

Memoria de Investigación 2021



Gerencia de Salud de Área de León

ESTRUCTURA DE LA MEMORIA

ÍNDICE

RESUMEN DE LA MEMORIA

Cifras generales

ACTIVIDAD INVESTIGADORA POR SERVICIOS

1. Estudios clínicos
 - a. Ensayos Clínicos
 - b. Estudios Observacionales
 - c. Proyectos de Investigación
2. Publicaciones
 - a. Publicaciones en revistas indexadas
 - b. Libros y capítulos de libros
3. Postgrado
 - a. Tesis doctorales
 - b. TFM
 - c. TFG
4. Comunicaciones a congresos
 - a. Congresos internacionales
 - b. Congresos nacionales
5. Premios y distinciones

RESUMEN DE LA MEMORIA

CIFRAS GENERALES

ACTIVIDAD	NÚMERO	OBSERVACIONES
ENSAYOS CLÍNICOS	82	
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	160	
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	150	
PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS	300	Factor de impacto total (año 2020): 1487.701
LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS	12	

Gerencia de Atención Primaria de León

ATENCIÓN PRIMARIA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

. 21142.- **Registro en anticoagulación oral de vida real en pacientes con fibrilación auricular en Atención Primaria. (RACOVIR)**

Código de Protocolo: SEM_RAC_2021

Investigador Principal: Naiara Cubelos Fernández C.S. José Aguado I, Juan Ignacio López Gil C.S. José Aguado II, Fernando Álvarez-Franco Cañas C.S. La Bañeza, Margarita Arrimada García C.S. Astorga, Francisco Vicente Martínez García C.S Mansilla de las Mulas, L.E. MFyC de la Gerencia de Atención Primaria de León, Adelina Pérez Simón L.E. MFyC del Centro de Salud Ponferrada I de la Gerencia de Asistencia Sanitaria Bierzo.

Promotor: Fundación de investigación de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMergen)

Aprobado el 28/09/2021

PROYECTOS DE INVESTIGACION / ESTUDIOS CLÍNICOS

. 2109.- **Abordaje enfermero de la violencia de género en Atención Primaria.**

Investigador Principal: Alba Suárez González (alumna Universidad de León). Tutor SACYL: Inmaculada Pérez García enfermera (Centro Salud José Aguado I). Tutor Universidad de León: Elena Andina Díaz.

Aprobado el 26/01/2021

. 2123.- **Características clínicas de la COVID-19 desde la perspectiva de la pediatría de Atención Primaria**

Investigadora Principal: Dra. M Monserrat Rodríguez Fernández, Pediatra C.S. San Andrés del Rabanedo.

Colaboradores: Pilar Gómez Sorrigueta, Pediatra C.S. Eras de Renueva, Pedro M. de la Serna Higuera Pediatra C.S. Crucero, Pilar Viñuela Alvarez, enfermera pediatría C.S. Crucero.

Aprobado el 23/02/2021

. 2129.- **Influencia de entornos obesogénicos durante una intervención para pérdida de peso. (PRE-ENVIRONS)**

Investigador Principal: Jose Pedro Fernández Vázquez, Gerencia Atención Primaria de León.

Investigador independiente SACYL: Vicente Martín Sánchez.

Colaboradores: Tania Fernández Villa, Antonio Molina de la Torre, Antoni Colom.

Aprobado el 23/02/2021

• **2153.- Incidencia de la diabetes gestacional relacionado con factores de riesgo en CEP José Aguado. (León)**

Investigadora Principal: Águeda González Crespo, enfermera laboratorio especializada, CEP José Aguado

Colaboradores: Elena de la Rosa Ruiz, Esther de la Fuente Alvarado, Sabina Freile García, Paula López Robles.

Aprobado el 30/03/2021

• **2157.- Estudio INMUNOCOV19 post-vacunación Atención Primaria ZBS La Bañeza.**

Investigador Principal: Dr. Mario J. Rodríguez Prieto, L.E. MFyC, C.S. La Bañeza

Colaboradores: Luz M. Aller Barrioluengo, Rosa Isabel Cañón de la Parra, Francisco J. Modino García, María Isabel Fernández García, Amalia de Lamo Sutil, Beatriz de la Mota Luna, Cristina de Prado Santos, Isabel Rodríguez Cabañeros. Colaborador externo SACYL: Dr. Vicente Martín Sánchez.

Aprobado el 30/03/2021

• **2159.- Efectos secundarios vacuna COVID19 Atención Primaria CS Bañeza**

Investigadora Principal: Isabel Rodríguez Cabañeros, enfermera CS La Bañeza.

Colaboradores: Beatriz de la Mota Luna, Cristina de Prado Santos, Amalia de Lamo Sutil, María Isabel Fernández García, Rosa Isabel Cañón de Parra, Luz M. Aller Barrioluengo, Mario J. Rodríguez Prieto.

Aprobado el 30/03/2021

• **2169.- Estudio de la inmunogenidad de la vacuna contra SARS-CoV2 empelada en Residencias de Ancianos del Área de Salud de León.**

Investigador principal: Vicente Martín Sánchez (ULE). Investigador tutor: José Pedro. Fernández Vázquez de la Gerencia de Atención Primaria de León.

Colaboradores: Antonio José Molina de la Torre, Ana María Carvajal Urueña, Tania Fernández Villa, Ana María Rivero Rodríguez, Cristina Díez Flecha, Raúl Majo García, Carmen Gracia Santamarta Prieto, Beatriz Zotes Vallejo, Aurora Batista Alves, Mónica Sánchez Rueda, Araceli Fernández Prado, Begoña Rubio Paz, Lorena Rodríguez Manzaneda, Marisa Fierro Mochón, Sheila Martínez Tahoces.

Aprobado el 30/03/2021

• **2195.- Enfermedad Alzheimer: SDR depresivo como fase prodómica de la enfermedad.**

Investigador Principal: Dr. Mario J. Rodríguez Prieto, MFyC GAP León, C.S. La Bañeza

Colaboradores: Isabel Rodríguez Cabañeros (EAP), Camino Martínez Alvarez (EAP), Laura Fernández García (MAP), Eva Acevedo García (EAP), Rosa Villazala Martínez (EAP), Raquel Fernández Hernández (EAP), Alberto Redondo García (médico emérito La Bañeza AP), Alba Berjón Chamorro (MAP C.S. La Bañeza).

Aprobado el 25/05/2021

• **21104.- Evaluación y seguimiento mediante ecografía pulmonar de pacientes afectados por COVID19 en Atención Primaria del Area Sanitaria de León.**

Investigador Principal: Dr. Benigno Fernández Sánchez MFyC del Centro de Salud de Riaño.

Colaboradores: Fernando Alvarez Guisasola, Luis García Burriel, M^a José Fermiñán Taboada, Clara Isabel Ordás Miguélez, Ana María Cieza Rivera, María Flor Fernández Mata, Susana Fernández Cordero.

Aprobado el 29/06/2021

• **21122.- Estudio observacional sobre evolución de heridas de difícil cicatrización.**

Investigadora Principal: Elena García Mateos, enfermera del C.S. José Aguado.

Colaboradoras: Aránzazu de la Fuente Sánchez, Clara San Felipe González, Natalia Alvarez Castro, Marta María Blanco Nistal.

Aprobado el 29/06/2021

• **21126.- Estudio de resiliencia y calidad de vida relacionada con la salud en cuidadores de grandes dependientes.**

Investigador Principal: Raúl Majo García, enfermero Gerencia de Atención Primaria de León.

Colaboradores: Ana María Rivero Rodríguez, Cristina Díez Flecha, Alba Marcos Delgado, Sheila María Martínez Tahoces, Laura Bécares Cartón, Irene Suárez Martínez, Luis Miguel Moro Fernández, María Rosario Villaverde Fernández.

Aprobado el 27/07/2021

• **21131.- DESVELA León. Relación de las aptitudes personales relacionadas con las conductas, con la morbilidad, los estilos de vida, la calidad de vida y el uso de los servicios sanitarios.**

Investigadora Principal: Ana Isabel Liébana Morán, enfermera MFyC del Centro de Salud José Aguado I.

Colaboradoras: Leticia Trancón Veiga, Mónica Popescu, Sandra Pombo Castaño, Emma Diez Fernández, Sara Loma Ramos, Clara San Felipe, Claudia Diez Diez, Fátima Fernández Deus

Aprobado el 16/07/2021

• 21179.- **Eficacia de un programa de educación en neurociencias del dolor en el dolor de hombro**

Investigador Principal: José Angel Delgado Gil, fisioterapeuta de la GAP León, C.S. Benavides de Órbigo.

Colaboradora: Eva Prado Robles, Terapeuta Ocupacional del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 21/12/2021

• 21183.- **Creencias y conocimientos de los profesionales de enfermería acerca del colectivo trans.**

Investigadora Principal: Mariel Mesa Valdivia, alumna ULE. Tutor SACYL: Inmaculada Pérez García enfermera GAP León. Tutor ULE: Elena Andina Díaz

Aprobado el 21/12/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

• Martín-Sánchez V, Fernández-Villa T, Carvajal Urueña A, Rivero Rodríguez A, Reguero Celada S, Sánchez Antolín G, Fernández-Vázquez JP. *Role of Rapid Antigen Testing in Population-Based SARS-CoV-2 Screening*. J Clin Med. 2021 Aug 27;10(17):3854. doi: 10.3390/jcm10173854. PMID: 34501297; PMCID: PMC8432187.

• Fernández-Vázquez JP, Reguero S, Sánchez-Antolín G, Martín-Sánchez V. *Population-based screening for acute SARS-CoV-2 infection using rapid antigen testing and the 5% pre-test probability. Is the specificity our problem?* Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2021 May 4. doi: 10.1016/j.eimc.2021.04.007. Epub ahead of print. PMID: 33994621; PMCID: PMC8096171.

• Galmes-Panades AM, Konieczna J, Varela-Mato V, Abete I, Babio N, Fiol M, Antonio de Paz J, Casas R, Olbeyra R, Ruiz-Canela M, Palau-Galindo A, Castañer O, Martín-García A, Estruch R, Vidal J, Buil-Cosiales P, Wärnberg J, Salas-Salvadó J, Martínez JA, Romaguera D; PREDIMED-Plus investigators. *Targeting body composition in an older population: do changes in movement behaviours matter?*

Longitudinal analyses in the PREDIMED-Plus trial. *BMC Med.* 2021 Jan 6;19(1):3. doi: 10.1186/s12916-020-01847-9. PMID: 33402165; PMCID: PMC7786490.

- Moral L, Asensi Monzó M, Juliá Benito JC, Ortega Casanueva C, Paniagua Calzón NM, Pérez García MI, Rodríguez Fernández-Oliva CR, Sanz Ortega J, Valdesoiro Navarrete L, Valverde-Molina J. *Pediatric asthma: The REGAP consensus*. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021 Aug;95(2):125.e1-125.e11. doi: 10.1016/j.anpede.2021.02.007. Epub 2021 Aug 3. PMID: 34353777.
- Cubelos Fernández N, Sánchez Jaén MR, Nuevo Guisado MT, Ajenjo González M, Carbó Jordà A. **Valor umbral de ciclo en la COVID-19 en pacientes asintomáticos [Cycle threshold value in COVID-19 asymptomatic patients]**. *Semergen*. 2021 Jul-Aug;47(5):355-356. Spanish. doi: 10.1016/j.semereg.2021.06.003. Epub 2021 Jun 19. PMID: 34244089; PMCID: PMC8214205.
- Díez Flecha C, Rivero Rodríguez AM, Fernández-Villa T, Fernández García P, Ferreira de Jesús JL, Sánchez Antolín G; Equipo Covid-19 de la Gerencia de Atención Primaria de León. *Validez interna de una prueba rápida de detección de antígenos COVID-19 en una residencia de mayores [Internal validity of a rapid test for COVID-19 antigens in a nursing home]*. *Semergen*. 2021 Jul-Aug;47(5):332-336. Spanish. doi: 10.1016/j.semereg.2021.04.003. Epub 2021 Apr 27. PMID: 34034982; PMCID: PMC8078913.
- Llisterri-Caro JL, Turégano-Yedro M, Cinza-Sanjurjo S, Segura-Fragoso A, Sánchez-Sánchez B, Cubelos-Fernández N, Velilla-Zancada S, Micó-Pérez RM, Martín-Sánchez V; en representación de los investigadores de la Red de Investigadores Residentes SEMERGEN (RIRES). *Factores asociados al control óptimo simultáneo de la diabetes, hipertensión arterial e hipercolesterolemia en la población diabética. Estudio BPC diabetes [Factors associated with the optimum simultaneous control of diabetes, arterial hypertension and hypercholesterolemia in the diabetic population. BPC Diabetes study]*. *Semergen*. 2021 Aug 31:S1138-3593(21)00228-8. Spanish. doi: 10.1016/j.semereg.2021.07.012. Epub ahead of print. PMID: 34479796.
- Robles Pellitero S, Andrés-García I, Martín Del Barco ÓH, Santos Plaza JI, González Varas I, Feroso Álvarez G. *Condiciones de vivienda y sistema de cuidados como determinantes de la transmisión intrafamiliar de covid-19: estudio de casos y controles en Castilla y León [Housing conditions and care system as determinants of the intra-family transmission of covid-19: case-control study in Castilla y León.]*. *Rev Esp Salud Publica*. 2021 Oct 15;95:e202110134. Spanish. PMID: 34650028.

- Angullo-Martínez E, Carretero-Anibarro E, Sánchez Barrancos IM, Cos Claramunt X, Orozco Beltrán D, Torres Baile JL, Ezkurra Loiola P; en representación del Grupo de Trabajo de Diabetes de la SemFyC; en representación del Grupo de Trabajo de Diabetes de la SemFyC. *Checklist para pacientes con diabetes mellitus tipo 2 en consulta telemática [Checklist for patients with type 2 diabetes mellitus for remote consultation]*. Aten Primaria. 2021 Apr;53(4):101983. Spanish. doi: 10.1016/j.aprim.2021.101983. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33743202; PMCID: PMC7969144.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1

CONGRESOS NACIONALES

- 49

OTRAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

- Benigno Fernández Sánchez, L.E. MFyC, C.S de Boñar: Coordinador del Proyecto de Investigación “**PROYECTO COVID, evaluación de la utilidad de la evaluación de la infección pulmonar por COVID 19, mediante ecografía pulmonar en Atención Primaria en el área de Salud de León**”.

Gerencia de Atención Especializada de León

SERVICIOS:

RESUMEN DE LA MEMORIA.....	2
ATENCIÓN PRIMARIA	4
ALERGOLOGÍA	12
ANÁLISIS CLÍNICOS	13
ANATOMÍA PATOLÓGICA	14
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.....	17
ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR.....	21
APARATO DIGESTIVO	23
CARDIOLOGÍA	31
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.....	57
CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO.....	60
CIRUGÍA PEDIÁTRICA.....	64
DERMATOLOGÍA	69
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	77
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.....	80
FARMACIA.....	91
GERIATRÍA.....	93
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	94
INMUNOLOGÍA.....	109
MEDICINA INTENSIVA.....	111
MEDICINA INTERNA.....	116
MEDICINA NUCLEAR	124
MEDICINA PREVENTIVA.....	125
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	127
NEFROLOGÍA.....	132
NEUMOLOGIA.....	134
NEUROCIRUGÍA	138
NEUROLOGÍA	139
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA.....	143
OFTALMOLOGÍA.....	149
ONCOLOGÍA.....	152
OTORRINOLARINGOLOGÍA.....	171
PEDIATRÍA	172
PSIQUIATRÍA.....	180
RADIODIAGNÓSTICO.....	184
REHABILITACIÓN	186
REUMATOLOGÍA	188
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	194
URGENCIAS.....	197
UROLOGÍA	200

ALERGOLOGÍA

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS.

- Santos-Vicente F, Latasa-Eceizabarrena M, Estrada-Rodríguez JL, Pérez-Corral B, Sanz-Larruga ML. *La prueba de activación de basófilos como ayuda para el diagnóstico y tratamiento de la anafilaxia asociada a un preparado de testosterona [Basophil activation test as a helpful tool for the diagnostic and treatment of a case of anaphylaxis due to a preparation of depot testosterone]*. Rev Alerg Mex. 2021 Apr-Jun;68(2):140-143. Spanish. doi: 10.29262/ram.v658i2.783.
- Santos Vicente F, Latasa Eceizabarrena M, Rodríguez Paredes A, Jimeno Nogales L. *Allergy to olive fruit: lipid transfer protein syndrome*. Current Allergy & Clinical Immunology, Volume 34 • Issue 2, pp. 64. doi: 10520/ejc-caci-v34-n2-a6

ANÁLISIS CLÍNICOS

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Torres Rivas HE, Villar Zarra K, Pérez Pabón LA, González Gutierrez MP, Zapico Ortiz N, Olmo Fernández MDM, Nieto Llanos S, Antoranz Álvarez N, Gómez Martín Á, Fernández Fernández LM. *Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration of Superficial Lymphadenopathy Performed by Interventional Pathologists: The Applicability of the Sydney System from 2 Years of Experience and 363 Cases*. Acta Cytol. 2021;65(6):453-462. doi: 10.1159/000517314. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34289486.

• Blanco-Conde S, González-Cortés C, López-Medrano R, Carazo-Fernández L, Diez-Tascón C, Marcos-Benavides MF, Rivero-Lezcano OM. *Mycobacterium abscessus Infected Neutrophils as an In Vitro Model for Bronchiectasis. Neutrophils Prevent Mycobacterial Aggregation* *Neutrófilos infectados con Mycobacterium abscessus como un modelo in vitro de las bronquiectasias. Los neutrófilos impiden la formación de cuerdas de las micobacterias*. Arch. Bronconeumol. 2021. doi: 10.1016/j.arbres.2021.08.013

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

Título: **Modelos de infección in vitro para el análisis de la respuesta inmunológica frente micobacterias.**

Doctorando: Sara Blanco Conde.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

ANATOMÍA PATOLÓGICA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 21108.- **Estudio sobre el impacto en el pronóstico y la calidad de vida del diagnóstico anatomopatológico centralizado de sarcomas de partes blandas en el estado español**

Código de Protocolo: IMPERAS (GEIS61)

Investigador Principal: Francisco Miguel Izquierdo García, L.E. del Servicio de Anatomía Patológica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Cleofé Romagosa Pérez-Portabella

Aprobado el 29/06/2021

PROYECTOS DE INVESTIGACION/ ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 2101.- **Incidencia, tendencia y distribución del cáncer colorrectal en el Área de Salud de León: influencia del programa de cribado.**

Investigador Principal: Antonio J. Molina de la Torre, profesor Titular de Universidad de León, Área de Medicina Preventiva y Salud Pública). Tutor: J. Santos Salas Valien del Servicio de Anatomía Patológica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Carmen Castañón. Concepción Álvarez. Ana de la Hera. Lidia García. Vicente Martín. Gloria M^a Martínez. Pablo Fernández-Navarro.

Aprobado el 26/01/2021

- 21121.- **Análisis de la participación de micobacterias no tuberculosas en la génesis de bronquiectasias**

Investigador Principal: Luis Carazo Fernández, L.E. del Servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León, Cristina Díez Tascón (Servicio de Anatomía Patológica), Sara Blanco Conde (Servicio de Análisis Clínicos).

Colaboradores: Octavio Miguel Rivero Lezcano (Unidad Investigación), Ramiro López Medrano (Servicio Microbiología).

Aprobado el 29/06/2021

- 21134.- **Análisis de la expresión de isoformas de p73 en gliomas difusos**

Investigadora Principal: Ana Cuesta Díaz de Rada, L.E. Anatomía Patológica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana de la Hera Magallanes, Cristina Díez Tascón, Jacques Alzoghby Abi Chaker, Adán Francisco González Álvarez, Engracia Santín Piedrafita, Carmen Marín Vieira, M Margarita Marqués Martínez, Hugo Alonso Olivares

Aprobado el 16/07/2021

• 21136.- **Estudio mediante FISH de los genes MYC y CCND1 en cáncer de mama triple negativo y HER-2 positivo como factores predictores de respuesta a quimioterapia neoadyuvante.**

Investigador Principal: Emiliano Honrado Franco, L.E. Anatomía Patológica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana López González, Mariana López Flores, Samuel Sáez Alvarez, Jacques Alzoghby Abi Chaker

Aprobado el 16/07/2021

• 2011.- **Proyecto de investigación: Incidencia, tendencia y distribución del cáncer de páncreas en el Área de Salud de León.**

Investigador Principal: Antonio José Molina de la Torre de la Profesor titular de la ULE. Colaborador: José Santos Salas Valien del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital de León.

Aprobado el 28/01/2020

• 20182.-. **Secuenciación masiva en pacientes con resistencia al tratamiento anti-her2.**

Investigador Principal: Emiliano Honrado Franco, L.E. del Servicio de Anatomía Patológica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana López González, Mariana López Flores

Aprobado el 25/11/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Alfsen GC, Gulczyński J, Kholová I, Latten B, Martinez J, Metzger M, Michaud K, Pontinha CM, Rakislova N, Rotman S, Varga Z, Wassilew K, Zinserling V; Working group Autopsy Pathology, European Society of Pathology. *Code of practice for medical autopsies: a minimum standard position*

paper for pathology departments performing medical (hospital) autopsies in adults. Virchows Arch. 2021 Dec 10:1–9. doi: 10.1007/s00428-021-03242-y. Epub ahead of print. PMID: 34888730; PMCID: PMC8660654.

• Moura DS, Peña-Chilet M, Cordero Varela JA, Alvarez-Alegret R, Agra-Pujol C, Izquierdo F, Ramos R, Ortega-Medina L, Martin-Davila F, Castilla-Ramirez C, Hernandez-Leon CN, Romagosa C, Vaz Salgado MA, Lavernia J, Bagué S, Mayodormo- Aranda E, Vicioso L, Hernández Barceló JE, Rubio-Casadevall J, de Juan A, Fiaño-Valverde MC, Hindi N, Lopez-Alvarez M, Lacerenza S, Dopazo J, Gutierrez A, Alvarez R, Valverde C, Martinez-Trufero J, Martín-Broto J. A DNA damage repair gene-associated signature predicts responses of patients with advanced soft-tissue sarcoma to treatment with trabectedin. Mol Oncol. 2021 Dec;15(12):3691-3705. doi: 10.1002/1878-0261.12996. Epub 2021 Jun 30. PMID: 33983674; PMCID: PMC8637557.

• Perandones-González H, Alonso-Alonso T, Medina-Valdivieso S, Linares-Navarro R, Sáez-Álvarez S, Montanez-Mateo J. *Linear IgA/IgG bullous dermatosis after nivolumab therapy.* Int J Dermatol. 2021 Aug;60(8):1007-1009. doi: 10.1111/ijd.15627. Epub 2021 Apr 26. PMID: 33900624.

ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 2155.- **Evaluación del delirio postoperatorio en el paciente cardioquirúrgico tras proyección de material audiovisual. Ensayo clínico aleatorizado doble ciego**

Investigador Principal: Carlos Méndez Martínez Enfermero Servicio REA Cardíaca del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 30/03/2021

- 17156.- **Ensayo clínico de la optimización del flujo sanguíneo para reducir las infecciones en los pacientes que se someten a cirugía intestinal**

Código de Protocolo: OPTIMISE II

Investigador Principal: Ana Pérez Villafañe, L.E. del Servicio de Anestesiología y Reanimación

Promotor: Queen Mary University of London

Aprobado el 28/11/2017

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 2119.- **Sedación profunda en paciente COVID-19 en ventilación mecánica: valoración de la adyuvancia con Sefolurano inhalado a Propofol.**

Investigador Principal: Jose Miguel Marcos Vidal, F.E.A. del Servicio de Anestesia y Reanimación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Fernando Díez Burón, María Merino García, Rafael González de Castro, Saleta Rey Castro, Eva Higuera Miguelez, Cristina García Pérez, Sergio Marcos Contreras, Maria Luisa Fernández, Irene Pérez Blanco.

Promotor: Edgard J. Marcano Millán y Luis Mario Vaquero Roncero

Aprobado el 23/02/2021

- 20113.- **Cuidados críticos en pacientes COVID-19**

Investigador Principal: Jose Miguel Marcos Vidal, L.E. del Servicio de Anestesia y Reanimación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 30/06/2020

- 20125.- **European Society of Intensive Care Medicine COVID-19 Proyet (UNITE-COVID)**

Investigador Principal: Inmaculada Fernández Villa, L.E. del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 30/06/2020

- 20164.- **GlobalSurg-CovidSurg Week: determinando el momento óptimo para la cirugía tras infección por SARS-CoV-2.**

Investigador Principal: Sergio Marcos Contreras, L.E. del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Complejo Asistencia Universitario de León.

Colaboradores: Mario Castaño Ruíz, Gregorio Laguna Núñez, Cristina García Pérez, David García Rivera, Pasquale Maiorano, Fernando Díez Burón, Elio Martín Gutiérrez, María Merino García, Laura Castillo Pardo, M^a Luisa Fernández Fernández, Javier Gualis Cardona, Luis Angel Suárez González, Teresa Renedo Villar, Miguel Angel Alonso Prieto, Cesar Jesús Gracia Francis, Diego Fernández-Samos Fernández, Cristina Lombardía González de Lera, Anna Farrés Rabanal, Marta Molina Bravo, Miguel García Sanz, Mario de Arriba Alonso, Pablo López Martínez, Gonzalo Gutiérrez Carrillo, Mateo Hevia Suárez, María Ballesteros Pomar, Sara Busto Suárez

Promotor: GLOBALSURG

Aprobado el 27/10/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 2008.- **Tesis doctoral: Síndrome del dolor postmastectomía. Un estudio multicéntrico internacional**

Investigador Principal: Jose Marcelo Campos Menezes. Tutor: Juan Carlos Bermejo González del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital de León.

Aprobado el 28/01/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Marcos-Vidal JM, González de Castro R, García Rodríguez A, García Rivera D. *Internal jugular vein dissection after central venous catheter cannulation*. Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2021 Jun-Jul;68(6):372. doi: 10.1016/j.redare.2020.06.019. Epub 2021 Jun 12. PMID: 34130936.

- Nagore D, Candela A, Bürge M, Monedero P, Tamayo E, Alvarez J, Murie M, Wijesundera DN, Vives M; Spanish Perioperative Cardiac Surgery Research Group, Vives M, Mendez E, Pasqualetto A, Mon T, Pita R, Varela MA, Esteva C, Pereira MA, Sanchez J, Rodriguez MA, Garcia A, Carmona P, López M, Pajares A, Vicente R, Aparicio R, Gragera I, Calderon E, Candela A, Marcos JM, Gómez L, Rodriguez JM, Matilla A, Medina A, Morales L, Santana L, Garcia E, Monedero P, Montesinos S, Muñoz P, Bravo B, Alvarez J, Blanco V. *Corrigendum to "Corrigendum to Hydroxyethyl starch and acute kidney injury in high-risk patients undergoing cardiac surgery: A prospective multicenter study"* [J Clin Anesth 2021 Oct;73:110367]. J Clin Anesth. 2021 Dec;75:110436. doi: 10.1016/j.jclinane.2021.110436. Epub 2021 Sep 9. Erratum for: J Clin Anesth. 2021 Oct;73:110367. PMID: 34509966.
- De la Varga-Martínez O, Gómez-Pesquera E, Muñoz-Moreno MF, Marcos-Vidal JM, López-Gómez A, Rodenas-Gómez F, Ramasco F, Álvarez-Refojo F, Barón MS, Tamayo E, Heredia-Rodríguez M, Gómez-Sánchez E. *Influence of intraoperative and postoperative factors on the predictive capacity of the delirium risk model for cardiac surgery patients (DELIPRECA): An observational multicentre study.* J Clin Anesth. 2021 Sep; 72: 110282. doi: 10.1016/j.jclinane.2021.110282. Epub 2021 Apr 16. PMID: 33873005
- Vaquero-Roncero LM, Sánchez-Barrado E, Escobar-Macias D, Arribas-Pérez P, González de Castro R, González-Porras JR, Sánchez-Hernandez MV; Grupo de trabajo COVID. *Proteína C reactiva y escala SOFA: una simple escala como factor predictivo temprano de la necesidad de cuidados críticos en los pacientes con neumonía causada por COVID-19 en España [C-Reactive protein and SOFA scale: A simple score as early predictor of critical care requirement in patients with COVID-19 pneumonia in Spain].* Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2021 Nov;68(9):513-522. Spanish. doi: 10.1016/j.redar.2020.11.014. Epub 2021 Jan 16. PMID: 33994585; PMCID: PMC7833846.
- Monedero P, Paz-Martín D, Barturen F, Cardona Peretó J, Sánchez Pérez CA, Cabadas Aviión R, García-Montoto Pérez F, González Celdrán R, Ojeda Betancor N, Padrón Ruiz OM, Pérez Carbonell A, Soria Gulina C, Tamayo Gómez E, Torres Pedrós V, Heredia Rodríguez M, Peyró García R. *Reply to the letter: "Intensive care in Spain"* A. Suárez-de-la-Rica, G. Aguilar and E. Maseda. DOI: 10.1016/j.redar.2020.06.002. Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed). 2021 Aug-Sep;68(7):430-431. doi: 10.1016/j.redare.2020.08.011. Epub 2021 Jul 17. PMID: 34281800.
- Zorrilla-Vaca A, Stone AB, Ripolles-Melchor J, Abad-Motos A, Ramirez-Rodriguez JM, Galan-Menendez P, Mena GE, Grant MC; Power Investigators Group (including all Researchers participating in

POWER Study). *Institutional factors associated with adherence to enhanced recovery protocols for colorectal surgery: Secondary analysis of a multicenter study*. J Clin Anesth. 2021 Nov;74:110378. doi: 10.1016/j.jclinane.2021.110378. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34144497.

ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 21100.- **Medición estandarizada de la anticoagulación intraprocedimiento en angiología y cirugía vascular.**

Investigadora Principal: Silvia Maqueda Ara, L.E. del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Jose Manuel Gonzalo Orden, Marta Ballesteros Pomar, Ana María Carvajal Urueña, Rafael Fernández Samos, M^a Jesús González Fueyo, Marcos del Barrio Fernández, Nuria Sanz Pastor, Luis Angel Suárez González, Sara Busto Suárez.

Aprobado el 29/06/2021

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 2152.- **Tesis doctoral: Área del psoas como marcador subrogado de fragilidad y su capacidad predictiva de morbimortalidad tras la reparación quirúrgica de aneurisma de aorta abdominal.**

Investigadora Principal: Rocío Vazquez Pérez MIR del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor Complejo Asistencial Universitario de León: Rafael Fernández-Samos Gutiérrez.

Aprobado el 30/03/2021

- 2067.- **Resultados y aspectos concomitantes de cirugía vascular en pacientes con infección por COVID 19: estudio de cohortes (COVID-VAS)**

Investigador Principal: Marta Ballesteros Pomar, L.E. del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Marcos del Barrio Fernández, Luis Angel Suárez González, Rafael Fernández Samos, Silvia Maqueda Ara (Tutor Rafael Fernández Samos), Cristina Nogal Arias (Tutor: Rafael Fernández Samos).

Aprobado el 21-04-2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Maqueda Ara S, Ballesteros Pomar M, Sanz Pastor N, Nogal Arias C, Del Barrio Fernández M. *Acute arterial ischemia in COVID-19*. J Vasc Bras. 2021 Jun 16;20:e20210022. doi: 10.1590/1677-5449.210022. PMID: 34211545; PMCID: PMC8218827.
- Maqueda Ara S, Del Barrio Fernández M, Suárez González LÁ. *Malignant wounds: Basal cell carcinoma presenting as a nonhealing ulceration on an arteriovenous fistula*. J Vasc Access. 2021 Jul;22(4):682-684. doi: 10.1177/1129729820940183. Epub 2020 Jul 10. PMID: 32648831.

APARATO DIGESTIVO

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 2176.- **A Phase 2b, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of PRV-015 in Adult Patients with Non-Responsive Celiac Disease as an Adjunct to a Gluten-free Diet.** Estudio en fase 2b, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de PRV-015 en pacientes adultos con Enfermedad Celíaca No Sensible como complemento a la dieta libre de gluten.

Código de Protocolo: PRV-015-002b

Investigador Principal: Santiago Vivas Alegre, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Luis Vaquero Ayala, Ana Belén González Amigo, Ana Belén Domínguez Carbajo

Promotor: Provention Bio, Inc.

• 1979.- **AURORA: estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de cenicriviroc para el tratamiento de la fibrosis hepática en pacientes adultos con esteatohepatitis no alcohólica**

Código de Protocolo: 3152-301-002

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo

Promotor: Tobira Therapeutics, filial de Allergan Plc

Aprobado el 25/06/2019

• 1728.- **Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, a largo plazo y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia del ácido obeticólico en sujetos con esteatohepatitis no alcohólica. Estudio REGENERATE**

Código de Protocolo: 747-303

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo

Promotor: Intercep Pharmaceuticals, Inc

Aprobado el 28/02/2017

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 21118.- **Estudio observacional con medicamentos: Tofacitinib in ulcerative colitis: Real Word Evidence (To-ReWard Study)**

Código de Protocolo: GIS-2021-50-Reward

Investigadora Principal: Mónica Sierra Ausín, L. E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Javier Pérez Gisbert, María Chaparro Sánchez

Aprobado el 29/06/2021

- 21175.- **Proporción de control inadecuado de la enfermedad y estrategia de tratamiento en la EII. IBD-PODCAST SPAIN**

Código de Protocolo: H23-338

Investigador Principal: Mónica Sierra Ausín, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: Patricia Suárez Alvarez, María García Prada, Noelia Cano Sanz

Promotor: Abbie Spain SLU

Aprobado el 21/12/2021

- 20130.- **Prevalencia e historia natural de la infección por SARS-CoV2 en pacientes con enfermedad hepática grasa de origen metabólico. Potenciales implicaciones epidemiológicas y clínicas.**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Marqués de Valdecilla.

Aprobado el 30/06/2020

- 20151.- **Comunidad de Hospitales ICHOM Enfermedad Inflamatoria Intestinal**

Investigador Principal: Mónica Sierra Ausín, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 29/09/2020

- 20161.- **Resultados de la práctica clínica en pacientes con infección por el VHC, no tratados previamente, con cirrosis compensada tratados con glecaprevir/pibrentasvir durante 8 semanas: revisión retrospectiva de historias clínicas. Estudio CREST**

Código de Protocolo: H20-297 / ABB-GLE-2020-01

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: AbbVie Spain S.L.U

Aprobado el 27/10/2020

- 18157.-**Resultados de vedolizumab y anti-TNFs en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn tratados en la práctica clínica real (EVOLVE) – IBERIA**

Código de Protocolo: TAK-VED-2018-01

Investigador Principal: Patricia Suárez Alvarez, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Takeda Farmacéutica España SA.

Aprobado el 30/10/2018

- 1340.- **Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave” (LEGACY).**

Código de Protocolo: P11-282

Investigador Principal: Mónica Sierra Ausín, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: ABBVIE

Aprobado el 24-09-2013

PROYETOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 2135.- **Estudio longitudinal metagenómico y metabolómico en pacientes con obesidad morbida con o sin enfermedad de hígado graso no alcohólico (NAFLD) antes y después de cirugía bariátrica.**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo

Colaboradores: Maria Ballesteros, Raisa Quiñones, Laura Alcoba, Esther Nistal

Aprobado el 23/02/2021

• 2188.- **Estudio de enfermedades hepáticas en población vulnerable asintomática**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Raisa Quiñones, Laura Alcoba, Isabel Fernández Natal, Cristina Jorquera González, Yolanda Méndez González.

Aprobado el 27/04/2021

• 21116.- **Resultados en salud, consumo de recursos y calidad percibida tras la implantación de una consulta multidisciplinar de espondiloartritis y en enfermedad inflamatoria intestinal en el Complejo Asistencial Universitario de León**

Investigadora Principal: Mónica Sierra Ausín, L. E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Carolina Alvarez Castro, Patricia Suárez Alvarez, Ismael González Fernández, Luis Ortega Valín, Noelia Cano Sanz, Francisco Jorquera Plaza

Aprobado el 29/06/2021

• 20118.- **Impacto de la Pandemia COVID-19 en el Personal Sanitario y no Sanitario del Sacyl en el Área de Salud de León**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Yolanda Méndez González, Rubén Martínez Gutiérrez, Santiago Vivas Alegre, Pedro Linares Torres.

Aprobado el 30/06/2020

• 20169.- **Estudio y caracterización de la microbiota salival y su diversidad enzimática en relación con la patogenicidad de la enfermedad celíaca**

Investigador Principal: Luis Vaquero Ayala, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Pedro Egea, Santiago Vivas, Nicolás Navasa, Laura Rodríguez, Eva Fernández Morán

Aprobado el 27/10/2020

• 20175.- **Estudio de la composición y funcionalidad de la microbiota intestinal en pacientes con daño hepático inducido por fármacos (DILI).**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Pedro Linares Torres, Rubén Díez Rodríguez, Raisa Quiñones Castro, Esther Nistal González, Javier González Gallego, Sonia Sánchez Campos, M^a Victoria García Mediavilla, David Porras Sanabria, María Juárez

Aprobado el 25/11/2020

• **20202.- Microbiota intestinal y daño hepático por fármacos (DILI). Transferencia de perfiles específicos y modulación de microbiota en modelos experimentales de DILI por clavulanato (TMMICROBDILI)**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo de Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: Javier González Gallego, Sonia Sánchez Campos, M^a Victoria García Mediavilla, Esther Nistal González.

Aprobado el 22/12/2020

• **2116.- Cribado de infección por VHB y VHC en pacientes hospitalizados por infección por SARS-COV-2**

Investigador Principal: Francisco Jorquera Plaza, L.E. del Servicio de Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Raisa Quiñones Castro, Laura Alcoba Vega, Yolanda Méndez González, Rubén Martínez Gutierrez

Aprobado el 26/01/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Chaparro M, Garre A, Mesonero F, Rodríguez C, Barreiro-de Acosta M, Martínez-Cadilla J, Arroyo MT, Manceñido N, Sierra-Ausín M, Vera-Mendoza I, Casanova MJ, Nos P, González-Muñoz C, Martínez T, Boscá-Watts M, Calafat M, Busquets D, Girona E, Llaó J, Martín-Arranz MD, Piqueras M, Ramos L, Surís G, Bermejo F, Carbajo AY, Casas-Deza D, Fernández-Clotet A, García MJ, Ginard D, Gutiérrez-Casbas A, Hernández L, Lucendo AJ, Márquez L, Merino-Ochoa O, Rancel FJ, Taxonera C, López Sanromán A, Rubio S, Domènech E, Gisbert JP. *Tofacitinib in Ulcerative Colitis: Real-world*

Evidence From the ENEIDA Registry. J Crohns Colitis. 2021 Jan 13;15(1):35-42. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa145. PMID: 32969471.

• Chaparro M, Garre A, Iborra M, Sierra-Ausín M, Barreiro-de Acosta M, Fernández-Clotet A, de Castro L, Boscá-Watts M, Casanova MJ, López-García A, Lorente R, Rodríguez C, Carbajo AY, Arroyo MT, Gutiérrez A, Hinojosa J, Martínez-Pérez T, Villoria A, Bermejo F, Busquets D, Camps B, Cañete F, Manceñido N, Monfort D, Navarro-Llavat M, Pérez-Calle JL, Ramos L, Rivero M, Angueira T, Camo Monterde P, Carpio D, García-de-la-Filia I, González-Muñoz C, Hernández L, Huguet JM, Morales VJ, Sicilia B, Vega P, Vera I, Zabana Y, Nos P, Suárez Álvarez P, Calviño-Suárez C, Ricart E, Hernández V, Mínguez M, Márquez L, Hervías Cruz D, Rubio Iturria S, Barrio J, Gargallo-Puyuelo C, Francés R, Hinojosa E, Del Moral M, Calvet X, Algaba A, Aldeguer X, Guardiola J, Mañosa M, Pajares R, Piqueras M, García-Bosch O, López Serrano P, Castro B, Lucendo AJ, Montoro M, Castro Ortiz E, Mesonero F, García-Planella E, Fuentes DA, Bort I, Delgado-Guillena P, Arias L, Iglesias A, Calvo M, Esteve M, Domènech E, Gisbert JP. *Effectiveness and Safety of Ustekinumab in Ulcerative Colitis: Real-world Evidence from the ENEIDA Registry.* J Crohns Colitis. 2021 Nov 8;15(11):1846-1851. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjab070. PMID: 33860795; PMCID: PMC8083263.

• Hernández Camba A, Ramos L, Madrid Álvarez MB, Pérez-Méndez L, Nos P, Hernández V, Guerra I, Jiménez N, Lorente R, Sierra-Ausín M, Ginard D, Varela Trastoy P, Arranz L, Cabello Tapia MJ, Zabana Y, Barreiro-de Acosta M; GETECCU. *Psychosocial impact of the COVID-19 pandemic on patients with inflammatory bowel disease in Spain. A post lockdown reflection.* Gastroenterol Hepatol. 2021 Sep 22:S0210-5705(21)00252-1. doi: 10.1016/j.gastrohep.2021.08.007. Epub ahead of print. PMID: 34562522; PMCID: PMC8457626.

• Hernández-Camba A, Arranz L, Vera I, Carpio D, Calafat M, Lucendo AJ, Taxonera C, Marín S, Garcia MJ, Marín GS, Rodríguez ES, Carbajo AY, De Castro ML, Iborra M, Martin-Cardona A, Rodríguez-Lago I, Busquets D, Bertolotti F, Ausín MS, Tardillo C, Malaves JH, Bujanda L, Castaño A, Domènech E, Ramos L; GETECCU (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa); Additional member of the Spanish GETECCU group. *Real-world use of mycophenolate mofetil in inflammatory bowel disease: Results from the ENEIDA registry.* Dig Liver Dis. 2021 Nov 30:S1590-8658(21)00807-0. doi: 10.1016/j.dld.2021.10.002. Epub ahead of print. PMID: 34862115.

• Stephens C, Robles-Diaz M, Medina-Caliz I, Garcia-Cortes M, Ortega-Alonso A, Sanabria-Cabrera J, Gonzalez-Jimenez A, Alvarez-Alvarez I, Slim M, Jimenez-Perez M, Gonzalez-Grande R, Fernández MC,

Casado M, Soriano G, Román E, Hallal H, Romero-Gomez M, Castiella A, Conde I, Prieto M, Moreno-Planas JM, Giraldez A, Moreno-Sanfiel JM, Kaplowitz N, Lucena MI, Andrade RJ; Participating clinical centres. *Comprehensive analysis and insights gained from long-term experience of the Spanish DILI Registry*. J Hepatol. 2021 Jul;75(1):86-97. doi: 10.1016/j.jhep.2021.01.029. Epub 2021 Feb 1. PMID: 33539847.

- Ampuero J, Lucena A, Hernández-Guerra M, Moreno-Moraleda I, Arenas J, Conde I, Muñoz L, Canillas L, Fernandez E, Quiñones R, Simon MA, Gómez-Dominguez E, Gutierrez ML, Fernandez-Rodriguez C, Domper-Arnal MJ, Jorquera F, Garcia-Buey ML, Garcia-Retortillo M, Morillas R, Berenguer M, Casado M, Morales-Arreaez D, Sousa JM, Molina E. *Primary biliary cholangitis and SARS-CoV-2 infection: incidence, susceptibility and outcomes*. Gut. 2021 Dec 7:gutjnl-2021-325700. doi: 10.1136/gutjnl-2021-325700. Epub ahead of print. PMID: 34876479.

- Ampuero J, Aller R, Gallego-Durán R, Crespo J, Abad J, González-Rodríguez Á, Gómez-Camarero J, Caballería J, Lo Iacono O, Ibañez L, García-Samaniego J, Martín-Mateos R, Francés R, Fernández-Rodríguez C, Diago M, Soriano G, Andrade RJ, Latorre R, Jorquera F, Morillas RM, Escudero D, Estévez P, Hernández-Guerra M, Augustín S, Pareja-Megia MJ, Banales JM, Aspichueta P, Benlloch S, Rosales JM, Salmerón J, Turnes J, Romero-Gómez M; HEPAmet Registry. *Definite and indeterminate nonalcoholic steatohepatitis share similar clinical features and prognosis: A longitudinal study of 1893 biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease subjects*. Liver Int. 2021 Sep;41(9):2076-2086. doi: 10.1111/liv.14898. Epub 2021 May 7. PMID: 33896100.

- Gómez Camarero J, Badia Aranda E, Quiñones Castro R, Saiz Chumillas RM, Alcoba Vega L, Díez Ruiz S, Gómez Manero N, Vinuesa Campo R, Jorquera Plaza F. *Hepatitis B and C screening in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection*. Gastroenterol Hepatol. 2021 Sep 9:S0210-5705(21)00250-8. English, Spanish. doi: 10.1016/j.gastrohep.2021.09.002. Epub ahead of print. PMID: 34508809; PMCID: PMC8426135.

- Fernández-Bañares F, Farrais S, Planella M, Melero J, López-Palacios N, Vivas S, Fernández-Salazar L, Lanzarote AP, Ruiz-Ramírez P, Aguilar-Criado M, Vidal J, Esquerda A, Serrano C, Núñez C. *Coeliac Disease in Elderly Patients: Value of Coeliac Lymphogram for Diagnosis*. Nutrients. 2021 Aug 27;13(9):2984. doi: 10.3390/nu13092984. PMID: 34578861; PMCID: PMC8467369.

- Sánchez-León S, Haro C, Villatoro M, Vaquero L, Comino I, González-Amigo AB, Vivas S, Pastor J, Sousa C, Landa BB, Barro F. ***Tritordeum breads are well tolerated with preference over gluten-free breads in non-celiac wheat-sensitive patients and its consumption induce changes in gut bacteria.*** J Sci Food Agric. 2021 Jun;101(8):3508-3517. doi: 10.1002/jsfa.10982. Epub 2020 Dec 18. PMID: 33275797.
- Chaparro M, Garre A, Núñez Ortiz A, Diz-Lois Palomares MT, Rodríguez C, Riestra S, Vela M, Benítez JM, Fernández Salgado E, Sánchez Rodríguez E, Hernández V, Ferreiro-Iglesias R, Ponferrada Díaz Á, Barrio J, Huguet JM, Sicilia B, Martín-Arranz MD, Calvet X, Ginard D, Alonso-Abreu I, Fernández-Salazar L, Varela Trastoy P, Rivero M, Vera-Mendoza I, Vega P, Navarro P, Sierra M, Cabriada JL, Aguas M, Vicente R, Navarro-Llavat M, Echarri A, Gomollón F, Guerra Del Río E, Piñero C, Casanova MJ, Spicakova K, Ortiz de Zarate J, Torrella Cortés E, Gutiérrez A, Alonso-Galán H, Hernández-Martínez Á, Marrero JM, Lorente Poyatos R, Calafat M, Martí Romero L, Robledo P, Bosch O, Jiménez N, Esteve Comas M, Duque JM, Fuentes Coronel AM, Josefa Sampedro M, Sesé Abizanda E, Herreros Martínez B, Pozzati L, Fernández Rosáenz H, Crespo Suarez B, López Serrano P, Lucendo AJ, Muñoz Vicente M, Bermejo F, Ramírez Palanca JJ, Menacho M, Carmona A, Camargo R, Torra Alsina S, Maroto N, Nerín de la Puerta J, Castro E, Marín-Jiménez I, Botella B, Sapiña A, Cruz N, Forcelledo JLF, Bouhmidi A, Castaño-Milla C, Opio V, Nicolás I, Kutz M, Abraldes Bechiarelli A, Gordillo J, Ber Y, Torres Domínguez Y, Nov Ila Durán MT, Rodríguez Mondéjar S, Martínez- Cerezo FJ, Kolle L, Sabat M, Ledezma C, Iyo E, Roncero Ó, Irisarri R, Lluís L, Blázquez Gómez I, Zapata EM, José Alcalá M, Martínez Pascual C, Montealegre M, Mata L, Monrobel A, Hernández Camba A, Hernández L, Tejada M, Mir A, Galve ML, Soler M, Hervías D, Gómez-Valero JA, Barreiro-de Acosta M, Rodríguez-Artalejo F, García-Esquinas E, Gisbert JP, On Behalf Of The EpidemIBD Study Group Of Geteccu. ***Incidence, Clinical Characteristics and Management of Inflammatory Bowel Disease in Spain: Large-Scale Epidemiological Study.*** J Clin Med. 2021 Jun 29;10(13):2885. doi: 10.3390/jcm10132885. PMID: 34209680; PMCID: PMC8268420.
- Gomez E, Garcia Buey L, Molina E, Casado M, Conde I, Berenguer M, Jorquera F, Simón MA, Oliveira A, Hernández-Guerra M, Mesquita M, Presa J, Costa-Moreira P, Macedo G, Arenas JI, Manuel Sousa J, Ampuero J, Morillas RM, Santos A, De Carvalho A, Uriz J, Carrión JA, Luisa Gutiérrez M, Pérez-Fernández E, Fernández-Rodríguez CM; IBER-PBC leading Cooperative Group. ***Effectiveness and safety of obeticholic acid in a Southern European multicentre cohort of patients with primary biliary cholangitis and suboptimal response to ursodeoxycholic acid.*** Aliment Pharmacol Ther. 2021 Feb;53(4):519-530. doi: 10.1111/apt.16181. Epub 2020 Dec 12. PMID: 33314220.

CARDIOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 21127.- **Ensayo clínico aleatorizado que evalúa el valor de los betabloqueantes y antiagregantes plaquetarios en pacientes con disección espontánea de la arteria coronaria**

Código de Protocolo: BA-SCAD

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: Miguel Rodríguez Santamarta, María López Benito, Carlos Cuellas Ramón, Tomás Benito González, Felipe Fernández Vázquez

Promotor: Sociedad Española de Cardiología (SEC).

Aprobado el 28/09/2021

• 2185.- **Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica percutánea**

Código de Protocolo: SEC-DAPATAVI-2020

Investigador Principal: Carlos Cuellas Ramón, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: María López Benito, Armando Pérez de Prado. Felipe Fernández Vázquez.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología

Aprobado el 27/04/2021

• 2141.- **Ensayo VERifyNow para Optimizar la iNhibición plaquetaria en el síndrome Coronario Agudo (VERONICA)**

Código de Protocolo: EPIC17

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencia Universitario de León.

Promotor: FUNDACIÓN EPIC

Aprobado el 23/02/2021

• 2107.- **Estudio multicéntrico para evaluar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de LCZ696 abierto en pacientes con infarto agudo de miocardio que hayan participado anteriormente en el estudio CLCZ696G2301 (PARADISE-MI)**

Código de Protocolo: CLCZ696G2301E1

Investigador Principal: Abel García del Egado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.

Aprobado el 23/02/2021

• 20166.- **CHAMPION-AF: WATCHMAN FLX comparado con ACO NO AVK para la protección embólica en el tratamiento de pacientes con fibrilación auricular no valvular. WATCHMAN FLX versus NOAC for Embolic Protection in the management of patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation (CHAMPION-AF)**

Código de Protocolo: S2437

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 26/01/2021

• 20143.- **Estudio aleatorizado paralelo para evaluar la utilidad de la revisión angiográfica rutinaria 6 meses después del intervencionismo percutáneo en el tronco común izquierdo (Estudio ANGELINE)**

Código de Protocolo: EPIC23

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Fundación EPIC

Aprobado el 29/09/2020

• 1905.- **Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica**

Código de Protocolo: ICICOR-2017-01, RASTAVI

Investigador Principal: Tomás Benito González L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: José Alberto San Román Calvar

Aprobado el 30/07/2019

• 18124.- **Prevención secundaria de la enfermedad cardiovascular en ancianos (SECURE)**

Código de Protocolo: 633765

Investigador Principal: David Alonso Rodríguez L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: CNIC/Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.)

Aprobado el 24/07/2018

• **1868.- Comparación aleatoria entre las estrategias invasivas y conservadoras en pacientes frágiles con infarto de miocardio sin elevación del segmento ST**

Código de Protocolo: MOSCA-FRAIL

Investigador Principal: Abel García del Egado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología

Aprobado el 24/04/2018

• **1863.- Ensayo clínico: Evaluación de la eficacia (ACC) y la seguridad de la endoprótesis recubierta con Biolimus A9TM BioFreedomTM de CoCr en un ensayo aleatorizado en pacientes con coronariopatía. Estudio BIOFREEDOM ACC**

Código de Protocolo: 17-EU-02

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Felipe Fernández-Vázquez, María López Benito, Carlos Cuellas Ramón, Tomás Benito González.

Promotor: Biosensors Europe SA

Evaluado por el Comité en Marzo-2018. Aprobado el 24/04/2018

• **1848.- Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida (REBOOT)**

Código de Protocolo: REBOOT – CNIC

Investigador Principal: Felipe Fernández Vázquez L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III

Aprobado el 27/03/2018

• **1813.- Second-generation drUg-elutinG stents in diabetes: a Randomized trial (the SUGAR trial)**

Código de Protocolo: SEC-SUG-2016-01

Investigador Principal: María López Benito L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Aprobado el 30/01/2018

• 16100.- **Non-vitamin K antagonist Oral anticoagulants in patients with Atrial High rate episodes (NOAH-AFNET 6, Anticoagulantes orales no antagonistas de la vitamina K en pacientes con episodios de frecuencia auricular rápida.**

Código de Protocolo: NOAH – AFNET 6

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Kompetenznetz Vorhofflimmern e.V. (AFNET)(ATRIAL FIBRILLATION NETWORK)

• 1583.- **Ensayo RESHAPE-HF2. Investigación aleatorizada del sistema MitraClip en pacientes con insuficiencia cardiaca: 2º ensayo en pacientes con regurgitación mitral funcional clínicamente significativa.**

Código de Protocolo: RESHAPE-HF2

Investigador Principal: Tomás Benito González L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Universidad de Medicina de Gotinga (UMG).

Aprobado el 21/07/2015

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 21169.- **Registro multicéntrico español sobre la insuficiencia tricúlide grave.**

Investigador Principal: David Alonso Rodríguez, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Carmen Garrote Coloma, Samuel del Castillo García, Jose Ignacio Iglesias Garriz.

Promotor: Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

Aprobado el 30/11/2021

• 21164.- **Registro multicéntrico español de enfermedad inflamatoria cardiaca tras vacunación contra la COVID-19**

Investigador Principal: Lourdes García Bueno, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Pablo Pastor Pueyo, del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida

Aprobado el 30/11/2021

• **2199.- Eficacia y seguridad del stent de strut fino liberador de SIRolimus y con polímero bioabsorbible en pacientes con Insuficiencia Renal Crónica” (REGISTRO SIRCO)**

Código de Protocolo: SIRCo

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: María López Benito, Carlos Cuellas Ramón, Tomás Benito González, Felipe Fernández Vázquez.

Promotor: Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Servicio de Cardiología. G.A.I. Albacete

Aprobado el 29/06/2021

• **2115.- Influencia del patrón de calcio en la modificación de la placa lograda con litotricia intravascular**

Investigadora Principal: María López Benito, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León Promotor: Nieves Gonzalo (Hospital Clínico San Carlos – Madrid)

Aprobado el 26/01/2021

• **20195.- Comportamiento de edoxabán en pacientes con fibrilación auricular no valvular e insuficiencia cardíaca en España. Estudio EMAYIC.**

Código de Protocolo: SEC-EDO-2020-01

Investigador Principal: Miguel Rodríguez Santamarta L.E. de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León y Alfonso Mayorga Bajo L.E. del Hospital El Bierzo.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología (SEC)

Aprobado el 25/11/2020

• **20155.- Utilidad del uso de la estrategia de correregistro con iFR en lesiones coronarias largas y/o difusas. Estudio Ilardi**

Código de Protocolo: EPIC-18

Investigador Principal: María López Benito, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: FUNDACIÓN FIBICO. Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba.

Aprobado el 29/09/2020

• **20148.- Registro Observacional prospectivo de pacientes con Insuficiencia Cardiaca.**

Código de Protocolo: Registro ICC-SEC

Investigador Principal: Miguel Rodríguez Santamarta, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Aprobado el 29/09/2020

• **20146.- Estudio observacional ambispectivo para analizar el manejo evolutivo de los fármacos con efecto pronóstico en pacientes tratados con Polipíldora como tratamiento de base al Alta de un primer sínDrome cORonario Agudo**

Código de Protocolo: PANDORA Código del Promotor: FER-AAS-2020-01

Investigador Principal: Lourdes García Bueno, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: FERRER INTERNACIONAL, S.A.

Aprobado el 29/09/2020

• **20127.- Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional, para la evaluación de la seguridad y eficacia del stent ultimaster TANSEI en pacientes con lesiones coronarias complejas (ESTUDIO TANSEI)**

Código de Protocolo: EPIC08

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación EPIC

Aprobado el 30/06/2020

• **2065.- Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa – Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI)**

Código de Protocolo: DAI-LDL-2019-01

Investigador Principal: Abel García del Egido, L.E. Servicio Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Daiichi Sankyo Europe GmbH

Aprobado el 26/05/2020

• **2063.- Afectación miocárdica por SARS-CoV-2: Car-Covid 19.**

Investigador Principal: Abel García del Egido, L.E. Servicio Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Marcelo Sanmartín Fernández del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid.

Aprobado el 17-04-2020

• **2053.- Somos CEIM DE REFERENCIA. EPA-OD: Estudio observacional para evaluar el BEneficio clínico Neto de Edoxaban en pacientes con Fibrilación auricular no valvular, según prácTica clínica habitual en España. Registro BENEFIT**

Código de Protocolo: DSE-EDO-2020-01

Investigador Principal: David Alonso Rodríguez L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León. M^a Asunción Mateos Pérez del Servicio de Cardiología del Hospital El Bierzo.

Promotor: DAICHI SANKYO

Aprobado el 26/05/2020

• **2032.- Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional de litotricia coronaria para el tratamiento de lesiones calcificadas en España (estudio REPLICA)**

Código de Protocolo: EPIC-18

Investigador Principal: María López Benito, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Fundación EPIC

Evaluated por el Comité Febrero-2020. Aprobado el 25/02/2020

• **1969.- Estudio observacional: Validación y evaluación de las imágenes radiográficas para Angio iFR (Radiographic imaging Validation and EvALuation for Angio iFR)**

Código de Protocolo: ReVEAL iFR

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Philips Image Guided Therapy Devices

Aprobado el 30/04/2019

- **18162.- Estudio Observacional Multicéntrico iLITRO: Concordancia entre FFR e IFR para la valoración de lesiones intermedias en el tronco común izquierdo. Aplicación prospectiva de un valor de IFR predefinido para la valoración de lesiones intermedias en el tronco común izquierdo**

Código de Protocolo: iLITRO – EPIC07

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: FUNDACION EPIC

Aprobado el 30/10/2018

- **18161.- Proyecto de investigación: Registro prospectivo, multicentrico y observacional para la evaluación de la seguridad y eficacia del stent recubierto de titanio-oxido nitrico (OptimaxR) en pacientes con lesiones de bajo riesgo de reestenosis (diametro \geq 3.0 mm y longitud \leq 20 mm)**

Código de protocolo: RETO 320

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: Tomás Benito González, María López Benito, Carlos Cuellas Ramón, Felipe Fernández Vázquez.

Aprobado el 30/10/2018

- **18126.- Registro Multicéntrico SeQuent[®] Please NEO**

Código de Protocolo: SEQUENT PLEASE NEO

Investigador Principal: Tomás Benito González, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Felipe Fernández-Vázquez, Armando Pérez de Prado, María López Benito, Carlos Cuellas Ramón

Promotor: B.Braun Surgical, S.a.

Aprobado el 24/07/2018

- **1891.- Estudio BIOSS**

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: I. Otaegui, Hospital Valle de Hebrón

Colaboradores: Felipe Fernández-Vázquez, Carlos Cuellas Ramón, María López Benito, Tomás Benito González.

Aprobado el 29/05/2018

• **17163.- Registro de Cierre Percutáneo de la Orejuela Izquierda con dispositivo Watchman® en pacientes con fibrilación auricular no valvular y enfermedad renal crónica en hemodiálisis**

Código de Protocolo: EPIC06 - WatchHD

Investigador Principal: Tomás Benito González L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Felipe Fernández Vázquez, Armando Pérez de Prado.

Aprobado el 19/12/2017

• **17151.- Factores de Riesgo Asociados cON la progresión de la Insuficiencia Cardíaca (IC) en pacientes con fibrilación auricular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban). Estudio FARAONIC.**

Código de Protocolo: BAY-RIV-2017-01

Investigador Principal: José Ignacio Iglesias Gárriz L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León y Saúl del Castillo Suárez del Servicio de Cardiología del Hospital El Bierzo.

Promotor: BAYER HISPANIA, S.L.

Aprobado el 27/02/2018

• **17121.- Coroflex ISAR 2000 Registry**

Código de Protocolo: COROFLEX ISAR

Investigador Principal: María López Benito L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: B.Braun Surgical SA

Aprobado el 24/10/2017

• **1750.- Estudio Observacional: Rango (Registro ANGIolite: Estudio multicéntrico Observacional) Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico observacional para la evaluación de la seguridad y eficacia del stent liberados de fármacos (SLF) Angiolite en pacientes no seleccionados que representan la práctica diaria.**

Código de Protocolo: EPIC-02

Investigador Principal: Armando Pérez de Prado L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: FUNDACIÓN EPIC

Aprobado el 28/03/2017

• **1741.- Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxabán en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular. ETNA AF.**

Investigador Principal: Rebeca Muñumer Blazquez L. E. del Servicio de Medicina Interna y Jesús Ignacio Dominguez Calvo, L. E. del Servicio Cardiología del Hospital El Bierzo. Esther Fdez Pérez L. E. del Servicio de Medicina Interna y Abel García del Egado L. E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Daiichi-Sankyo Europe Gmbh.

Aprobado el 25/04/2017

• Estudio TERESA: “**Consecución de objetivos Terapéuticos En pacientes de alto Riesgo con Estatinas de alta potencia Solas o Asociadas a ezetimiba**”. Febrero a junio de 2.021. Promovido y avalado por la Sociedad Española de Cardiología.

Nº CEIm: N/D

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• **2121.- Proyecto FA COVID: Cambios en la calidad asistencial del paciente con Fibrilación Auricular inducidos por la pandemia COVID-19**

Investigador Principal: Abel García del Egado, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología y Asociación de Cardiología Clínica

Aprobado el 23/02/2021

• **2140.- Impacto clínico de la introducción de un CT cardiaco en un área virtual de dolor torácico en el servicio de Cardiología/Urgencias del Complejo Asistencial Universitario de León**

Investigador Principal: Jose Antonio Lastra Galán, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ignacio Iglesias, Samuel del Castillo, Rubén López González, Samuel Escudero Álvarez, Nuria Álvarez Díaz, Felipe Fernández Vázquez

Aprobado el 23/02/2021

• 2198.- **Anticoagulación oral tras implante de válvula aórtica transcatóter en pacientes con fibrilación auricular**

Investigador Principal: Julio Cesar Echarte Morales, Residente de 5º Año del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: Armando Pérez de Prado.

Colaboradores: Armando Pérez de Prado, Carlos Cuellas Ramòn, José Antonio Bonilla Fernández, Pedro Luis Cepas Guillén, Eduardo Martínez, José M. de la Torre de Hernández. Aprobado el 25/05/2021

• 21163.- **Influencia de la carga aterosclerótica coronaria en pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del segmento st en el pronóstico a medio plazo (CACSCOR)”**

Investigador Principal: Samuel del Castillo García, L.E. del Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ignacio Iglesias Garriz. Carmen Garrote Coloma. David Alonso Rodríguez. Javier Vara Manso. José Antonio Lastra Galán. José Félix Corral Fernández. Elena Tundidor Sanz. Felipe Fernández Vázquez. Rosana Blanco Gutiérrez. Mónica Domínguez Barriales. Silvia Marcos Rey. Concepción González Antón. Begoña Tato Díaz. María José Gallego Ledo. María José Robla Gutiérrez.

Aprobado el 30/11/2021

• 21167.- **Extracción Percutánea de un Cuerpo Extraño en la Arteria Descendente Anterior. Caso Clínico**

Investigadora Principal: Laura del Río Arias, enfermera del Servicio de Cardiología – Hemodinámica del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: Francisco Javier García Aranda, Supervisor de la Unidad de Hemodinámica del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)

Aprobado el 30/11/2021

• Proyecto **CARDIOVIEW: Revisión del proceso asistencial de los pacientes con alto y muy alto riesgo cardiovascular con dislipemia**. Septiembre 2.021. Avalado por la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria.

Nº CEIm: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Bermejo J, González-Mansilla A, Mombiela T, Fernández AI, Martínez-Legazpi P, Yotti R, García-Orta R, Sánchez-Fernández PL, Castaño M, Segovia-Cubero J, Escribano-Subias P, Alberto San Román J, Borrás X, Alonso-Gómez A, Botas J, Crespo-Leiro MG, Velasco S, Bayés-Genís A, López A, Muñoz-Aguilera R, Jiménez-Navarro M, González-Juanatey JR, Evangelista A, Elízaga J, Martín-Moreiras J, González-Santos JM, Moreno-Escobar E, Fernández-Avilés F; SIOVAC (“Sildenafil for Improving Outcomes after VALvular Correction”) Investigators. ***Persistent Pulmonary Hypertension in Corrected Valvular Heart Disease: Hemodynamic Insights and Long-Term Survival***. J Am Heart Assoc. 2021 Jan 19;10(2):e019949. doi: 10.1161/JAHA.120.019949. Epub 2021 Jan 5. PMID: 33399006; PMCID: PMC7955299.

• Jung RG, Simard T, Kovach C, Flint K, Don C, Di Santo P, Adamo M, Branca L, Valentini F, Benito-González T, Fernández-Vázquez F, Estévez-Loureiro R, Berardini A, Conti N, Rapezzi C, Biagini E, Parlow S, Shorr R, Levi A, Manovel A, Cardenal-Piris R, Diaz Fernandez J, Shuvy M, Haberman D, Sala A, Alkhouli MA, Marini C, Bargagna M, Schiavi D, Denti P, Markovic S, Buzzatti N, Chan V, Hynes M, Mesana T, Labinaz M, Pappalardo F, Taramasso M, Hibbert B. ***Transcatheter Mitral Valve Repair in Cardiogenic Shock and Mitral Regurgitation: A Patient-Level, Multicenter Analysis***. JACC Cardiovasc Interv. 2021 Jan 11;14(1):1-11. doi: 10.1016/j.jcin.2020.08.037. Epub 2020 Oct 14. PMID: 33069653.

• Sabaté M, Okkels Jensen L, Tilsted HH, Moreno R, García Del Blanco B, Macaya C, Pérez de Prado A, Cequier À, Pérez-Fuentes P, Schütte D, Costa RA, Stoll HP, Flensted Lassen J. ***Thin- versus thick-strut polymer-free biolimus-eluting stents: the BioFreedom QCA randomised trial***. EuroIntervention. 2021 Jun 25;17(3):233-239. doi: 10.4244/EIJ-D-20-01162. PMID: 33433389.

• Alfonso F, Cuesta J, García Del Blanco B, Bosa F, Pérez de Prado A, Masotti M, Trillo R, Rumoroso JR, Moreno R, Cequier A, Gutiérrez H, García Touchard A, López-Mínguez JR, Zueco J, Serra A, Velázquez M, Morís C, Bastante T, García-Guimaraes M, Rivero F, Fernández-Pérez C; ***Restenosis Intrastent: Bioresorbable Vascular Scaffolds Treatment with Scoring Balloon Pre-dilatation (RIBS VI ‘Scoring’) Study Investigators (under the auspices of the Interventional Cardiology Working Group of the Spanish Society of Cardiology)***. ***Scoring balloon predilation before bioresorbable vascular scaffold***

implantation in patients with in-stent restenosis: the RIBS VI 'scoring' study. Coron Artery Dis. 2021 Mar 1;32(2):96-104. doi: 10.1097/MCA.0000000000000904. PMID: 32558692.

- Pérez de Prado A, Pérez Martínez C, Fernández Vázquez F. *Leaving absolutely nothing behind-Is there any room for improvement in drug coated balloons?* Int J Cardiol. 2021 May 15;331:71-72. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.02.001. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33548382.
- Lozano I, de la Torre Hernandez JM, Perez de Prado A, Rumoroso JR, Garcia Del Blanco B. *Left Main Percutaneous Intervention: Filling the Gaps of Uncertainty*. JACC Cardiovasc Interv. 2021 Mar 22;14(6):713-714. doi: 10.1016/j.jcin.2021.01.027. PMID: 33736783.
- Moreno R, Díez JL, Diarte JA, Salinas P, de la Torre Hernández JM, Andres-Cordón JF, Trillo R, Briales JA, Amat-Santos I, Romaguera R, Díaz JF, Vaquerizo B, Ojeda S, Cruz-González I, Morena-Salas D, Pérez de Prado A, Sarnago F, Portero P, Gutierrez-Barrios A, Alfonso F, Bosch E, Pinar E, Ruiz-Arroyo JR, Ruiz-Quevedo V, Jiménez-Mazuecos J, Lozano F, Rumoroso JR, Novo E, Irazusta FJ, García Del Blanco B, Moreu J, Ballesteros-Pradas SM, Frutos A, Villa M, Alegría-Barrero E, Lázaro R, Paredes E. *Impact of diabetes in patients waiting for invasive cardiac procedures during COVID-19 pandemic*. Cardiovasc Diabetol. 2021 Mar 23;20(1):69. doi: 10.1186/s12933-021-01261-2. PMID: 33757510; PMCID: PMC7986134.
- Lozano I, Rumoroso JR, Perez de Prado A, Moreno R, Hernandez F. *Antiplatelet Therapy After Stenting at the Crossroads: Easiest or Personalized Therapy?* JACC Cardiovasc Interv. 2021 Apr 26;14(8):929-930. doi: 10.1016/j.jcin.2021.03.019. PMID: 33888241.
- Benito-González T, Estévez-Loureiro R, Del Castillo S, Minguito-Carazo C, Garrote-Coloma C, Alonso-Rodríguez D, Tundidor-Sanz E, Rodríguez-Santamarta M, Pérez de Prado A, Ramón CC, López-Benito M, Gualis J, Fernández-Vázquez F. *Clinical Outcomes Following Urgent vs. Elective Percutaneous Mitral Valve Repair*. Cardiovasc Revasc Med. 2021 May;26:6-11. doi: 10.1016/j.carrev.2020.10.025. Epub 2020 Nov 9. PMID: 33199248.
- Iglesias-Garriz I, Vara-Manso J, Sevilla A, Corral F, Lastra JA, Rodríguez E, Garrote C, Del Castillo S, de la Fuente C, Fernandez-Vazquez F. *Diagnostic accuracy of regadenoson stress echocardiography: concordance with gated-spect myocardial perfusion imaging*. Int J Cardiovasc Imaging. 2021 Feb;37(2):509-515. doi: 10.1007/s10554-020-02033-x. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32959097.

- Echarte-Morales J, Minguito-Carazo C, Del Castillo-García S, Borrego-Rodríguez J, Rodríguez-Santamarta M, Sánchez-Muñoz E, Bergel-García R, González-Maniega C, Prieto-González S, Menéndez-Suarez P, Tundidor-Sanz E, Benito-González T, Fernández-Vázquez F. *Effect of hydroxychloroquine, azithromycin and lopinavir/ritonavir on the QT corrected interval in patients with COVID-19.* J Electrocardiol. 2021 Jan-Feb;64:30-35. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2020.11.012. Epub 2020 Nov 28. PMID: 33307378; PMCID: PMC7698653.
- Cepas-Guillen PL, Echarte-Morales J, Flores-Umanzor E, Fernandez-Valledor A, Caldentey G, Viana-Tejedor A, Martinez Gomez E, Tundidor-Sanz E, Borrego-Rodriguez J, Vidal P, Llagostera M, Quiroga X, Freixa X, Fernández-Vázquez F, Sabate M. Sex-gender disparities in nonagenarians with acute coronary syndrome. Clin Cardiol. 2021 Mar;44(3):371-378. doi: 10.1002/clc.23545. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33465269; PMCID: PMC7943909.
- Coromilas EJ, Kochav S, Goldenthal I, Biviano A, Garan H, Goldberg S, Kim JH, Yeo I, Tracy C, Ayanian S, Akar J, Singh A, Jain S, Zimmerman L, Pimentel M, Osswald S, Twerenbold R, Schaerli N, Crotti L, Fabbri D, Parati G, Li Y, Atienza F, Zatarain E, Tse G, Leung KSK, Guevara-Valdivia ME, Rivera-Santiago CA, Soejima K, De Filippo P, Ferrari P, Malanchini G, Kanagaratnam P, Khawaja S, Mikhail GW, Scanavacca M, Abrahão Hajjar L, Rizerio B, Sacilotto L, Mollazadeh R, Eslami M, Laleh Far V, Mattioli AV, Boriani G, Migliore F, Cipriani A, Donato F, Compagnucci P, Casella M, Dello Russo A, Coromilas J, Aboyme A, O'Brien CG, Rodriguez F, Wang PJ, Naniwadekar A, Moey M, Kow CS, Cheah WK, Auricchio A, Conte G, Hwang J, Han S, Lazzarini PE, Franchi F, Santoro A, Capecchi PL, Joglar JA, Rosenblatt AG, Zardini M, Bricoli S, Bonura R, Echarte-Morales J, Benito-González T, Minguito-Carazo C, Fernández-Vázquez F, Wan EY. *Worldwide Survey of COVID-19-Associated Arrhythmias.* Circ Arrhythm Electrophysiol. 2021 Mar;14(3):e009458. doi: 10.1161/CIRCEP.120.009458. Epub 2021 Feb 7. PMID: 33554620; PMCID: PMC7982128.
- Freixa X, Estévez-Loureiro R, Carrasco-Chinchilla F, Millán X, Amat-Santos I, Regueiro A, Nombela-Franco L, Pascual I, Cid B, López-Mínguez JR, Hernández-Antolín RA, Cruz-González I, Andraka L, Goicolea J, Ruíz-Quevedo V, Díez JL, Berenguer A, Baz JA, Pan M, Benito-González T, Briales JHA, Li CH, Sanchis L, Serrador A, Jiménez-Quevedo P, Avanzas P, Salido L, Fernández-Vázquez F, Hernández-García JM, Arzamendi D. *Percutaneous Mitral Valve Repair: Outcome Improvement with Operator Experience and a Second-Generation Device.* J Clin Med. 2021 Feb 12;10(4):734. doi: 10.3390/jcm10040734. PMID: 33673247; PMCID: PMC7918912.

- Witberg G, Codner P, Landes U, Schwartzberg S, Barbanti M, Valvo R, De Backer O, Ooms JF, Islas F, Marroquin L, Sedaghat A, Sugiura A, Masiero G, Werner P, Armario X, Fiorina C, Arzamendi D, Santos-Martinez S, Fernández-Vázquez F, Baz JA, Steblovnik K, Mauri V, Adam M, Merdler I, Hein M, Ruile P, Grasso C, Branca L, Estévez-Loureiro R, Benito-González T, Amat-Santos IJ, Mylotte D, Andreas M, Bunc M, Tarantini G, Sinning JM, Nombela-Franco L, Søndergaard L, Van Mieghem NM, Finkelstein A, Kornowski R. *Effect of Transcatheter Aortic Valve Replacement on Concomitant Mitral Regurgitation and Its Impact on Mortality*. JACC Cardiovasc Interv. 2021 Jun 14;14(11):1181-1192. doi: 10.1016/j.jcin.2021.02.030. Epub 2021 May 12. PMID: 33992550.
- Trejo-Velasco B, Estevez-Loureiro R, Carrasco-Chinchilla F, Fernández-Vázquez F, Arzamendi D, Pan M, Pascual I, Nombela-Franco L, Amat-Santos IJ, Freixa X, Hernández-Antolín RA, Trillo-Nouche R, Andraka Ikazuriaga L, López-Mínguez JR, Sanmiguel Cervera D, Sanchis J, Diez-Gil JL, Ruiz-Quevedo V, Urbano-Carrillo C, Becerra-Muñoz VM, Benito-González T, Li CH, Mesa D, Avanzas P, Armijo G, Serrador-Frutos AM, Sanchis L, Lobán CF, Cid-Álvarez B, Hernández-García JM, Garrote-Coloma C, Fernández-Peregrina E, Romero M, León Arguero V, Cruz-González I. *Prognostic Role of TAPSE to PASP Ratio in Patients Undergoing MitraClip Procedure*. J Clin Med. 2021 Mar 2;10(5):1006. doi: 10.3390/jcm10051006. PMID: 33801311; PMCID: PMC7958333.
- Estévez-Loureiro R, Shuvy M, Taramasso M, Benito-Gonzalez T, Denti P, Arzamendi D, Adamo M, Freixa X, Villablanca P, Krivoshei L, Fam N, Spargias K, Czarnecki A, Haberman D, Agmon Y, Sudarsky D, Pascual I, Ninios V, Scianna S, Moaraf I, Schiavi D, Chrissoheris M, Beeri R, Kerner A, Fernández-Peregrina E, Di Pasquale M, Regueiro A, Poles L, Iñiguez-Romo A, Fernández-Vázquez F, Maisano F. *Use of MitraClip for mitral valve repair in patients with acute mitral regurgitation following acute myocardial infarction: Effect of cardiogenic shock on outcomes (IREMMI Registry)*. Catheter Cardiovasc Interv. 2021 May 1;97(6):1259-1267. doi: 10.1002/ccd.29552. Epub 2021 Feb 18. PMID: 33600072.
- Haberman D, Estévez-Loureiro R, Benito-Gonzalez T, Denti P, Arzamendi D, Adamo M, Freixa X, Nombela-Franco L, Villablanca P, Krivoshei L, Fam N, Spargias K, Czarnecki A, Pascual I, Praz F, Sudarsky D, Kerner A, Ninios V, Gennari M, Beeri R, Perl L, Danenberg H, Poles L, Shimoni S, Goland S, Caneiro-Queija B, Scianna S, Moaraf I, Schiavi D, Scardino C, Corpataux N, Echarte-Morales J, Chrissoheris M, Fernández-Peregrina E, Di Pasquale M, Regueiro A, Vergara-Uzcategui C, Iñiguez-Romo A, Fernández-Vázquez F, Dvir D, Taramasso M, Shuvy M. *Safety and Feasibility of MitraClip*

Implantation in Patients with Acute Mitral Regurgitation after Recent Myocardial Infarction and Severe Left Ventricle Dysfunction. J Clin Med. 2021 Apr 22;10(9):1819. doi: 10.3390/jcm10091819. PMID: 33921996; PMCID: PMC8122348.

• Rodriguez-Leor O, Cid Alvarez AB, Pérez de Prado A, Rossello X, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martin-Moreiras J, Rumoroso JR, Cequier A, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Moreno R. *In-hospital outcomes of COVID-19 ST-elevation myocardial infarction patients.* EuroIntervention. 2021 Apr 20;16(17):1426-1433. doi: 10.4244/EIJ-D-20-00935. PMID: 33164893.

• Moreno R, Díez JL, Diarte JA, Macaya F, de la Torre Hernández JM, Rodríguez-Leor O, Trillo R, Alonso-Briales J, Amat-Santos I, Romaguera R, Díaz JF, Vaquerizo B, Ojeda S, Cruz-González I, Morena-Salas D, Pérez de Prado A, Sarnago F, Portero P, Gutierrez-Barríos A, Alfonso F, Bosch E, Pinar E, Ruiz-Arroyo JR, Ruiz-Quevedo V, Jiménez-Mazuecos J, Lozano F, Rumoroso JR, Novo E, Irazusta FJ, García Del Blanco B, Moreu J, Ballesteros-Pradas SM, Frutos A, Villa M, Alegría-Barrero E, Lázaro R, Paredes E. *Consequences of canceling elective invasive cardiac procedures during Covid-19 outbreak.* Catheter Cardiovasc Interv. 2021 Apr 1;97(5):927-937. doi: 10.1002/ccd.29433. Epub 2020 Dec 17. PMID: 33336506.

• COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.* Anaesthesia. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889; PMCID: PMC8206995.

• Piayda K, Sievert K, Della Rocca DG, Adeola OG, Alkhouli M, Yoo D, Benito-González T, Cruz-González I, Galea R, Skurk C, De Backer O, Nielsen-Kudsk JE, Grygier M, Beaty EH, Newton J, Pérez de Prado A, Räber L, Gibson D, Van Niekerk C, Ellis CR, Horton RP, Natale A, Grundwald I, Zeus T, Sievert H. *Safety and feasibility of peri-device leakage closure after LAAO: an international, multicentre collaborative study.* EuroIntervention. 2021 Dec 17;17(12):e1033-e1040. doi: 10.4244/EIJ-D-21-00286. PMID: 34219662.

• Minguito-Carazo C, Echarte-Morales J, Benito-González T, Del Castillo-García S, Rodríguez-Santamarta M, Sánchez-Muñoz E, Maniega CG, García-Bergel R, Menéndez-Suárez P, Prieto-González S, Palacios-Echavarren C, Borrego-Rodríguez J, Flores-Vergara G, Iglesias-Garriz I, Fernández-Vázquez F. *QT Interval Monitoring with Handheld Heart Rhythm ECG Device in COVID-19 Patients.* Glob Heart. 2021 Jun 8;16(1):42. doi: 10.5334/gh.916. PMID: 34211828; PMCID: PMC8195254.

- Simard T, Jung RG, Lehenbauer K, Piayda K, Pracon R, Jackson GG, Flores-Umanzor E, Faroux L, Korsholm K, Chun JKR, Chen S, Maarse M, Montrella K, Chaker Z, Spoon JN, Pastormerlo LE, Meincke F, Sawant AC, Moldovan CM, Qintar M, Aktas MK, Branca L, Radinovic A, Ram P, El-Zein RS, Flautt T, Ding WY, Sayegh B, Benito-González T, Lee OH, Badejoko SO, Paitazoglou C, Karim N, Zaghloul AM, Agrawal H, Kaplan RM, Alli O, Ahmed A, Suradi HS, Knight BP, Alla VM, Panaich SS, Wong T, Bergmann MW, Chothia R, Kim JS, Pérez de Prado A, Bazaz R, Gupta D, Valderrabano M, Sanchez CE, El Chami MF, Mazzone P, Adamo M, Ling F, Wang DD, O'Neill W, Wojakowski W, Pershad A, Berti S, Spoon D, Kawsara A, Jabbour G, Boersma LVA, Schmidt B, Nielsen-Kudsk JE, Rodés-Cabau J, Freixa X, Ellis CR, Fauchier L, Demkow M, Sievert H, Main ML, Hibbert B, Holmes DR Jr, Alkhouli M. ***Predictors of Device-Related Thrombus Following Percutaneous Left Atrial Appendage Occlusion***. J Am Coll Cardiol. 2021 Jul 27;78(4):297-313. doi: 10.1016/j.jacc.2021.04.098. PMID: 34294267.
- Solana-Gracia R, Mendoza Soto A, Carrasco Moreno JI, Del Cerro Marín MJ, Gutiérrez-Larraya Aguado F, Coserría Sánchez JF, Blanco Mata R, Prada Martínez FH, Pan Álvarez-Ossorio M, Jiménez Montañés L, Pérez de Prado A, Rodríguez Vázquez Del Rey MDM, Gutiérrez García H, Velasco Bayón JM, Zunzunegui Martínez JL. ***Spanish registry of percutaneous VSD closure with NitOcclud Lê VSD Coil device: lessons learned after more than a hundred implants***. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Jul;74(7):591-601. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2020.05.035. Epub 2020 Aug 20. PMID: 32830074.
- Rodríguez-Santamarta M, Estévez-Loureiro R, Pérez Martínez C, Altónaga JR, Regueiro Purriños M, Cuellas Ramón C, López Benito M, Benito-González T, Alonso Rodríguez D, Viñuela Baragaño D, Gualis Cardonae J, Gonzalo Orden JM, Minguito-Carazo C, Tundidor-Sanz E, del Castillo García S, Pérez de Prado A, Castaño Ruiz M y Fernández-Vázquez F. ***Experimental model of mitral regurgitation in a porcine model //Modelo experimental de insuficiencia mitral en modelo animal porcino***. REC Interv Cardiol. 2021;3:8-14. doi: 10.24875/RECIC.M20000122
- Arévalos V, Ortega-Paz L, Fernandez-Rodríguez D, Alfonso Jiménez-Díaz V, Rius JB, Campo G, Rodríguez-Santamarta M, de Prado AP, Gómez-Menchero A, Díaz Fernández JF, Scardino C, Gonzalo N, Pernigotti A, Alfonso F, Jesús Amat-Santos I, Silvestro A, Ielasi A, María de la Torre J, Bastidas G, Gómez-Lara J, Sabaté M, Brugaletta S; CV COVID-19 Registry Investigators. ***Long-term effects of coronavirus disease 2019 on the cardiovascular system, CV COVID registry: A structured summary of***

a study protocol. PLoS One. 2021 Jul 29;16(7):e0255263. doi: 10.1371/journal.pone.0255263. PMID: 34324524; PMCID: PMC8320971.

- Romaguera R, Salinas P, Gomez-Lara J, Brugaletta S, Gómez-Menchero A, Romero MA, García-Blas S, Ocaranza R, Bordes P, Kockar MJ, Salvatella N, Jiménez-Díaz VA, Alameda M, Trillo R, Lee DH, Martín P, López-Benito M, Freites A, Pascual-Tejerino V, Hernández-Hernández F, García Del Blanco B, Mohandes M, Bosa F, Pinar E, Roura G, Comin-Colet J, Fernández-Ortiz A, Macaya C, Rossello X, Sabate M, Pocock SJ, Gómez-Hospital JA; SUGAR trial Investigators. *Amphilimus- versus zotarolimus-eluting stents in patients with diabetes mellitus and coronary artery disease (SUGAR trial)*. Eur Heart J. 2021 Nov 4;ehab790. doi: 10.1093/eurheartj/ehab790. Epub ahead of print. PMID: 34735004.
- Amat-Santos IJ, Sánchez-Luna JP, Abu-Assi E, Melendo-Viu M, Cruz-Gonzalez I, Nombela-Franco L, Muñoz-García AJ, Blas SG, de la Torre Hernandez JM, Romaguera R, Sánchez-Recalde Á, Díez-Gil JL, Lopez-Otero D, Gheorge L, Ibáñez B, Iñiguez-Romo A, Raposeiras-Roubín S; *Dapagliflozin after Transcatheter Aortic Valve Implantation (DapaTAVI) Investigators. Rationale and design of the Dapagliflozin after Transcatheter Aortic Valve Implantation (DapaTAVI) randomized trial*. Eur J Heart Fail. 2021 Oct 24. doi: 10.1002/ejhf.2370. Epub ahead of print. PMID: 34693613.
- Benito-González T, Carrasco-Chinchilla F, Estévez-Loureiro R, Pascual I, Arzamendi D, Garrote-Coloma C, Nombela-Franco L, Pan M, Serrador A, Freixa X, Cid Alvarez AB, Hernández Antolín RA, Andraka L, Cruz-González I, López-Minguez JR, Díez Gil JL, Urbano-Carrillo C, Sanmiguel Cervera D, Sanchís J, Bosa F, Ruíz V, Molina E, Becerra-Muñoz VM, Gualis J, Avanzas P, Li CH, Baz JA, Jimenez-Quevedo P, Mesa D, Amat-Santos IJ, Regueiro A, Trillo R, Domínguez Franco AJ, Alonso-Briales JH, Fernández-Vázquez F. *Clinical and echocardiographic outcomes of transcatheter mitral valve repair in atrial functional mitral regurgitation*. Int J Cardiol. 2021 Dec 15;345:29-35. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.09.056. Epub 2021 Oct 2. PMID: 34610357.
- Benito-González T. *Debate: Percutaneous left atrial appendage closure. The interventional cardiology perspective/A debate: Cierre percutáneo de la orejuela izquierda. Perspectiva desde el intervencionismo*. REC Interv Cardiol. 2021;3:131-133. doi: 10.24875/RECIC.M20000197.
- Jurado-Román A, Rodríguez O, Amat I, Romani SA, García-Touchard A, Cruz-González I, Benito-González T, Fernández-Cisnal A, Córdoba-Soriano JG, Subinas A, Hernández-Antolín R, Bayón J, García-Tejada J, Salinas P, Cortés C, Lozano F, Bastante T, Núñez-Gil IJ, Moreno R, López-Sendón JL.

Clinical Outcomes After Implantation of Polyurethane-Covered Cobalt-Chromium Stents: Insights from the Papyrus-Spain Registry. Cardiovasc Revasc Med. 2021 Aug;29:22-28. doi: 10.1016/j.carrev.2020.08.017. Epub 2020 Aug 12. PMID: 32859538.

• Domínguez-Erquicia P, Raposeiras-Roubín S, Abbu-Assi E, Cespón-Fernández M, Alonso-Rodríguez D, Camacho-Freire SJ, Cubelos-Fernández N, López-Masjuán Ríos Á, Melendo-Viu M, Iñiguez-Romo A. *Incidence, predictors of bleeding and prognosis of bleeding in anticoagulated nonagenarian patients with atrial fibrillation.* Int J Cardiol. 2021 Mar 15;327:217-222. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.11.023. Epub 2020 Nov 18. PMID: 33220362.

• Domínguez-Erquicia P, Raposeiras-Roubín S, Abbu-Assi E, Cespón-Fernández M, Alonso-Rodríguez D, Camacho-Freire SJ, Cubelos-Fernández N, López-Masjuán Ríos Á, Melendo-Viu M, Iñiguez-Romo A. *Predictors of Inappropriate Dosing of Direct Oral Anticoagulants in Nonagenarian Patients With Atrial Fibrillation.* J Am Med Dir Assoc. 2021 Nov;22(11):2395-2397. doi: 10.1016/j.jamda.2021.06.009. Epub 2021 Jun 30. PMID: 34216554.

• Domínguez-Erquicia P, Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Cespón-Fernández M, Alonso-Rodríguez D, Camacho-Freire SJ, Cubelos-Fernández N, Ríos ÁL, Melendo-Viu M, Iñiguez-Romo A. *Safety of digoxin in nonagenarian patients with atrial fibrillation: lessons from the Spanish Multicenter Registry.* J Geriatr Cardiol. 2021 Oct 28;18(10):809-815. doi: 10.11909/j.issn.1671-5411.2021.10.007. PMID: 34754292; PMCID: PMC8558738.

• López-Sendón JL, Alonso-Rodríguez D, Barón-Esquivias G, Cosin-Sales J, Marín F, Galera-Llorca J, Jiménez N, Marler S, Huisman MV, Lip GYH; Spanish GLORIA-AF investigators. *Gender differences in antithrombotic treatment in patients with atrial fibrillation from Spain versus the rest of Western Europe. GLORIA-AF Program.* Med Clin (Barc). 2021 Dec 8:S0025-7753(21)00605-9. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2021.09.016. Epub ahead of print. PMID: 34895750.

• Garcia-Porrero E, Andrade MA. *The clinical management of cardiac rehabilitation.* Panminerva Med. 2021 Jun;63(2):146-159. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04314-7. Epub 2021 May 5. PMID: 33949839.

• Hidalgo F, Gonzalez-Manzanares R, Ojeda S, Benito-González T, Gutiérrez-Barrios A, De la Torre Hernández JM, Minguito-Carazo C, Izaga-Torralba E, Cabrera-Rubio I, Flores-Vergara G, de Lezo JS, Romero-Moreno M, de Prado AP, Pan M. *Instantaneous wave-free ratio for guiding treatment of*

nonculprit lesions in patients with acute coronary syndrome: A retrospective study. Catheter Cardiovasc Interv. 2021 Dec 4. doi: 10.1002/ccd.30025. Epub ahead of print. PMID: 34862839.

• Pérez de Prado A, Ocaranza-sánchez R, Ruiz-poveda FL, Burgos JM, Ramos Á, Rodrigues A, González F, Aguar P, Pinar E, Peral V, Laso S, Rumoroso JR, Torres A, Sabaté M and Trillo R. *Real-world registry of the durable Angiolite fluoroacrylate polymer-based sirolimus-eluting stent : the Epic02 – RANGO study.* REC Interv Cardiol. 2021;3:258-266. doi: 10.24875/RECICE.M21000223

• López Lluva MT, Cepas Guillén PL, Muñoz Martínez V, Bueno H. *Clinical, psychological, educational, and professional impact of the COVID-19 pandemic in young Spanish cardiologists.* Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Apr;74(4):363-364. doi: 10.1016/j.rec.2020.12.010. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33582027; PMCID: PMC7826011.

• Sanchez-Perez I, Abellan-Huerta J, Jurado-Roman A, Lopez-Lluva MT, Pinilla-Echeverri N, Perez-Diaz P, Piqueras-Flores J, Lozano-Ruiz-Poveda F. *Long-Term Follow-Up of Percutaneous Coronary Intervention With Paclitaxel-Eluting Balloon Catheter.* Angiology. 2021 Apr;72(4):364-370. doi: 10.1177/0003319720979246. Epub 2020 Dec 17. PMID: 33334115.

• Loughlin G, Datino T, Arenal Á, Ruiz-Granell R, Sánchez-Gómez JM, Pérez L, Martínez-Ferrer J, Alzueta J, Pérez-Lorente F, Viñolas X, Fidalgo Andrés ML, Fernández de la Concha J. *Predictors of adoption and impact of evidence-based programming on the incidence of implantable cardioverter-defibrillator therapies.* Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Apr;74(4):296-302. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2020.06.017. Epub 2020 Aug 6. PMID: 32773348.

• Goncalves-Ramírez LR, Gutiérrez H, Julca F, Escañuela MGA, Varvaro G, Amat-Santos I. *Coronary Vasoreactivity after Complete Bioresorption of Absorb BVS at 5-Year Follow-Up.* Arq Bras Cardiol. 2021 Feb;116(2 suppl 1):8-11. English, Portuguese. doi: 10.36660/abc.20190783. PMID: 33566995; PMCID: PMC8118635.

• Torre-Hernández JM, Carrillo Sáez P, Jiménez Mazuecos JM, Gutiérrez Barrios A, Cid Álvarez B, Pérez de Prado A. *Effects of the COVID-19 pandemic on the population over 75 years old with coronary artery disease. The EPIC SIERRA 75 registry.* REC Interv Cardiol. 2021;3:71-72. doi: 10.24875/RECICE.M20000171.

- Rodríguez-Santamarta M, Minguito-Carazo C, Echarte-Morales J, Del Castillo-García S. *Cardiac involvement in COVID-19: does echocardiography matter? Response*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Mar;74(3):281. doi: 10.1016/j.rec.2020.11.010. Epub 2020 Dec 21. PMID: 33454242; PMCID: PMC7836363.
- Pérez de Prado, A. *Analógicos frente a digitales: ¿es posible la convivencia de congresos?*. REC Interv Cardiol. 2021;3:5-7. doi: 10.24875/RECIC.M20000179.
- Solana-Gracia R, Mendoza Soto A, Carrasco MorenoJI, del Cerro Marín MJ, Gutiérrez-Larraya Aguado F, Coserría Sánchez JF, Blanco Mata R, Prada Martínez FH, Pan Álvarez-Ossorio M, Jiménez Montañés L, Pérez de Prado, A, Rodríguez Vázquez del Rey MM, Gutiérrez García H, Velasco Bayón JM, Zunzunegui Martínez JL. *Registro español de cierre percutáneo de comunicación interventricular con dispositivo NitOcclud Le VSD-Coil. Experiencia tras más de 100 implantes*. Rev Esp Cardiol. 2021, 74.(7), 591-601. doi: 10.1016/j.recesp.2020.05.018
- Echarte-Morales J, Benito-González T, Minguito-Carazo C, del Castillo García S, Pérez de Prado A y Fernández-Vázquez F. *Diseccción coronaria espontánea y crisis de migraña: una combinación excepcional en varones*. REC: Interventional Cardiology, Vol. 3, Núm. 3, pp. 219-220. doi: 10.24875/RECIC.M20000150
- Sánchez Muñoz E, Borrego Rodriguez E, Benito González T, Iglesias Garriz I, Fernández Vázquez F. (2021). *No es tronco todo lo que reluce: a propósito de un caso*. Revista de ecocardiografía práctica y otras técnicas de imagen cardíaca. 4. 4-7. doi: 10.37615/retic.v4n1a4.

Rodríguez-Leor O, Torre-Hernández JMdl, García-Camarero T, López-Palop R, del Blanco BG, Carrillo X, Portero-Portaz JJ, Jiménez-Kockar M, Gómez-Lara J, Ojeda S, Alfonso F, Brugaletta S, del Viejo AP, Antonio Linares J, Fernández-Cisnal A, Vaquerizo B, Fernández-Salinas F, Díaz-Fernández JF, Rama-Merchán JC, Molina E, Muñoz-García É, Morales F, Trillo R, Tellería M, Rondán J, Avanzas P, Moreu J, Baz-Alonso JA, Hernández F, Escaned J, Sanchis J, Lozano F, Toledano B, Puigfel M, Sádaba y M and de Prado AP. *Justificación y diseño del estudio Concordancia entre RFF e iFR en lesiones del tronco común. Estudio iLITRO-EPIC-07*.(2021). REC: interventional cardiology. 4. doi: 10.24875/RECIC.M21000223.

- Minguito-Carazo C, Echarte-Morales J, Benito-González T, Del Castillo-García S, Rodríguez-Santamarta M, Sánchez-Muñoz E, Maniega CG, García-Bergel R, Menéndez-Suárez P, Prieto-González S, Palacios-Echavarren C, Borrego-Rodríguez J, Flores-Vergara G, Iglesias-Garriz I, Fernández-Vázquez F. *QT Interval Monitoring with Handheld Heart Rhythm ECG Device in COVID-19 Patients*. Glob Heart. 2021 Jun 8;16(1):42. doi: 10.5334/gh.916. PMID: 34211828; PMCID: PMC8195254.
- García-Porrero E, Rivas-Estany E, Ruiz M, Vera T. *Seguimiento clínico a largo plazo de la angioplastia con stent en el anciano. Long-term clinical follow-up of stent angioplasty in the elderly patient*. (2021). Revista Cubana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, 27 (4).
- Díez-Villanueva P, García-Guimaraes M, Sanz-Ruiz R, Roura G, Macaya F, Barahona Alvarado JC, Tizón-Marcos H, Flores-Ríos X, Masotti M, Lezcano-Pertejo C, Cortés C, Fuertes-Ferre G, Becerra-Muñoz VM, Lozano Ruiz-Poveda F, Valero E, Portero-Portaz JJ, Vera A, Salamanca J, Alfonso F. *Spontaneous coronary artery dissection in old patients: clinical features, angiographic findings, management and outcome*. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2021 Oct 27;10(8):926-932. doi: 10.1093/ehjacc/zuaa029. PMID: 33620451.
- Salamanca J, García-Guimaraes M, Camacho-Freire SJ, Ojeda S, Veiga G, Jiménez-Valero S, Hernández-Antolín R, Trillo R, Velázquez M, Cortes C, Gutiérrez-Barrios A, Franco-Pelaez JA, Lezcano-Pertejo C, Diez-Delhoyo F, Gamarra A, Aguilar R, Díez-Villanueva P, Bastante T, Alfonso F. *Spontaneous coronary artery dissection and Takotsubo syndrome: comparison of baseline clinical and angiographic characteristics and in-hospital outcomes*. Coron Artery Dis. 2021 Sep 1;32(6):509-516. doi: 10.1097/MCA.0000000000000984. PMID: 33186146.
- de la Torre Hernandez JM, Ferreiro JL, Lopez-Palop R, Ojeda S, Marti D, Avanzas P, Linares JA, Diego A, Amat IJ, Telleria M, Cid B, Otaegui I, Lozano I, Serrano D, Pinar E, González-Manzanares R, Concepción-Suárez R, Pascual I, Urbano C, Sadaba M, Garcia-Guimaraes M, Andres-Cordon JF, Hernandez F, Sanchez-Recalde A, Garilleti C, Perez de Prado A. *Antithrombotic strategies in elderly patients with atrial fibrillation revascularized with drug-eluting stents: PACO-PCI (EPIC-15) registry*. Int J Cardiol. 2021 Sep 1;338:63-71. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.05.036. Epub 2021 May 29. PMID: 34062196.
- Minguito-Carazo C, Gómez-Bueno M, Almenar-Bonet L, Barge-Caballero E, González-Vílchez F, Delgado-Jiménez JF, María Arizón Del Prado J, Sousa-Casasnovas I, Mirabet-Pérez S, González-Costello

J, Sobrino-Márquez JM, Pérez-Villa F, Díaz-Molina B, Rábago Juan-Aracil G, Blasco-Peiró T, De la Fuente Galán L, Garrido-Bravo I, García-Guereta L, Camino M, Albert-Brotons DC, Muñiz J, Crespo-Leiro MG. *Malignancy following heart transplantation: differences in incidence and prognosis between sexes - a multicenter cohort study*. *Transpl Int*. 2021 May;34(5):882-893. doi: 10.1111/tri.13827. Epub 2021 Mar 12. PMID: 33482021.

• Romaguera R, Ojeda S, Cruz-González I, Moreno R; collaborators of the ACI-SEC; REGISTRY COLLABORATORS. *Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 30th Official Report of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (1990-2020) in the year of the COVID-19 pandemic*. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021 Dec;74(12):1095-1105. doi: 10.1016/j.rec.2021.10.008. Epub 2021 Oct 28. PMID: 34782287; PMCID: PMC8552543.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

• Título: *Specific issues with physical activity after cardiac rehabilitation* en **The ESC Handbook of Cardiovascular Rehabilitation**.

Autores: Marco Ambrosetti and Esteban Garcia-Porrero

ISBN: 978-0-19-884930-8

• Título: *Percutaneous Treatment of Tricuspid Regurgitation* en **Interventional Treatment for Structural Heart Disease**.

Autores: Carlos Minguito-Carazo, Tomás Benito-González, Rodrigo Estévez-Loureiro, Carmen Garrote-Coloma, Julio Echarte-Morales, Armando Pérez de Prado and Felipe Fernández-Vázquez

ISBN: 978-1-83968-363-3

• Título: *Cuando todo se da por perdido... hay que gastar todas las armas* en **Cardiología clínica: casos clínicos para residentes de cardiología**

Autores: Martín Centellas A, García del Egado A

ISBN. 987-84-09-28218-0

• Título: "*Curso Experto Universitario en Ecocardiografía avanzada*". Tema: **Ecocardiografía en intervencionismo y otras técnicas invasivas: intervencionismo percutáneo: mitral y aorta**.

Autores (Texto de cursos): Carmen Garrote Coloma, David Alonso, Saúl del Castillo Suárez

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

Título: Análisis de impacto clínico y económico en el manejo guiado por resonancia magnética cardiaca de pacientes cardiológicos en un centro terciario

Doctorando: María Elena Tundidor Sanz

Centro: Universidad de Salamanca

Director: Felipe Fernández-Vázquez

Título: Reparación valvular mitral percutánea con dispositivo Mitraclip

Doctorando: Tomás Fernando Benito González

Centro: Universidad de Salamanca

Director: Felipe Fernández-Vázquez

• **Título: Análisis de la respuesta vascular reparativa tras la colocación de dispositivos endovasculares liberadores de sirolimus versus paclitaxel en arterias coronarias de un modelo porcino sano**

Doctorando: M^a Gracia de Garnica García

Centro: Universidad de León

Director: Claudia Pérez Martínez de la Universidad de León: Codirector: Armando Pérez de Prado del Complejo Asistencial Universitario de León.

• **Título: Métodos estadísticos aplicados a la planificación y el análisis de datos de estudios longitudinales en Cardiología Intervencionista: diseños adaptativos y modelos multi-estado**

Doctorando: Natalia Montoya Calzada

Centro: Universidad de León.

Director: Alicia Quirós Carretero. Codirector Armando Pérez del Prado del Complejo Asistencial Universitario de León.

• **Título: Estimación del riesgo de complicaciones cardiovasculares a medio plazo tras cirugía de cadera mediante biomarcadores cardiacos.**

Doctorando: María Dolores Ruiz Villa.

Director: Ignacio Iglesias Gárriz del Prado del Complejo Asistencial Universitario de León

TFG

Título: **Impacto pronóstico de la fibrilación auricular de pacientes COVID-19.**

Alumno: Celia García Blanco

Centro: Universidad de Salamanca

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

• 21

CONGRESOS NACIONALES

• 57

PREMIOS Y DISTINCIONES

• **Mejor profesor del año 2020-2021 del Curso Intensivo MIR Asturias:** Abel García del Egado

• **Primer premio del IX Premio "Magda Heras" al Mejor trabajo publicado en Revistas Cardiovasculares iberoamericanas:** Impacto de la COVID-19 en el tratamiento del infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST. La experiencia española. Oriol Rodríguez- Leor, Belén Cid-Álvarez, Armando Pérez de Prado, Xavier Rossello, Soledad Ojeda, Ana Serrador, Ramón López-Palop, Javier Martín-Moreiras, José Ramón Rumoroso, Ángel Cequier, Borja Ibáñez, Ignacio Cruz-González, Rafael Romaguera, Raúl Moreno, en representación de los investigadores del Grupo de Trabajo sobre Código Infarto de la Asociación de Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología

• Moderador en Congreso Nacional. Tertulia entre Leoneses: Emprendedores por la ciencia.XXII Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa de Cardiología. Felipe Fernández Vázquez

REVISORES / EDITORES DE REVISTAS CIENTÍFICAS

• Armando Pérez de Prado: Editor Asociado Revista Española de Cardiología. Internacional Editor REC: Interventional cardiology.

- Felipe Fernández Vázquez: Evaluador de proyectos FIS e ISCIII, ANEP, SEC, Fundación pública Andaluza Progreso y Salud, FISLEON y MSSSI.
- Armando Pérez de Prado: EVALUADOR de las comunicaciones libres (Cardiología Intervencionista y Cardiopatía Isquémica): EuroPCR, ESC (European Society of Cardiology) annual meeting, TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics), EDITOR ASOCIADO para las siguientes publicaciones: Frontiers in Cardiovascular Medicine, REC Interventional Cardiology, REVISOR de artículos originales para las siguientes publicaciones, American Journal Of Cardiology, Cardiology (Karger publishers), Frontiers In Cardiovascular Medicine Journal Of Clinical Medicine, Revista Española De Cardiología, REC Interventional Cardiology

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 1902.- **Registro multicéntrico europeo para evaluar los resultados en pacientes con cirugía de baipás coronario con injerto: Tratamiento de conductos vasculares con DuraGraft®, un novedoso inhibidor de daño endotelial**

Investigador Principal: Mario Castaño del Servicio de Cirugía Cardíaca

Colaboradores: Javier Gualis Cardona, Elio Martín Gutiérrez, Pasquale Maiorano, Laura Castillo Pardo, Gregorio Laguna Núñez.

Promotor: Somahlution, LLC

Aprobado el 29/01/2019

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Bermejo J, González-Mansilla A, Mombiela T, Fernández AI, Martínez-Legazpi P, Yotti R, García-Orta R, Sánchez-Fernández PL, Castaño M, Segovia-Cubero J, Escribano-Subias P, Alberto San Román J, Borrás X, Alonso-Gómez A, Botas J, Crespo-Leiro MG, Velasco S, Bayés-Genís A, López A, Muñoz-Aguilera R, Jiménez-Navarro M, González-Juanatey JR, Evangelista A, Elízaga J, Martín-Moreiras J, González-Santos JM, Moreno-Escobar E, Fernández-Avilés F; SIOVAC (“Sildenafil for Improving Outcomes after VALvular Correction”) Investigators. *Persistent Pulmonary Hypertension in Corrected Valvular Heart Disease: Hemodynamic Insights and Long-Term Survival*. J Am Heart Assoc. 2021 Jan 19;10(2):e019949. doi: 10.1161/JAHA.120.019949. Epub 2021 Jan 5. PMID: 33399006; PMCID: PMC7955299.
- COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study*. Anaesthesia. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889; PMCID: PMC8206995.

- COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. *SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study*. Br J Surg. 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808.
- COVIDSurg Collaborative. *Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score*. Br J Surg. 2021 Nov 11;108(11):1274-1292. doi: 10.1093/bjs/znab183. PMID: 34227657; PMCID: PMC8344569.
- Martín Gutiérrez E, Castaño Ruiz M, Gualis Cardona J, Maiorano P, Castillo Pardo L, Laguna Núñez G. *Tratamiento conservador vs. quirúrgico en el hematoma intramural agudo tipo A: revisión bibliográfica, metaanálisis y análisis de diferencias temporales y geográficas*. Cir Cardiovasc, 2021; 28:199–209. doi: 10.1016/j.circv.2021.02.001.
- Pajares MA, Margarit JA., García-Camacho C., García-Suarez J., Mateo E., Castaño M., López Forte C., López Menéndez J., Gómez M., Soto M.J., Veiras S., Martín E., Castaño B., López Palanca S., Gabaldón T., Acosta J., Fernández Cruz J., Fernández López A.R., García M., Hernández Acuña C., Moreno J., Osseyran F., Vives M., Pradas C., Aguilar E.M., Bel Mínguez A.M., Bustamante-Munguira J., Gutiérrez E., Llorens R., Galán J., Blanco J., Vicente R. *Vía clínica de recuperación intensificada en cirugía cardiaca. Documento de consenso de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR), la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular (SECCE) y la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)*. Revista Española de Anestesiología y Reanimación (2021), 68(4), 183-231. doi: 10.1016/j.redar.2020.11.005.
- Hernández-Vaquero D, Rodríguez-Caulo E, Vigil-Escalera C, Blanco-Herrera Ó, Berastegui E, Arias-Dachary J, Souaf S, Parody G, Laguna G, Adsuar A, Castellá M, Valderrama JF, Pulitani I, Cánovas S, Ferreiro A, García-Valentín A, Carnero M, Pareja P, Corrales JA, Blázquez JA, Macías D, Fletcher-Sanfeliu D, Martínez D, Martín E, Martín M, Margarit J, Hernández-Estefanía R, Monguió E, Otero J, Silva J. *Life expectancy after aortic valve replacement in young patients*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Jun 5:S1885-5857(21)00139-0. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2021.04.010. Epub ahead of print. PMID: 34103259
- Rodríguez-Santamarta M, Estévez-Loureiro R, Pérez Martínez C, Altónaga JR, Regueiro Purriños M, Cuellas Ramón C, López Benito M, Benito-González T, Alonso Rodríguez D, Viñuela Baragaño D,

Gualis Cardonae J , Gonzalo Orden JM, Minguito-Carazo C, Tundidor-Sanz E, del Castillo García S, Pérez de Prado A, Castaño Ruiz M y Fernández-Vázquez F. *Experimental model of mitral regurgitation in a porcine model //Modelo experimental de insuficiencia mitral en modelo animal porcino*. REC Interv Cardiol. 2021;3:8-14. doi: 10.24875/RECIC.M20000122

• Benito-González T, Estévez-Loureiro R, Del Castillo S, Minguito-Carazo C, Garrote-Coloma C, Alonso-Rodríguez D, Tundidor-Sanz E, Rodríguez-Santamarta M, Pérez de Prado A, Ramón CC, López-Benito M, Gualis J, Fernández-Vázquez F. *Clinical Outcomes Following Urgent vs. Elective Percutaneous Mitral Valve Repair*. Cardiovasc Revasc Med. 2021 May;26:6-11. doi: 10.1016/j.carrev.2020.10.025. Epub 2020 Nov 9. PMID: 33199248.

• Benito-González T, Carrasco-Chinchilla F, Estévez-Loureiro R, Pascual I, Arzamendi D, Garrote-Coloma C, Nombela-Franco L, Pan M, Serrador A, Freixa X, Cid Alvarez AB, Hernández Antolín RA, Andraka L, Cruz-González I, López-Minguez JR, Díez Gil JL, Urbano-Carrillo C, Sanmiguel Cervera D, Sanchís J, Bosa F, Ruíz V, Molina E, Becerra-Muñoz VM, Gualis J, Avanzas P, Li CH, Baz JA, Jimenez-Quevedo P, Mesa D, Amat-Santos IJ, Regueiro A, Trillo R, Domínguez Franco AJ, Alonso-Briales JH, Fernández-Vázquez F. *Clinical and echocardiographic outcomes of transcatheter mitral valve repair in atrial functional mitral regurgitation*. Int J Cardiol. 2021 Dec 15;345:29-35. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.09.056. Epub 2021 Oct 2. PMID: 34610357.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

2

REVISORES / EDITORES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Mario Castaño:

- Revisor de la revista Cirugía Cardiovascular.
- Revisor de abstracts del 35th EACTS Meeting.
- Revisor de la revista Asian Cardiovascular and Thoracic Annals.

CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 2189.- **Estimulación del asa eferente previo al cierre de ileostomía. ILEOSTIM TRIAL. Código de Protocolo: ILEOSTIM-001**

Investigador Principal: Irene Oliva López L.E. Cirugía General, Unidad de Coloproctología, del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Jorge Arredondo Chaves, Enrique Pastor Teso, Jesús Fernández Fueyo, Amaya Villafañe Pacho, María Beltrán Martos, Ana Urioste Fondo, Herminia Lara Sanchez, María Victoria Diago Santamaría, Tania Gotor Santos. Julio/21: Isabel Cifrian Canales

Promotor: Irene Oliva López - Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 27/04/2021

• 1673.- **Ensayo clínico de bajo nivel de intervención: “Análisis de efectividad de la quimioterapia neoadyuvante en el tratamiento del cáncer de colon localmente avanzado. Ensayo ELECLA Código de Protocolo: ELECLA-001**

Investigador Principal: Jorge Arredondo Chaves del Servicio de Cirugía General del Complejo Asistencial Universitario de León.

PROMOTOR: Jorge Arredondo Chaves del Servicio de Cirugía General del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26/07/2016

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2133.- **Estudio clínico y molecular del complejo NOMO / NICALINA / TEMEM147 y la vía nodal en cáncer colorrectal.**

Investigador Principal: Jorge Arredondo Chaves, L.E. del Servicio de Cirugía y Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: José Perea García AES. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Aprobado el 23/02/2021

• **2132.- Manejo y evolución de la diverticulitis aguda con gas libre pericólico: estudio observacional multicéntrico. ADIFAS**

Código de Protocolo: NCT04311385

Investigador Principal: Jorge Arredondo Chaves, L.E. del Servicio de Cirugía y Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: María Beltrán Martos.

Promotor: Patricia Tejedor Togoeres. Servicio de Cirugía General y Apto Digestivo, Hospital Central de la Defensa ‘Gómez Ulla’ – Madrid

Aprobado el 23/02/2021

• **21119.- Estudio nacional de Coste-Efectividad de los abordajes robótico vs laparoscópico en cirugía general. Estudio ROBOCOSTES.**

Investigador Principal: Jorge Arredondo Chaves, LE del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Jesús silva Fernández, Tomás Elosúa González, Laura Alvarez Morán, Enrique Pastor Teso, Valle Sánchez Brunete, María Victoria Diago Santamaría.

Promotor: Consorci Mar Parc de Salud de Barcelona. IP: Benedeto Ielpo.

Aprobado el 29/06/2021

• **21150.- EAGLE: ESCP sAfe-anastomosis proGramme in colorrectaL surgEry.**

Investigador Principal: Tomás Elosúa González, L.E. del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Laura Jiménez Alvarez, Silvia Ferrer Ceron, Ana Belen Lozano Valbuena, Lourdes Galán Raposo, Ana Llamazares Llamazares, Laura Alvarez Morán.

Promotor: ESCP (Sociedad Europea de Coloproctología)

Aprobado el 28/09/2021

• **2069.- Estudio prospectivo multicéntrico de pacientes con cáncer colorrectal en la era COVID-19**

Investigador Principal: Vicente Simó Fernández, L.E. del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León. Cambio IP: Enrique Pastor Teso

Aprobado el 27-4-2020

• **18125.- Minimally invasive right colectomy anastomosis study (MIRCAST)**

Código de Protocolo: CI 18/27

Investigador Principal: Jorge Arredondo Chaves, LE del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

Aprobado el 24/07/2018

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 21133.- **Linfadenectomía axilar tras neoadyuvancia en cáncer de mama: ¿podemos evitarla?**

Investigadora Principal: Valle Sánchez-Brunete Medina MIR en el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: Óscar Sanz Guadarrama

Colaboradores: Óscar Sanz Guadarrama, Irene Álvarez Llamas, María Amor Turienzo Frade, María Victoria Diago Santamaría, Ana López González, Laura López González, Manuela Merino³, Adriana Jiménez Pérez, Emiliano Honrado Franco

Aprobado el 16/07/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• González Arnáiz E, Ballesteros Pomar MD, Pintor de la Maza B, González Roza L, Ramos Bachiller B, Barajas Galindo D, Urioste Fondo A, Ariadel Cobo D, Hernández Moreno A, González Herráez L, Silva Fernández JM, Cano Rodríguez I. *Diabetes remission after malabsorptive bariatric surgery*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Apr;68(4):218-226. doi: 10.1016/j.endien.2020.08.014. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34266633

• Alejo Ramos M, Ballesteros Pomar MD, Urioste Fondo AM, González Herráez L, González de Francisco T, Sierra Vega M, Cano Rodríguez IM. *Bone metabolism and fracture risk after Biliopancreatic Diversion*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Mar;68(3):144-152. doi: 10.1016/j.endien.2021.06.003. PMID: 34167693.

• Tejedor P, Simó V, Arredondo J, López-Rojo I, Baixauli J, Jiménez LM, Gómez-Ruiz M, Pastor C; Project Working Group. *The impact of SARS-CoV-2 infection on the surgical management of colorectal cancer: lessons learned from a multicenter study in Spain*. Rev

Esp Enferm Dig. 2021 Feb;113(2):85-91. doi: 10.17235/reed.2020.7460/2020. PMID: 33261501.

• Gómez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, Mirones M, Pérez-Gómez B, Guevara M, Amiano P, Sala M, Molina AJ, Alonso-Molero J, Moreno V, Suarez-Calleja C, Molina-Barceló A, Alguacil J, Marcos-Gragera R, Fernández-Ortiz M, Sanz-Guadarrama O, Castaño-Vinyals G, Gil-Majuelo L, Moreno-Iribas C, Aragonés N, Kogevinas M, Pollán M, Llorca J. **Adequacy of early-stage breast cancer systemic adjuvant treatment to Saint Gallen-2013 statement: the MCC-Spain study.** Sci Rep. 2021 Mar 8;11(1):5375. doi: 10.1038/s41598-021-84825-2. PMID: 33686151; PMCID: PMC7970883.

• Torrent-Jansà L, Ielpo B, Salloum C. **Metastatic leiomyosarcoma of the inferior vena cava with long-time survival: therapeutic options.** Rev Esp Enferm Dig. 2021 Jan;113(1):78-79. doi: 10.17235/reed.2020.6863/2020. PMID: 33054280

• Prieto M, Ielpo B, Jiménez Fuertes M, González Sánchez MDC, Martín Antona E, Balibrea JM, Aranda Narváez JM; Grupo colaborador apendicitis aguda COVID-19-AEC. **Encuesta nacional sobre el tratamiento de la apendicitis aguda en España durante la fase inicial de la pandemia por COVID-19 [National survey on the treatment of acute appendicitis in Spain during the initial period of the COVID-19 pandemic].** Cir Esp. 2021 Jun-Jul;99(6):450-456. Spanish. doi: 10.1016/j.ciresp.2020.06.018. Epub 2020 Jul 7. PMID: 34629482; PMCID: PMC7340022.

CIRUGÍA PEDIÁTRICA

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2143.- **Estudio coste-utilidad entre apendicectomía abierta y laparoscópica en la edad pediátrica.**

Investigador Principal: Jose María Pradillos Serna, L.E. del Servicio de Cirugía Pediátrica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Susana Valladares Díez, Sara Fuentes Carretero, Erick Ardela Díez.

Aprobado el 30/03/2021

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

• Título: **Canalización de catéteres centrales de inserción periférica con el método del electrocardiograma intracavitario en cuidados intensivos pediátricos**

Doctorando: Francisco Javier Rodríguez Costa

Centro: Universidad de A Coruña

Directora: María Rodríguez Ruiz

• Título: **Prevalenza,coñecemento e actitudes diante do tabaquismo en pais e nais de nenos atendidos na Unidade de saúde mental infanto-xuvenil da EOXI de A Coruña e relación coa impulsividade manifestada pól os seus fillos.**

Doctorando: Manuela Blanco Presas

Centro: Universidad de A Coruña

Directora: María Rodríguez Ruiz

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Fuentes S, Pradillos-Serna JM, Berlioz M, Damián-Salamanca F, Lorenzo T, Ardela-Díaz E. ***Validating 3D indexes in the non-surgical pectus excavatum patient.*** J Pediatr Surg. 2021 Feb;56(2):230-234. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2020.06.006. Epub 2020 Jun 11. PMID: 32650999.
- Oulego-Erroz I, Pradillos-Serna J, Ardela-Díaz E. ***Diagnóstico de hernia diafragmática congénita de presentación tardía mediante ecografía a pie de cama [Diagnosis of a late-onset congenital diaphragmatic hernia using bedside ultrasound].*** An Pediatr (Engl Ed). 2021 Jan;94(1):59-60. Spanish. doi:10.1016/j.anpedi.2020.01.014. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32111551.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

4

OTRAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 20152.- Análisis prospectivo del injerto óseo i-Factor™ en la tasa de fusión y calidad de vida de los pacientes con deformidad del adulto.

Investigador Principal: Manuel Fernández González, L.E. del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Marta Esteban Blanco (Fundación IESCYL), Julio Villar Pérez (Unidad de Columna), Jesús Betegón Nicolás (Unidad de Columna), José Hernández Encinas (Unidad de Columna), Ana Lozano Muñoz (Unidad de Columna), Leticia Gallego Diez (Unidad de Columna).

Promotor: Manuel Fernández González.

Aprobado el 29/06/2021.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2029. Análisis retrospectivo del injerto óseo i-Factor™ en la tasa de fusión y calidad de vida de los pacientes con deformidad del adulto

Código de Protocolo: MFG-RAQ-2020-01

Investigador Principal: Manuel Fernández González, L.E. del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad de Raquis del Complejo Asistencial Universitario de León.

Evaluado por el Comité Febrero-2020. Aprobado el 25/02/2020

• 1884.- Registro de datos para la evaluación de la calidad de vida y los parámetros radiológicos en pacientes sometidos a cirugía de columna

Código de protocolo: MFG-RAQ-2018-01

Investigador Principal: Manuel Fernández González, L.E. del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad de Raquis del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Manuel Fernández González

Aprobado el 29/05/2018

• 1706.- Evaluación de la calidad de vida y evolución de los parámetros radiológicos en pacientes sometidos a cirugía de columna: Un registro multicéntrico de datos prospectivo.

Código de Protocolo: DLI-RAQ-2016-01

Investigador Principal: Manuel Fernández González, L.E. del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad de Raquis del Complejo Asistencial Universitario de León..

Promotor: Domingo Lombao Iglesias.

Aprobado el 31/01/2017

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2158.- **Registro de fracturas en el COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEÓN.**

Investigador Principal: Ana Rosa Trapote Cubillas MIR-5 del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Complejo Asistencial Universitario de León. Colaborador: Jaime Antonio Sánchez Lázaro.

Aprobado el 25/05/2021

• 21146.- **Impacto de la pandemia COVID-19 en traumatología: Déficit de vitamina D y aumento de fracturas quirúrgicas**

Investigador Principal: Jaime Sánchez Lázaro, L.E. del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: María Martín Gaitero.

Aprobado el 28/09/2021

• 2009.- **Estudio ¿Influye el medio rural y la toma de antidepresivos en la satisfacción postoperatoria?**

Investigador Principal: Jaime A. Sánchez Lázaro Médico adjunto del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Unidad de Pie y Tobillo del Hospital de León.

Aprobado el 28/01/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Arroyo Hernández M, Casas Ramos P, Saldaña Díaz A, Mellado Romero MA, Puertas García-Sandoval JP, Ortiz Cruz EJ. *The computer application «SCAE» in the early diagnosis of musculoskeletal cancer in the healthcare area of the Hospital Universitario 12 de Octubre. Analysis of its effectiveness and*

proposals for improvement. Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed). 2021 Aug 3:S1888-4415(21)00102-8. English, Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2021.05.006. Epub ahead of print. PMID: 34362701.

- Figueras C, Matamalas A, Pizonas J, Moreno-Manzanaro L, Betegón J, Bagó J. ***The Relationship of Kinesiophobia with Pain and Quality of Life in Idiopathic Scoliosis***. Spine (Phila Pa 1976). 2021 Nov 1;46(21):1455-1460. doi: 10.1097/BRS.0000000000004066. PMID: 34618706.
- Seco-Calvo J, Palavicini M, Rodríguez-Pérez V, Sánchez-Herráez S, Abecia-Inchaurregui LC, Mielgo-Ayuso J. ***The Role of Hip Joint Clearance Discrepancy as Other Clinical Predictor of Reinjury and Injury Severity in Hamstring Tears in Elite Athletes***. J Clin Med. 2021 Mar 4;10(5):1050. doi: 10.3390/jcm10051050. PMID: 33806284; PMCID: PMC7961931.

DERMATOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 1948.- **Biomodulación de la terapia fotodinámica convencional sobre queratosis actínicas mediante el uso de hidroxiclороquina tópica**

Código de Protocolo: 001

Investigador Principal: Paula Fernández Canga L.E. Servicio de Dermatología del Complejo Hospitalario de León.

Colaboradores: Eduardo Varas Meis, Manuel Angel Rodríguez Prieto, Héctor Perandones González, Claudia Cecilia Olmos Nieva.

Promotor: Eduardo Varas Meis, Servicio de Dermatología, Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 28/01/2020

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 21128.- **Estudio de cohortes multinacional y observacional de pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave (VALUE)**

Código de Protocolo: P19-377

Investigador Principal: Manuel Ángel Rodríguez Prieto, L.E. del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: José Castiñeiras Gonzalez

Promotor: AbbVie Spain S.L.U.

Aprobado el 26/10/2021

- 21148.- **Tratamiento del carcinoma epidermoide cutáneo avanzado no tratable de forma convencional.**

Investigador Principal: Manuel Angel Rodríguez Prieto, L.E. del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Víctor Onecha Vallejo, Gorka Ruíz- Carrillo Ramírez

Aprobado el 28/09/2021

- 2060 **COVID-19 piel – Descripción de las manifestaciones cutáneas de COVID-19**

Código de Protocolo: ACG-CLO-2020-01

Investigador Principal: Manuel Angel Rodríguez Prieto L.E. del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Academia española de Dermatología y Venereología

Aprobado el 14-4-2020

• 2085. Estudio de la demora en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de piel y el impacto en la carga tumoral por el confinamiento por COVID-19

Código de Protocolo: SC-COVID19

Investigador Principal: Héctor Perandones González MIR-2 del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Elia Samaniego González, María Navedo de las Heras

Promotor: INSTITUTO DERMATOLÓGICO GLOBALDERM

Aprobado el 12-Mayo-2020

• 18168.- Registro de dermatitis de contacto de la AEDV. Openclinica

Versión: Protocolo: V1, 7/septiembre/2017. HIP/CI: Versión octubre 2017.

Código del protocolo: FAE-DER-2017-01

Investigador Principal: Inmaculada Ruíz González, L.E. del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Piel Sana (Fundación de la Academia Española de Dermatología y Venereología)

Aprobado el 30/10/2018

• 18151.- Estudio observacional NO-EPA: Registro de linfomas cutáneos primarios de la AEDV

Código de Protocolo: FAE-LIN-2016-01

Investigador Principal: María Navedo de las Heras, L.E. del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Piel Sana de la AEDV

Centro de Referencia: Hospital 12 de octubre de Madrid

Aprobado el 30/10/2018

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 20189.- **Evaluación del nivel de satisfacción de los pacientes atendidos en las consultas externas del Servicio de Dermatología del Complejo Asistencial Universitario de León**

Investigador Principal: M^a Del Camino Prada García, L.E. en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología, del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: D. Pedro Juez Martel

Aprobado el 25/11/2020

• 2037.- **Utilidad de la ecografía para seleccionar el momento óptimo de sección del pedículo vascular en el colgajo de interpolación frontal paramediano.**

Investigador Principal: Manuel Angel Rodríguez Prieto, L.E. Dermatología y Venereología Médico-Quirúrgica Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Jose Castiñeiras González, Paula Fernandez Canga, Eduardo Zorita Argüero

Aprobado el 25/02/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Castiñeiras González J, Varas Meis E, Rodríguez Prieto MÁ. *Chronic erythema migrans*. Med Clin (Barc). 2021 Jun 11;156(11):586-587. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2020.05.033. Epub 2020 Sep 18. PMID: 32958262.

• Castiñeiras González J, Eiris Salvado N, Rodríguez Prieto MÁ. *Usefulness of plain radiography in monitoring the treatment of calciphylaxis*. Med Clin (Barc). 2021 Sep 24;157(6):304-305. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2020.06.042. Epub 2020 Aug 18. PMID: 32819771.

• Ruiz-Salas V, Sanmartin-Jiménez O, Garcés JR, Vilarrasa E, Miñano-Medrano R, Escutia-Muñoz B, Flórez-Menéndez Á, Artola-Igarza JL, Alfaro-Rubio A, Redondo P, Delgado-Jiménez Y, Sánchez-Schmidt J, Allende-Markixana I, García Bracamonte B, de la Cueva-Dobao P, Ciudad C, Carnero-González L, Vázquez-Veiga H, Sánchez-Sambucety P, Estebaranz JL, Botella-Estrada R, González-Sixto B, Martorell A, Morales-Gordillo V, Toll-Abelló A, Mayor-Arenal M, Suárez-Fernández R, Sainz-Gaspar L, Descalzo MA, Garcia-Doval I; REGESMOHS (Registro Español de Cirugía de Mohs). *Complications Associated with Mohs Micrographic Surgery: Data from the Nationwide Prospective Cohort*

REGESMOHS. Dermatology. 2021 Aug 11;1-9. doi: 10.1159/000517010. Epub ahead of print. PMID: 34380138.

• Nieto-Benito LM, Ciudad-Blanco C, Sanmartin-Jimenez O, Garcés JR, Rodríguez-Prieto MA, Vilarrasa E, de Eusebio-Murillo E, Miñano-Medrano R, Escutia-Muñoz B, Gonzalez-Sixto B, Artola-Igarza JL, Alfaro Rubio A, Redondo P, Delgado-Jiménez Y, Sánchez-Schmidt JM, Allende-Markixana I, Alonso-Pacheco ML, García-Bracamonte B, de la Cueva Dobao P, Navarro-Tejedor R, Suarez-Fernández R, Carnero-González L, Vázquez-Veiga H, Barchino-Ortiz L, Ruiz-Salas V, Sánchez-Sambucety P, López-Estebanz JL, Botella-Estrada R, Feal-Cortizas C, Martorell Calatayud A, Gil P, Morales-Gordillo V, Toll-Abelló A, Ocerin-Guerra I, Mayor-Arenal M, Garcia-Donoso C, Cano-Martinez N, Sainz-Gaspar L, Descalzo MA, Garcia-Doval I; REGESMOHS (Registro Español de Cirugía de Mohs). **Mohs micrographic surgery in dermatofibrosarcoma protuberans: Rate and risk factors for recurrence in a prospective cohort study from the Spanish Registry of Mohs Surgery (REGESMOHS) and review of the literature.** Exp Dermatol. 2021 May;30(5):717-722. doi: 10.1111/exd.14291. Epub 2021 Feb 13. PMID: 33523531.

• Castiñeiras González J, Olmos Nieva C, Rodríguez Prieto MÁ. **Agminated cutaneous metastasis of urological origin.** Med Clin (Barc). 2021 Jun 11;156(11):585. English, Spanish. doi:10.1016/j.medcli.2020.05.037. Epub 2020 Aug 18. PMID: 32826073.

• Fernández-Canga P, Olmos-Nieva CC, Rodríguez-Prieto MA. **Myomucosal island pedicle flap repair for lower lip defects.** J Am Acad Dermatol. 2021 Oct;85(4):e245-e246. doi: 10.1016/j.jaad.2020.02.026. Epub 2020 Feb 18. PMID: 32081699.

• Tomás-Velázquez A, Sanmartin-Jiménez O, Garcés JR, Rodríguez-Prieto MA, Ruiz-Salas V, De Eusebio-Murillo E, Miñano-Medrano R, Escutia-Muñoz B, Flórez-Menéndez Á, Artola-Igarza JL, Alfaro-Rubio A, Gil P, Delgado-Jiménez Y, Sanchez-Schmidt JM, Allende-Markixana I, Alonso-Pacheco ML, García-Bracamonte B, De la Cueva-Dobao P, Navarro-Tejedor R, Ciudad-Blanco C, Carnero-González L, Vázquez-Veiga H, Cano-Martínez N, Vilarrasa-Rull E, Sanchez-Sambucety P, López-Estebanz JL, Botella-Estrada R, Gonzalez-Sixto B, Martorell-Calatayud A, Morales-Gordillo V, Toll-Abelló A, Ocerin-Guerra I, Mayor-Arenal M, Suárez-Fernández R, Sainz-Gaspar L, Descalzo MA, García-Doval I, Redondo P; REGESMOHS (Registro Español de Cirugía de Mohs). **Risk Factors and Rate of Recurrence after Mohs Surgery in Basal Cell and Squamous Cell Carcinomas: A Nationwide**

Prospective Cohort (REGESMOHS, Spanish Registry of Mohs Surgery). Acta Derm Venereol. 2021 Nov 24;101(11):adv00602. doi: 10.2340/actadv.v101.544. PMID: 34694418.

• Perandones-González H, Domínguez-Santas M, Fernández-Domper L, Agud-De DM, Boixeda P. *Ex vivo dermoscopy in Demodicosis*. J Am Acad Dermatol. 2021 Jul 27:S0190-9622(21)02180-0. doi: 10.1016/j.jaad.2021.07.031. Epub ahead of print. PMID: 34329644.

• Fernández-Domper L, Redondo MB, De Dios MA, González HP, Boixeda P. *Erythema Ab Igne successfully treated with a 755-nm alexandrite picosecond laser*. Lasers Med Sci. 2021 Nov 9. doi: 10.1007/s10103-021-03459-y. Epub ahead of print. PMID: 34750732.

• Olmos Nieva CC, Samaniego González E, González Morán MA, Rodríguez Prieto MA. *Eccrine Porocarcinoma: A Clinical and Histologic Description of a Series of 11 Cases Treated at the University Hospital Complex in Leon, Spain*. Actas Dermosifiliogr (Engl Ed). 2021 May;112(5):478-481. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ad.2020.01.007. Epub 2020 Dec 8. PMID: 33307007.

• Tejera-Vaquerizo A, Paradela S, Toll A, Santos-Juanes J, Jaka A, López A, Cañueto J, Bernal À, Villegas-Romero I, Ferrándiz-Pulido C, Perandones H, Moreno-Ramírez D, Domínguez-Mahamud C, Salido-Vallejo R, Sanmartin O, Almazán-Fernández FM, Rodríguez-Jiménez P, Bañuls J, Podlipnik S, Sandoval-Clavijo A, Boada A, García-Bracamonte B, Palencia S, Revilla-Nevreda D, Reola-Ramírez E, Del Carmen Gómez-Mateo M, Linares-Barrios M, Jiménez-Gallo D, González-Cruz C, Samaniego E, Navedo-de Las Heras M, Taberner R, Ródenas-Herranz T, García-Donoso C, Puig S, Nagore E. *Effects of COVID-19 Lockdown on Tumour Burden of Melanoma and Cutaneous Squamous Cell Carcinoma*. Acta Derm Venereol. 2021 Aug 25;101(8):adv00525. doi: 10.2340/00015555-3890. PMID: 34396424.

• Botella-Estrada R, Boada-García A, Carrera-Álvarez C, Fernández-Figueras M, González-Cao M, Moreno-Ramírez D, Nagore E, Ríos-Buceta L, Rodríguez-Peralto JL, Samaniego-González E, Tejera-Vaquerizo A, Vílchez-Márquez F, Descalzo-Gallego MA, García-Doval I. *Clinical Practice Guideline on Melanoma From the Spanish Academy of Dermatology and Venereology (AEDV)*. Actas Dermosifiliogr (Engl Ed). 2021 Feb;112(2):142-152. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ad.2020.07.003. Epub 2020 Jul 25. PMID: 32721390.

• Sánchez-Velázquez A, Bauer-Alonso A, Estrach T, Vega-Díez D, Garcia-Muret P, Haya L, Peñate Y, Acebo E, Fernández de Misa R, Blanes M, Suh-Oh HJ, Izu R, Silva-Díaz E, Sarriugarte J, Román-Curto

C, Botella-Estrada R, Mateu-Puchades A, Prieto-Torres L, Morillas V, Morillo M, Sánchez-Caminero P, Calzado L, Pérez-Ferriols A, Pérez A, Domínguez JD, Navedo M, Muniesa C, Combalia A, Arroyo-Andrés J, Descalzo MA, García-Doval I, Ortiz-Romero PL. *Patients with primary cutaneous lymphoma are at risk for severe COVID-19. Data from the Spanish Primary Cutaneous Lymphoma Registry.* J Eur Acad Dermatol Venereol. 2021 Oct;35(10):e624-e626. doi: 10.1111/jdv.17430. Epub 2021 Jul 2. PMID: 34062018; PMCID: PMC8242655.

• Perandones-González H, Fernández-Canga P, Rodríguez-Prieto MÁ. *Transillumination for retroauricular revolving door island flap design.* J Am Acad Dermatol. 2021 Dec;85(6):e335-e337. doi: 10.1016/j.jaad.2020.04.038. Epub 2020 Apr 15. PMID: 32304708.

• Perandones-González H, Fernández-Canga P, Rodríguez-Prieto MÁ. *Bone wax as an ideal dressing for auricle concha.* J Am Acad Dermatol. 2021 Feb;84(2):e75-e76. doi: 10.1016/j.jaad.2019.08.002. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31400458.

• Castiñeiras-González J, Fernández-Canga P, Rodríguez-Prieto MÁ. *V-shaped flap reconstruction for a supra-alar groove defect.* J Am Acad Dermatol. 2021 Mar;84(3):e133-e134. doi: 10.1016/j.jaad.2019.08.057. Epub 2019 Aug 29. PMID: 31473300.

• Hernández-Fernández CP, Mercader-García P, Silvestre Salvador JF, Sánchez Pérez J, Fernández Redondo V, Miquel Miquel FJ, Ortiz de Frutos FJ, Gatica Ortega ME, Mora Fernández V, Giménez Arnau AM, Zaragoza Ninet V, González Pérez R, Sanz Sánchez T, Pastor Nieto MA, Serra Baldrich E, Córdoba Guijarro S, Heras Mendaza F, Ruiz González I, Rodríguez Serna M, Hervella Garcés M, Gallego Descalzo MÁ, García Doval I, Borrego Hernando L. *Candidate Allergens for Inclusion in the Spanish Standard Series Based on Data from the Spanish Contact Dermatitis Registry.* Actas Dermosifiliogr (Engl Ed). 2021 May 23:S0001-7310(21)00192-7. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ad.2021.05.005. Epub ahead of print. PMID: 34029518.

• Mercader-García P, Pastor-Nieto MA, Gonzalez-Perez R, Cordoba-Guijarro S, Gimenez-Arnau AM, Ruiz-Gonzalez I, Mora-Fernández V, Miquel J, Silvestre-Salvador JF, Ortiz-Frutos FJ, Sanz-Sanchez T, Rodriguez-Serna M, Perez-Feal P, Sánchez-Pérez J, Heras-Mendaza F, Serra-Baldrich E, Zaragoza-Ninet V, Hervella-Garces M, Gatica-Ortega ME, García-Doval I, Descalzo MÁ, Borrego L; REIDAC group. *Should methyldibromo glutaronitrile continue to be used in the European baseline Series? A REIDAC*

national cross-sectional study. Contact Dermatitis. 2021 Nov;85(5):572-577. doi: 10.1111/cod.13837. Epub 2021 Apr 15. PMID: 33745152.

• Mercader-García P, Pastor-Nieto MA, Gonzalez-Perez R, Gimenez-Arnau AM, Ruiz-Gonzalez I, Mora-Fernández V, Miquel J, Silvestre-Salvador JF, Sanz-Sanchez T, Perez-Feal P, Sánchez-Pérez J, Heras-Mendoza F, Serra-Baldrich E, Hervella-Garces M, Gatica-Ortega ME, García-Doval I, Borrego L. *Arguments in favour of excluding MDBGN from the European baseline series. In response to "Comment on MDBGN/DBDCB, the European baseline series, and EU legislation"*. Contact Dermatitis. 2021 Nov;85(5):611-613. doi: 10.1111/cod.13941. Epub 2021 Aug 19. PMID: 34268785.

• Sánchez-Pujol MJ, Docampo-Simón A, Mercader P, González-Pérez R, Hervella-Garcés M, Sanz-Sánchez T, Córdoba S, Sánchez-Pérez J, Heras-Mendoza F, Giménez-Arnau AM, Gatica-Ortega ME, Pastor-Nieto MA, Zaragoza V, Carrascosa JM, García-Bravo B, Ruiz-González I, Borrego L, Sánchez-Pedreño P, de Frutos JO, Armario-Hita JC, García-Gavín J, Fernández-Redondo V, Serra E, Silvestre JF. *Frequency of sensitization to the individual fragrances of fragrance mix I and II according to the factors included in the MOAHLFA index*. Contact Dermatitis. 2021 Jun;84(6):395-406. doi: 10.1111/cod.13801. Epub 2021 Feb 28. PMID: 33534191.

• Sánchez Sambucety P, Olmos Nieva, C, Gil Agapito P, Sánchez Zurro D. **Dermatología y Cine**. Piel. Formación Continuada en Dermatología (2021). 36(2). Páginas 78-79.

• Pastushenko I, Mauri F, Song Y, de Cock F, Meeusen B, Swedlund B, Impens F, Van Haver D, Opitz M, Thery M, Bareche Y, Lapouge G, Vermeersch M, Van Eycke YR, Balsat C, Decaestecker C, Sokolow Y, Hassid S, Perez-Bustillo A, Agreda-Moreno B, Rios-Buceta L, Jaen P, Redondo P, Sieira-Gil R, Millan-Cayetano JF, Sanmatrtin O, D'Haene N, Moers V, Rozzi M, Blondeau J, Lemaire S, Scozzaro S, Janssens V, De Troya M, Dubois C, Pérez-Morga D, Salmon I, Sotiriou C, Helmbacher F, Blanpain C. *Fat1 deletion promotes hybrid EMT state, tumour stemness and metastasis*. Nature. 2021 Jan;589(7842):448-455. doi: 10.1038/s41586-020-03046-1. Epub 2020 Dec 16. PMID: 33328637

• Fernández Canga P, Varas-Meis E, Rodríguez Prieto MÁ. *Tarsal Strip for Postsurgical Cicatricial Ectropion Repair*. Actas Dermosifiliogr (Engl Ed). 2021 Mar;112(3):269-270. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ad.2019.12.007. Epub 2020 Sep 28. PMID: 32991849.

- Perandones-González H, Alonso-Alonso T, Medina-Valdivieso S, Linares-Navarro R, Sáez-Álvarez S, Montanchez-Mateo J. *Linear IgA/IgG bullous dermatosis after nivolumab therapy*. Int J Dermatol. 2021 Aug;60(8):1007-1009. doi: 10.1111/ijd.15627. Epub 2021 Apr 26. PMID: 33900624.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título: “*Dermatitis de contacto aerotransportada en Gerente de Fábrica de infusiones*” en **75 Casos Clínicos en Dermatitis de Contacto. 2021**

Autores: Perandones González H, Ruiz González I, Olmos Nieva C, Linares Navarro R.

ISBN: 978-84-09-32014-1.

- Título: “*Presente y futuro del tratamiento tópico. Principios activos, modo de empleo y recomendaciones básicas*” en **Eczema-Dermatitis Manual diagnóstico y tratamiento**

Autores: Juan Carpena G, Ruiz González I, Silvestre Salvador JF.

ISBN: 978-84-18673-13-9

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

- 21

PREMIOS Y DISTINCIONES

- **Ganador Beca Euroderm Excellence R4.** Roma: Héctor Perandones: -
- **Ganador Beca EADV Tropical Dermatology.** Lisboa: Héctor Perandones: -

DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2131.- **Tesis doctoral: Evaluación de la autoconfianza y la salud mental positiva en pacientes con dolor lumbar crónico: relación con la sensibilización central**

Investigador Principal: Sonia Nieto Marcos, enfermera Reanimación del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: Arrate Pinto Carral

Colaboradores: M^a José Alvarez Alvarez, Marina María López Arias, Iván Antonio Ramón Insunza, Paula de Alba García.

Aprobado el 23/02/2021

• 2184.- **Resiliencia, inteligencia emocional y salud percibida durante la pandemia por la COVID-19, en dos muestras: enfermos renales crónicos en tratamiento de hemodiálisis y profesionales de la salud del servicio de diálisis del Complejo Asistencial Universitario de León**

Investigadora Principal: Marta Manzano Figal, enfermera en el Servicio de Hemodiálisis del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Marta Quiñones Pérez, Ana Isabel López Alonso

Aprobado el 27/04/2021

• 2193.- **Satisfacción del personal de enfermería de urgencias en el Complejo Asistencial Universitario de León**

Investigador Principal: María Plaza Carmona, enfermera del Servicio de Urgencias del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Carmen Juan García.

Aprobado el 25/05/2021

• 21153.- **Análisis actual de la percepción de la enfermería del Area de Salud de León sobre la autonomía profesional y comparativa con estudio previo.**

Investigador Principal: Ana Belén Martínez Martínez, enfermera Servicio de Reanimación Cardíaca y Críticos del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: M^a Dolores González del Campo, Patricia Reguera Fernández, Margarita Martínez Fuertes, Ana M^a Jiménez Pinto, Inés Casas Anel.

Aprobado el 26/10/2021

• **21154.- Intervención enfermera para el empoderamiento parental sobre analgesia no farmacológica en el recién nacido.**

Investigador Principal: Sara Martín Valbuena, EIR pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Raquel de Arriba Sanz, Laura Alvarez Baquero, Helena Llamas García

Aprobado el 28/09/2021.

• **20100 - Impacto de la pandemia COVID-19 en Enfermeras/os y TCAES del Complejo Asistencial de León**

Investigador Principal: Yolanda Méndez González, enfermera del Servicio Digestivo/Nefrología. Tutor: Marta Blanco Nistal

Colaboradores: Patrocinio Llorente Valencia, M^a Ángeles Herrero Lorenzana, Laura Fernández Marassa, Azucena Sutil Sarmiento, Francisco Jorquera Plaza

Aprobado el 26/05/2020

• **20120.- Análisis de la distribución espacio-temporal por municipios de la COVID-19 en la provincia de León**

Investigador Principal: Lidia García Martínez enfermera del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: José Pedro Fernández Vázquez, Alberto Pérez Morán, Antonio José Molina de la Torre, Facundo Ezequiel Vitelli Storelli.

Aprobado el 30/06/2020

• **20172.- Competencias y habilidades en humanización percibidas por pacientes.**

Investigador Principal: Marta María Blanco Nistal, enfermera, Supervisora de Investigación e Innovación de Enfermería del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Jesús Antonio Fernández Fernández, M^a Teresa Puente Martínez, Macrina Tortajada Soler, Carlos Méndez Martínez, Zaida Rodríguez Puente.

Aprobado el 27/10/2020

• **20177.- Viabilidad de Cronobacter sakazakii en modelo intestinal del neonato y en cocultivo con probióticos.**

Investigadora Principal: M^a Dolores Crespo Rodríguez, enfermera Psiquiatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Irma Caro Canales, Paloma de la Cal Sabater, Emiliano José Quinto Fernández, Beatriz García Martín, Begoña Calzada Fernández.

Aprobado el 25/11/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Blanco-Nistal MM, Fernández-Fernández JA. *Antibiotics Therapy in the Multi-Resistant Patient*. Methods Mol Biol. 2021;2296:423-439. doi: 10.1007/978-1-0716-1358-0_25. PMID: 33977463.
- Galán Andrés MI, Guijo Blanco V, Casado Verdejo I, Iglesias Guerra JA, Fernández García D. *Self-Medication of Drugs in Nursing Students from Castile and Leon (Spain)*. Int J Environ Res Public Health. 2021 Feb 5;18(4):1498. doi: 10.3390/ijerph18041498. PMID: 33562435; PMCID: PMC7914606
- Alonso-Rodríguez A, Martínez-Villamea S, Sánchez-Vallejo A, Gallego-Lorenzo J, Fernández-Menéndez M. *Perspectives of intensive care nurses on open visits in an ICU*. Enferm Intensiva (Engl Ed). 2021 Apr-Jun;32(2):62-72. doi: 10.1016/j.enfie.2020.02.007. Epub 2021 May 15. PMID: 34099266.
- Gutiérrez-Velasco L, Liébana-Presa C, Abella-Santos E, Villar-Suárez V, Fernández-Gutiérrez R, Fernández-Martínez E. *Access to Information and Degree of Community Awareness of Preventive Health Measures in the Face of COVID-19 in Spain*. Healthcare (Basel). 2021 Jan 20;9(2):104. doi: 10.3390/healthcare9020104. PMID: 33498281; PMCID: PMC7909264.
- Juan-García C, Plaza-Carmona M, Fernández-Martínez N. *Sleep analysis in emergency nurses' department*. Rev Assoc Med Bras (1992). 2021 Jun;67(6):862-867. doi: 10.1590/1806-9282.20210183. PMID: 34709331.
- Méndez-Martínez C, Fernández-Martínez MN, García-Suárez M, Martínez-Isasi S, Fernández-Fernández JA, Fernández-García D. **Related Factors and Treatment of Postoperative Delirium in Old Adult Patients: An Integrative Review**. Healthcare (Basel). 2021 Aug 26;9(9):1103. doi: 10.3390/healthcare9091103. PMID: 34574877; PMCID: PMC8470646.

ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 1993.- **Estudio de efectividad y coste-efectividad de la nutrición médica en pacientes ambulatorios desnutridos en España**

Código de Protocolo: Proyecto COSENUT

Investigador Principal: Ana María Urioste Fondo, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Asociación Española de Nutrición Enteral y Weber

Aprobado el 25/06/2019

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2047.- **Estudio sobre las características clínicas y prevalencia de diabetes mellitus tipo 1 y tipo 2 diagnosticadas a través de big data en hospitales de referencia de diferentes Comunidades Autónomas de España. (Estudio DIABÉTIC@).**

Código de Protocolo: D1843R00296 (DIABETIC@). Nº Clasificación: AST-DIM-2019-01.

Investigador Principal: David E. Barajas Galindo, L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León; Fernando Álvarez Guisasola, Médico de Familia del C.S. Ribera del Órbigo.

Promotor: Astrazeneca Farmacéutica Spain S.A.

Aprobado el 26/05/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2104.- **Cambios en composición corporal y perfil lipoproteico tras cirugía bariátrica.**

Investigadora Principal: Elena González Arnáiz Médico Interno Residente de Endocrinología y Nutrición.

Tutora: María D. Ballesteros Pomar, L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Begoña Pintor de la Maza, Lucía González Roza, Beatriz Ramos Bachiller, David Barajas Galindo, Diana Ariadel Cobo, Ana Urioste Fondo, Isidoro Cano Rodríguez.

Aprobado el 26/01/2021

- **2138.- Comparación de tres dinamómetros para la valoración de la fuerza de prensión de la mano.**
Investigadora Principal: María Ballesteros Pomar, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León y Begoña Pintor de la Maza Dietista Nutricionista de Investigación Clínica-ICSCYL
Colaboradores: Diana Ariadel Cobo, David Barajas Galindo, Ana Urioste Fondo, Elena González Arnaiz, Lucia González Roza, Beatriz Ramos Bachiller, Isidoro Cano Rodriguez.
Aprobado el 23/02/2021

- **2142.- Evaluación de una App móvil de teleeducación diabetológica. Investigador Principal: David Emilio Barajas Galindo, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.**
Colaboradores: Beatriz Ramos Bachiller, Elena González Arnáiz, Diana G. Ariadel Cobo, María D. Ballesteros Pomar, Isidoro M. Cano Rodríguez.
Aprobado el 23/02/2021

- **2166.- Prevalencia de disfagia en pacientes con ictus según dos métodos de valoración.**
Investigadora Principal: María D. Ballesteros Pomar L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición y M. Carmen Rubio Frade Supervisora Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León.
Colaboradores: Sara de Santiago Buey. Javier Tejada Garcia. Luis García-Tuñón Villaluenga. Pilar García Pérez. Laura Santiago Blanco. Lourdes González Manuel. Ana M.^a Álvarez Martínez. M^a Yolanda Moro García. Olga Cañón García. Daniel Martínez López. Laura Blanco Pardo. Itziar Coque de Castro. Rebeca Alba González. Henar Robla Alvarez. Julia Suárez Fernández. Ilda Mar Martín Pérez. María Rodríguez Díaz. Aida Rivas Rodríguez. Mónica González García. Aida Magaz Pérez. Héctor Aguirrezabal Blanco
Aprobado el 30/03/2021

- **21125.- Obesidad sarcopénica como promotor de envejecimiento prematuro**
Investigadora Principal: María D. Ballesteros Pomar, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.
Colaboradores: Elena González Arnáiz, Lucía González Roza, Diana Ariadel Cobo, Beatriz Ramos Bachiller, Begoña Pintor de la Maza, Isidoro Cano Rodríguez, María Pilar García Pérez, María José Cuevas González, Jose Antonio de Paz Fernández
Aprobado el 09/07/2021

- **21130.- Hiperglucemia y desnutrición en pacientes ingresados por COVID-19.**

Investigador Principal: Mario Saavedra Vásquez, médico residente R1, Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutora: María Ballesteros Pomar.

Colaboradores: Elena González Arnáiz, Lucía González Roza, Beatriz Ramos Bachiller, Ana Urioste Fondo, Diana Ariadel Cobo, Begoña Pintor de la Maza, Isidoro Cano Rodríguez.

Aprobado el 27/07/2021

• **21166.- Valores de normalidad en el diagnóstico de baja masa muscular en población sana.**

Investigador Principal: Elena González Arnáiz, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: María Ballesteros Pomar, Lucía González Roza, Beatriz Ramos Bachiller, Begoña Pintor de la Maza, Diana Ariadel Cobo, David Barajas Galindo, Isidoro Cano Rodríguez.

Aprobado el 30/11/2021

• **21170.- Impacto de la COVID-19 en la incidencia de enfermedad de Graves Basedow.**

Investigadora Principal: Beatriz Ramos Bachiller MIR del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: David Emilio Barajas Galindo, L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Lucía González Roza, Isidoro Cano Rodríguez, María D. Ballesteros Pomar, Elena Arnáiz González, Diana Ariadel Cobo, José M^a García Ruiz de Morales.

Aprobado el 30/11/2021

• **21174.- Complicaciones metabólicas de la nutrición parenteral.**

Investigadora Principal: Beatriz Ramos Bachiller MIR del Servicio de Endocrinología y Nutrición Tutor: Elena González Arnáiz.

Colaboradores: Mario Saavedra Vásquez, Lucía González Roza, Elena González Arnáiz, Diana Ariadel Cobo, Ana Urioste Fondo, David Emilio Barajas Galindo, Begoña Pintos de la Maza, María Ballesteros Pomar, Isidoro Cano Rodríguez.

Aprobado el 21/12/2021

• **2003.- Valoración de la función ventricular en Obesidad Sarcopénica**

Investigador Principal: Elena González Arnáiz, Médico Residente del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital de León. Tutor: María Ballesteros Pomar.

Colaboradores: María Ballesteros Pomar, Begoña Pintor de la Maza, Isidoro Cano Rodríguez, David Barajas Galindo, Diana Ariadel Cobo, Abel García del Egido, Miguel Rodríguez Santamarta, José Ignacio

Iglesias Garriz, Elena Tundidor, Lucía González Roza, Beatriz Ramos Bachiller, Julio César Echarte Morales.

Aprobado el 28/01/2020

• 2006.- **Estudio: Infecciones de catéteres vasculares centrales en el ámbito hospitalario.**

Investigador Principal: Ana Hernández Moreno L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 28/01/2020.

• 2030.- **Estudio: Cirugía bariátrica con componente malabsortivo y desnutrición**

Investigador Principal: María Dolores Ballesteros Pomar, L. E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 31/03/2020

• 2049.- **Tesis doctoral: Proyecto OSO: Obesidad Osteosarcopénica y su repercusión en complicaciones metabólicas, calidad de vida y recursos sanitarios.**

Investigador Principal: Elena González Arnáiz MIR, Servicio Endocrinología y Nutrición.

Director: María D. Ballesteros Pomar del Prado del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 31/03/2020

• 20133.- **Proyecto de investigación: registro de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica (ELA) y otras enfermedades de motoneurona para valorar el efecto, calidad y utilidad del soporte nutricional en hospitales de la Sanidad de Castilla y León (SACYL)**

Investigador Principal: María D. Ballesteros Pomar, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora. Begoña Pintor de la Maza, dietista-nutricionista de investigación clínica de la Unidad

Aprobado el 21/07/2020

• 20135.- **RETO CONECTA: Nutrición enteral en positivo**

Investigador Principal: María D. Ballesteros Pomar, L.E. del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Nestlé Health Science.

Aprobado el 21/07/2020

• 19144.- **Estudio DESARC-IC: valoración de la desnutrición, sarcopenia y caquexia en insuficiencia cardiaca.**

Investigador Principal: Lucía González Roza MIR Endocrinología y Nutrición.

Colaborador: David E. Barajas Galindo, del Servicio de Endocrinología y Nutrición

Colaboradores: Begoña Pintor de la Maza, Isidoro Cano Rodríguez, María D. Ballesteros Pomar, Abel García del Egido, Miguel Rodríguez Santamarta, José Ignacio Iglesias Garriz, Julio César Echarte Morales

Aprobado el 29/10/2019

• 19142.- **Detección y evaluación del estado de Sarcopenia en pacientes con riesgo**

Investigador Principal: Diana Ariadel Cobo, L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Maria Ballesteros Pomar, Ana Urioste Fondo, David Barajas Galindo, Elena González Arnaiz, Lucia González Roza, Isidoro Cano Rodriguez.

Aprobado el 17/12/2019

• 1936.- **Pérdida de masa muscular y desnutrición relacionada con la enfermedad en el paciente hospitalizado pluripatológico.**

Investigador Principal: María Ballesteros Pomar L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Luisa Gajete, Begoña Pintor, Ana H. Moreno, Pilar García Pérez, Elena González Arnáiz, Rocio de Prado, Ascención García, Verónica González, Esther Fernández, JL Mostaza, Isidoro Cano

Aprobado el 26/03/2019

• 1552.- **Impacto nutricional y dietético de las diferentes técnicas quirúrgicas empleadas en la cirugía de la obesidad en el COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEÓN.**

Investigador Principal: María Ballesteros Pomar L.E. Endocrinología y Nutrición del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Isidoro Cano, Begoña Pintor, Ana Urioste

Aprobado el 28-04-2015.

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Zafon C, Caixàs A, Ballesteros M, Menéndez E, Gimeno JA, Fajardo C, Wägner AM. **Endocrinología, Diabetes y Nutrición: Year in Review 2021**. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Dec;68(10):677-679. doi: 10.1016/j.endien.2021.10.010. Epub 2021 Dec 8. PMID: 34924155.
- Ballesteros-Pomar MD, Gajete-Martín LM, Pintor-de-la-Maza B, González-Arnáiz E, González-Roza L, García-Pérez MP, González-Alonso V, García-González MA, de Prado-Espinosa R, Cuevas MJ, Fernández-Perez E, Mostaza-Fernández JL, Cano-Rodríguez I. **Disease-Related Malnutrition and Sarcopenia Predict Worse Outcome in Medical Inpatients: A Cohort Study**. *Nutrients*. 2021 Aug 25;13(9):2937. doi: 10.3390/nu13092937. PMID: 34578815; PMCID: PMC8465264.
- López-Gómez JJ, Ballesteros-Pomar MD, Torres-Torres B, Pintor-De la Maza B, Penacho-Lázaro MA, Palacio-Mures JM, Abreu-Padín C, Sanz-Gallego I, De Luis-Román DA. **Impact of Percutaneous Endoscopic Gastrostomy (PEG) on the Evolution of Disease in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)**. *Nutrients*. 2021 Aug 12;13(8):2765. doi: 10.3390/nu13082765. PMID: 34444925; PMCID: PMC8401888.
- Arnáiz EG, Ballesteros Pomar MD, Roza LG, de la Maza BP, Bachiller BR, Cobo DA, Fondo AU, Rodríguez IC. **Evaluation of Lipoprotein Profile and Residual Risk Three Years After Bariatric Surgery**. *Obes Surg*. 2021 Sep;31(9):4033-4044. doi: 10.1007/s11695-021-05543-2. Epub 2021 Jul 10. PMID: 34245426.
- Juárez-Fernández M, Román-Sagüillo S, Porras D, García-Mediavilla MV, Linares P, Ballesteros-Pomar MD, Urioste-Fondo A, Álvarez-Cuenllas B, González-Gallego J, Sánchez-Campos S, Jorquera F, Nistal E. **Long-Term Effects of Bariatric Surgery on Gut Microbiota Composition and Faecal Metabolome Related to Obesity Remission**. *Nutrients*. 2021 Jul 23;13(8):2519. doi: 10.3390/nu13082519. PMID: 34444679; PMCID: PMC8397959.
- Ballesteros Pomar MD, Lardiés Sánchez B, Argente Pla M, Ramos Carrasco A, Suárez Gutiérrez L, Yoldi Arrieta A, Sorribes Carreras P, Gutiérrez Medina S, Molina Soria JB, Berrio Miranda M, Leyva Martínez MS, Torregrosa Suau O, Oliván Usieto MT, Villazón González F, Abilés Osinaga J, Martín

Echevarría E, García-Malpartida K. *A real-life study of the medium to long-term effectiveness of a hypercaloric, hyperproteic enteral nutrition formula specifically for patients with diabetes on biochemical parameters of metabolic control and nutritional status*. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Jun 11:S2530-0164(21)00115-4. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2021.04.001. Epub ahead of print. PMID: 34127442.

• López-Gómez JJ, Ballesteros-Pomar MD, Gómez-Hoyos E, Pintor de la Maza B, Penacho-Lázaro MÁ, Palacio-Mures JM, Abreu-Padín C, Sanz Gallego I, de Luis-Román DA. *Effect of the type of specialized nutrition support on the course of the patient with amyotrophic lateral sclerosis (ALS)*. Interhospital registry SCLEdyN. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Dec;68(10):699-707. doi: 10.1016/j.endien.2021.11.032. Epub 2021 Dec 8. PMID: 34924158

• Ocón Bretón MJ, Tapia Guerrero MJ, Ramírez Rodríguez JM, Peteiro Miranda C, Ballesteros Pomar MD, Botella Romero F, Martínez Olmos MÁ, Luengo Pérez LM, Cancer Minchot E, García Malpartida K, López Gómez JJ, Zugasti Murillo A, Álvarez Hernández J, Bretón Lesmes I; en representación del grupo de trabajo NutRICA del Área de Nutrición de la SEEN y del GERM. *Multidisciplinary consensus on nutritional and metabolic therapy in enhanced recovery after abdominal surgery programs: NutRICA Project*. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Jun 1:S2530-0164(21)00121-X. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2021.02.005. Epub ahead of print. PMID: 34088633.

• Ortolá Buigues A, Gómez-Hoyos E, Ballesteros Pomar MD, Vidal Casariego A, García Delgado Y, Ocón Bretón MJ, Abad González ÁL, Luengo Pérez LM, Matía Martín P, Tapia Guerrero MJ, Del Olmo García MD, Herrero Ruiz A, Álvarez Hernández J, Tejera Pérez C, Herranz Antolín A, Tenorio Jiménez C, García Zafra MV, Botella Romero F, Argente Pla M, Martínez Olmos MÁ, Bretón Lemes I, Runkle De la Vega I, De Luis Román D. *Aetiological diagnosis of hyponatraemia in non-critical patients on total parenteral nutrition: A prospective multicentre study*. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Jul 6:S2530-0164(21)00123-3. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2021.02.006. Epub ahead of print. PMID: 34244097.

• Santamaría Sandi J, Navarro González E, Herrero Ruiz A, Bandrés Nivelá O, Ballesteros Pomar M, Escalada San Martín FJ, Bretón Lesmes I. *Portfolio of services in Endocrinology and Nutrition. 2020 update*. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 May 1:S2530-0164(21)00081-1. English, Spanish. doi:10.1016/j.endinu.2021.01.006. Epub ahead of print. PMID: 33941505.

- Novo Martínez GM, Ballesteros Pomar MD, Sierra Vega M, García Gallego AB. *Cribado nutricional del paciente con patología vascular hospitalizado: relación del riesgo nutricional con los resultados clínicos y económicos en un servicio quirúrgico [Nutritional screening in hospitalized patients with vascular disease - The relationship of nutritional risk with clinical and economic outcomes in a surgery department]*. Nutr Hosp. 2021 Jun 10;38(3):252-532. Spanish. doi: 10.20960/nh.03386. PMID: 33813834.
- Ballesteros Pomar MD, Pérez-Martín J, Mendiola MJ, García-García JM, Parrado-Cuesta S, Caracuel ÁM, Garcés B, Comellas M, de Paz HD, Barcons N. *Cost, microbiological, and nutritional properties of pureed food production in nursing homes. The ABADIA Study*. Nutr Hosp. 2021 Jun 10;38(3):470-477. English. doi: 10.20960/nh.03465. PMID: 33775099.
- Ballesteros Pomar MD, Pintor de la Maza B. *Pilares para la excelencia en las unidades de nutrición. Formación [Pillars for excellence in nutrition support units. Training]*. Nutr Hosp. 2021 Apr 12;38(Spec No1):1-7. Spanish. doi: 10.20960/nh.03554. PMID: 33525885.
- López-Gómez JJ, Ballesteros-Pomar MD, Torres-Torres B, De la Maza BP, Penacho-Lázaro MÁ, Palacio-Mures JM, Abreu-Padín C, López-Guzmán A, De Luis-Román DA. *Malnutrition at diagnosis in amyotrophic lateral sclerosis (als) and its influence on survival: Using glim criteria*. Clin Nutr. 2021 Jan;40(1):237-244. doi: 10.1016/j.clnu.2020.05.014. Epub 2020 May 21. PMID: 32507583.
- González Arnáiz E, Ballesteros Pomar MD, Pintor de la Maza B, González Roza L, Ramos Bachiller B, Barajas Galindo D, Urioste Fondo A, Ariadel Cobo D, Hernández Moreno A, González Herráez L, Silva Fernández JM, Cano Rodríguez I. *Diabetes remission after malabsorptive bariatric surgery*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Apr;68(4):218-226. doi: 10.1016/j.endien.2020.08.014. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34266633
- Zafon C, Fajardo C, Ballesteros MD, Gimeno JA, Caixàs A, Wägner AM. **Endocrinology, Diabetes and Nutrition: an overview of the year 2020**. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2020 Dec;67(10):615-616. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2020.10.002. PMID: 33218387.
- Ballesteros Pomar MD, Vilarrasa García N, Rubio Herrera MÁ, Barahona MJ, Bueno M, Caixàs A, Calañas Continente A, Ciudin A, Cordido F, de Hollanda A, Diaz MJ, Flores L, García Luna PP, García Pérez-Sevillano F, Goday A, Lecube A, López Gómez JJ, Miñambres I, Morales Gorria MJ, Morinigo R,

Nicolau J, Pellitero S, Salvador J, Valdés S, Bretón Lesmes I. *The SEEN comprehensive clinical survey of adult obesity: Executive summary*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Feb;68(2):130-136. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2020.05.003. Epub 2020 Sep 12. PMID: 32933882.

• Ballesteros Pomar MD, Sorribes Carrera P, Rodriguez Piñera MA, Blanco Orenes AJ, Calles Romero L, Iglesias Hernández NC, Oliván Usieto MT, Payeras Mas F, Viñuela Benítez M, Merino Viveros M, Navea Aguilera C, Olivares Alcolea J. *Real-life study of the effectiveness of a high calorie and high protein formula in the maintenance and improvement of nutritional state in patients with an indication of long-term enteral nutrition*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Jan;68(1):11-16. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2020.03.010. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32646843.

• Fernandez Martinez A, Barajas Galindo D, Ruiz Sanchez J. *Management of hyponatraemia and hypernatraemia during the Covid-19 pandemic: a consensus statement of the Spanish Society for Endocrinology (Acqua Neuroendocrinology Group)*. Rev Endocr Metab Disord. 2021 Jun;22(2):317-324. doi: 10.1007/s11154-021-09627-3. Epub 2021 Feb 5. PMID: 33547563; PMCID: PMC7864617.

• Wanden-Berghe C, Virgili Casas N, Cuerda Compés C, Ramos Boluda E, Pereira Cunill JL, Maíz Jiménez MI, Burgos Peláez R, Gómez Candela C, Penacho Lázaro MÁ, Sánchez Martos EÁ, de Luis DA, Zugasti Murillo A, Martínez Faedo C, Álvarez Hernández J, Campos Martín C, Rioja-Vázquez R, Irlés Rocamora JA, Díaz Guardiola P, Sanz Paris A, Matía Martín P, Carabaña Pérez F, Martín Folgueras T, Chinchetru M^aJ, Luengo Pérez LM, Martínez Costa C, Tejera Pérez C, Arraiza Irigoyen C, Sánchez-Vilar Burdiel O, García Delgado Y, Ponce González MÁ, Mauri Roca S, García Zafra MV, Germán Díaz M, Morán López JM, Molina Baeza B, Gonzalo Marín M, Sánchez Sánchez R, Calañas Continente A, Garde Orbaiz C, Martínez Olmos MÁ, Joaquín Ortiz C, Suárez Llanos JP, Forga Visa MT, Gil Martínez M^aC, Carrera Santaliestra MJ, Padín López S, Lobo G, Apezetxea Celaya A, Ballesta Sánchez C, Bonada Sanjaume A, Cánovas Gaillemín B, Cardona Pera D, García Puente I, Higuera Pulgar I, Miserachs Aranda N, Del Olmo García MD, Palma Milla S, Parés Marimón RM, Pintor de la Maza B, Sánchez Martos EÁ. **Nutrición parenteral domiciliaria en España, 2019: informe del Grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA [Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) Group report: home parenteral nutrition in Spain, 2019]**. Nutr Hosp. 2021 Dec 9;38(6):1304-1309. Spanish. doi: 10.20960/nh.03720. PMID: 34670394.

• Santos-Vicente F, Latasa-Eceizabarrena M, Estrada-Rodríguez JL, Pérez-Corral B, Sanz-Larruga ML. *La prueba de activación de basófilos como ayuda para el diagnóstico y tratamiento de la anafilaxia*

asociada a un preparado de testosterona [Basophil activation test as a helpful tool for the diagnostic and treatment of a case of anaphylaxis due to a preparation of depot testosterone]. Rev Alerg Mex. 2021 Apr-Jun;68(2):140-143. Spanish. doi: 10.29262/ram.v658i2.783. PMID: 34525786.

• Díez JJ, Alcázar V, Iglesias P, Romero-Lluch A, Sastre J, Corral BP, Zafón C, Galofré JC, Pamplona MJ. *Thyroid lobectomy in patients with differentiated thyroid cancer: an analysis of the clinical outcomes in a nationwide multicenter study*. Gland Surg. 2021 Feb;10(2):678-689. doi: 10.21037/gS-20-712. PMID: 33708550; PMCID: PMC7944057.

• Díez JJ, Anda E, Sastre J, Pérez-Corral B, Álvarez-Escolá C, Manjón L, Paja M, Sambo M, Santiago-Fernández P, Blanco-Carrera C, Galofré JC, Navarro E, Zafón C, Sanz E, Oleaga A, Bandrés O, Donnay S, Megía A, Picallo M, Sánchez-Ragnarsson C, Baena-Nieto G, Fernández-García JC, Lecumberri B, Vega MS, Romero-Lluch AR, Iglesias P. *Recovery of parathyroid function in patients with thyroid cancer treated by total thyroidectomy: An analysis of 685 patients with hypoparathyroidism at discharge of surgery*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Jun-Jul;68(6):398-407. doi: 10.1016/j.endien.2021.10.009. PMID: 34742473.

• Barajas-Galindo DE, González Arnáiz E, Ferrero Vicente P, Ballesteros-Pomar MD. *Effects of physical exercise in sarcopenia. A systematic review*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Mar;68(3):159-169. English, Spanish. doi: 10.1016/j.endinu.2020.02.010. Epub 2020 Jun 29. PMID: 32616411.

• Sandi JS, González EN, Ruiz AH, Nivelá OB, Pomar MB, Martín FJES, Lesmes IB. *Portfolio of services in Endocrinology and Nutrition. 2020 update*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Oct;68(8):577-588. doi: 10.1016/j.endien.2021.01.004. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34872642

• González Arnáiz E, Ballesteros Pomar MD, Pintor de la Maza B, González Roza L, Ramos Bachiller B, Barajas Galindo D, Urioste Fondo A, Ariadel Cobo D, Hernández Moreno A, González Herráez L, Silva Fernández JM, Cano Rodríguez I. *Diabetes remission after malabsorptive bariatric surgery*. Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2021 Apr;68(4):218-226. doi: 10.1016/j.endien.2020.08.014. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34266633

• Maqueda Ara S, Ballesteros Pomar M, Sanz Pastor N, Nogal Arias C, Del Barrio Fernández M. *Acute arterial ischemia in COVID-19*. J Vasc Bras. 2021 Jun 16;20:e20210022. doi: 10.1590/1677-5449.210022. PMID: 34211545; PMCID: PMC8218827.

- Iglesias P, Peiró I, Biagetti B, Paja-Fano M, Cobo DA, García Gómez C, Mateu-Salat M, Genua I, Majem M, Riudavets M, Gavira J, Lamas C, Fernández Pombo A, Guerrero-Pérez F, Villabona C, Cabezas Agrícola JM, Webb SM, Díez JJ. *Immunotherapy-induced isolated ACTH deficiency in cancer therapy*. *Endocr Relat Cancer*. 2021 Oct 27;28(12):783-792. doi: 10.1530/ERC-21-0228. PMID: 34609950.
- Alejo Ramos M, Ballesteros Pomar MD, Urioste Fondo AM, González Herráez L, González de Francisco T, Sierra Vega M, Cano Rodríguez IM. *Bone metabolism and fracture risk after Biliopancreatic Diversion*. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Mar;68(3):144-152. doi: 10.1016/j.endien.2021.06.003. PMID: 34167693.
- Ballesteros-Pomar MD, González-Arnáiz E. *Why should we all be concerned about sarcopenia and disease-related malnutrition?* *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Nov;68(9):599-601. doi: 10.1016/j.endien.2021.11.029. Epub 2021 Dec 7. PMID: 34906339
- Barajas-Galindo DE, Pintor-de la Maza B, Cano-Rodríguez I, Ballesteros-Pomar MD. *Analysis of hospitalizations in the population with diabetes with EHRead tools*. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)*. 2021 Jun-Jul;68(6):444-446. doi: 10.1016/j.endien.2021.10.002. Epub 2021 Oct 15. PMID: 34742479.
- Díez JJ, Anda E, Sastre J, Corral BP, Álvarez-Escolá C, Manjón L, Paja M, Sambo M, Fernández PS, Carrera CB, Galofré JC, Navarro E, Zafón C, Sanz E, Oleaga A, Bandrés O, Donnay S, Megía A, Picallo M, Ragnarsson CS, Baena-Nieto G, Fernández-García JC, Lecumberri B, de la Vega MS, Romero-Lluch AR, Iglesias P. *Correction: Late Recovery of Parathyroid Function after Total Thyroidectomy: A Case-Control Study*. *Horm Metab Res*. 2021 Oct;53(10):e5. doi: 10.1055/a-1646-8410. Epub 2021 Sep 24. Erratum for: *Horm Metab Res*. 2021 Oct;53(10):654-661. PMID: 34560785.

FARMACIA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 2150.- **Evaluación de la experiencia del paciente con un modelo de atención farmacéutica coordinada entre farmacia hospitalaria y farmacia rural**

Código de Protocolo: TELEMACO

Investigador Principal: Luis Ortega Valín, L.E. del Servicio de Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: Juan Ortiz de Urbina González, L.E. del Servicio de Farmacia

Promotor: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Aprobado el 30/03/2021

- 2001.- **Estudio de prevalencia y adecuación del uso hospitalario de antimicrobianos en España (estudio PAUSATE)**

Investigador Principal: Mónica Sáez Villafañe, L.E. Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Evaluado por el Comité Enero-2020. Aprobado el 28/01/2020

- 2044.- **Tratamientos modificadores de la enfermedad en pacientes con esclerosis múltiple en España.**

Código de Protocolo: FEF-DMT-2019-01 / EM-POINT

Investigador Principal: Esperanza Gutiérrez Gutiérrez, L.E. del Servicio de Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Juan Ortiz de Urbina González, Xenia Casas Fernández
Promotor: Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH)

Evaluado por el Comité Marzo-2020. Aprobado el 31/03/2020

- 20197.- **Estudio de prevalencia de desnutrición relacionada con la enfermedad (DRE) según criterios GLIM en pacientes oncohematológicos en los hospitales de día en España (ONCONUTRIDOS).**

Investigadora Principal: María Encina García Mayo, L.E. Farmacia Hospitalaria del Hospital El Bierzo. M^a Concepción Guindel Jiménez, L.E. Farmacia Hospitalaria del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: M^a Clara Arenós Monzó, Xenia Casas López, Andrea Velez Blanco. Colaboradores H. Bierzo: M^a Blanca de la Nogal Fernández, Sara García Arias, Bibiana Catalina López Virtanen, Alba Fernández Cordón, Estefanía Montero Fernández.

Aprobado el 25/11/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2149.- **Impacto de la pandemia COVID-19 sobre la adherencia de pacientes VIH**

Investigadora Principal: Andrea Vélez Blanco, L.E. Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: Luis Ortega Valín. Colaboradora: Xenia Casas Fernández.

Aprobado el 30/03/2021

• 2165.- **Evaluación de implementación de un programa de telefarmacia en pacientes VIH.**

Investigadora Principal: Xenia Casas Fernández Residente del Servicio de Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor: Luis Ortega Valín.

Colaboradora: Andrea Velez Blanco.

Aprobado el 30/03/2021

• 2187.- **Persistencia terapéutica de Vedolizumab en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal**

Investigador Principal: Juan Carlos Sáez Hortelano, FIR del Servicio de Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Juan Ortiz de Urbina González, Luis Ortega Valín, Eva Martínez Alvarez, Zulema Rodríguez Fernández, Xenia Casas Fernández, Andrea Vélez Blanco, Cristina de Castro Avedillo.

Aprobado el 27/04/2021

• 20191.- **Impacto en resultados en salud de la implementación de un mapa interactivo de pacientes tratados con medicamentos de uso hospitalario en el Área de Salud de León.**

Investigador Principal: Luis Ortega Valín, L.E. Farmacia Hospitalaria del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 25/11/2020.

GERIATRÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 19143.- **Estudio observacional y prospectivo del efecto de un suplemento nutricional por vía oral hipercalórico, hiperproteico y con HMB en una población anciana con malnutrición o riesgo de malnutrición, y fractura de cadera.**

Código de Protocolo: DA20

Investigador Principal: Sonia Jimenez Mola del Servicio de Geriatria

Colaboradores: Javier Idoate Gil, Isabel Porras Guerra

Aprobado el 29/10/2019

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Plaza-Carmona, María; Requena-Hernández, Carmen; **Jiménez-Mola, Sonia**. Factores predictores del delirium en pacientes octogenarios hospitalizados por fractura de cadera. Index de Enfermería. 2021; 30(1-2): 19-3
- Diez Flecha C, Rivero Rodríguez AM, Fernández-Villa T, Fernández García P, Ferreira de Jesús JL, Sánchez Antolín G; Equipo Covid-19 de la Gerencia de Atención Primaria de León. Validez interna de una prueba rápida de detección de antígenos COVID-19 en una residencia de mayores [Internal validity of a rapid test for COVID-19 antigens in a nursing home]. Semergen. 2021 Jul-Aug;47(5):332-336. Spanish. doi: 10.1016/j.semerg.2021.04.003. Epub 2021 Apr 27. PMID: 34034982; PMCID: PMC8078913.

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 21123.- **Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado y abierto de venetoclax y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona con mieloma múltiple en recidiva o refractario con t (11;14)**

Código de Protocolo: M13-494

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Filomeno Rondón García, Irene Padilla Conejo, Lisbeth A. Pichardo Condorhuaman

Promotor: AbbVie Deutschland GmbH & Co.KG

Aprobado el 09/07/2021

- 2086.- **A phase I-II, multicentre, open label clinical trial to assess the safety and tolerability of the combination of low-dose cytarabine or azacytidine, plus Venetoclax and Quizartinib in newly diagnosed acute myeloid leukemia patients aged equal or more than 60 years old ineligible for standard induction chemotherapy. Ensayo clínico de fase I-II multicéntrico y abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de la combinación de azacitidina o citarabina en dosis bajas con Venetoclax y Quizartinib en pacientes de más de 60 años de edad con nuevo diagnóstico de leucemia mieloide aguda y no candidatos a inducción estándar con quimioterapia.**

Código de Protocolo: VEN-A-QUI

Investigador Principal: Fernando Ramos Ortega, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación PETHEMA

Aprobado el 27/09/2020.

- 2095.- **Multi-center, Randomized, Clinical Trial of Convalescent Plasma Therapy Versus Standard of Care for the Treatment of COVID-19 in Hospitalized Patients. Ensayo Clínico multicéntrico, aleatorizado, de terapia de plasma convaleciente versus terapia estándar para el tratamiento de COVID-19 en pacientes hospitalizados. ConPlas-19.**

Código de Protocolo: ConPlas-19 / NCT04345523

Investigador Principal: Jose Luis Mostaza Fernández L.E. del Servicio de Medicina Interna y la Julia María Vidán y Estévez, del Servicio de Hematología y Hemoterapia, Elena Bollo de Miguel del Servicio de Neumología, del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Aprobado el 21-Mayo-2020

• 1987.- **Estudio en fase 2 de administración subcutánea de daratumumab (Dara-SC) en combinación con carfilzomib y dexametasona (D-Kd) en comparación con carfilzomib y dexametasona (Kd) en pacientes con mieloma múltiple previamente tratados con daratumumab intravenoso (Dara-IV) para evaluar el retratamiento con daratumumab.**

Código de Protocolo: 54767414MMY2065

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Janssen Cilag International N.V.

Aprobado el 30/04/2019

• 1820.- **Carfilzomib y Dexametasona en combinación con Ciclofosfamida vs. Carfilzomib y Dexametasona en Pacientes con Mieloma Múltiple en Recaída/Refractario: un ensayo clínico de fase II aleatorizado y controlado.**

Código de Protocolo: GEM-KyCyDex

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: FUNDACIÓN PETHEMA

• 1818.- **Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido de lenalidomida y dexametasona (Rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (kRd) más/menos daratumumab 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab; un ensayo clínico de fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.**

Código de Protocolo: GEM2017FIT

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Fundación PETHEMA

- **1801.- Estudio de fase IIIb, abierto y multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de midostaurina (PKC412) en pacientes adultos con Leucemia Mieloide Aguda (LMA) con mutación FLT3 de Nuevo diagnóstico, que son candidatos a quimioterapia "7+3" o "5+2".**

Código de Protocolo: CPKC412A2408

Investigador Principal: Fernando Ramos Ortega L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A.

Aprobado el 27/02/2018

- **17157.- Estudio clínico de fase 3, abierto, aleatorizado y controlado de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia como tratamiento de primera línea en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica o leucemia mielógena aguda pobre en blastos**

Código de Protocolo: Pevonedistat-3001

Investigador Principal: Fernando Ramos Ortega L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Millennium Pharmaceuticals, Inc, a wholly owned subsidiary of Takeda Pharmaceutical Company Limited

Aprobado el 30/01/2018

- **17112.- Ensayo fase 3, randomizado, multicéntrico, para comparar Daratumumab intravenoso frente a Daratumumab subcutáneo en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario. Estudio COLUMBA**

Código de Protocolo: 54767414MMY3012

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Janssen-Cilag International N.V.

Aprobado el 24/10/2017

- **1570.-Lenalidomida y dexametasona (Ld) versus Claritromicina/Lenalidomida (Revlimid®)/Dexametasona (BiRd) como tratamiento inicial de Mieloma Múltiple**

Código de Protocolo: GEM-CLARIDEX

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación PETHEMA

Aprobado el 21/07/2015

• 1446.- **Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con LENALIDOMIDA y DEXAMETASONA versus Lenalidomida, Dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico.**

Código de Protocolo: GEM2014MAIN

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: FUNDACIÓN PETHEMA

Aprobado el 27-05-2014

• 1317.- **Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs. Busulfan-melfalán (BUMEL) y consolidación de VRD_GEM para pacientes con mieloma múltiple sistomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años.**

Código de Protocolo: GEM2012MENOS65

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: FUNDACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LEUCEMIA Y EL LINFOMA (PETHEMA)

Aprobado el 30-04-2013

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2156.- **MEDICI - t(11;14) y expresión de BCL2 en pacientes con mieloma múltiple: Prevalencia, estabilidad entre líneas de tratamiento y concordancia entre tipos de muestras.**

Código del protocolo: H20-126.

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: Filomeno Rondón García.

Promotor: AbbVie Spain S.L.U

• **2177.- Registro prospectivo de la vacunación frente a SARS-COV2 en paciente oncohematológico.**

Código de Protocolo: VACUNHEM COVID-19 GET-SEHH

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial de León.

Promotor: Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH) y Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

Aprobado el 25/05/2021

• **2180.- Estudio nacional, retrospectivo, multicéntrico, observacional y abierto en pacientes con Mieloma Múltiple y Alto Riesgo citogénético sometidos a trasplantes autólogo (Estudio MMARTE).**

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial de León

Promotor: Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH) y Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

Aprobado el 25/05/2021

• **2181.- Protocolo de registro y análisis de Macroglobulinemia de Waldenström en España.**

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial de León

Promotor: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia, Fundación GENTAMO y Fundación PETHEMA

Aprobado el 27/04/2021

• **21117.- A prospective, observational study, to evaluate the maintenance with bortezomib plus daratumumab (V-Dara) after induction with bortezomib, melphalan, prednisone plus daratumumab (VMP-Dara) in newly diagnosed multiple myeloma (MM) patients non-eligible for autologous stem cell transplantation (ASCT): Alcyone-optimized Real World Evidence (RWE) data.**

Código de Protocolo: GEM-OPTIMAL

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León y Carmen Aguilera Sanz, L.E. del Servicio de Hematología del Hospital El Bierzo.

Colaboradores: Filomeno Rondón García, Lisberth Pichardo Condorhuaman, Erik de Cabo López, Alicia Smucler Smonovich, Marta Mejido Lahera, Josefina Galende del Canto, Sheila Bodelón Gago, Carlos Armando Cuenta Aprell.

Promotor: Fundación PETHEMA

Aprobado el 29/06/2021

• **21176.- Desarrollo de métodos mínimamente invadidos para el diagnóstico diferencial entre gammapatías monoclonales con o sin significado clínico.**

Código de Protocolo: 2021.062 NoMoreMGUS

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación PETHEMA.

Aprobado el 21/12/2021

• **21177.- Estudio multicéntrico y prospectivo de los tratamientos de referencia actuales en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario y/o en recaída**

Código de Protocolo: 64407564MMY4001. MoMMent.

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón, L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Janssen-Cilag Internacional N.V.

Aprobado el 21/12/2021

• **2083.- Determinantes genéticos y biomarcadores genómicos de riesgo en pacientes con infección por coronavirus SARS-COV-2**

Código de Protocolo: GWAS-COVID

Investigador Principal: Jose Antonio Rodríguez García del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León. Eleuterio Merayo Macías, L.E. Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital El Bierzo.

Promotor: Fundación Gallega de Medicina Genómica.

Aprobado el 06-05-2020

• **20117.- Encuesta COVID-19 en enfermedades hematológicas en España (ECOVIDEHE).**

Investigador Principal: Jose Antonio Rodríguez García del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.

Aprobado el 30/06/2020

• 20131.- **Estudio EPA-SP. Estudio no intervencionista, de cohortes, sobre la evolución clonal de las mutaciones de FLT3 durante la progresión de la enfermedad en pacientes con leucemia mieloide aguda. CLEVO**

Código de Protocolo: 2215-MA-3297

Investigador Principal: Abdolah Ahmadi Sabbagh L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: ASTELLAS LTD

Aprobado el 21/07/2020

• 20145.- **Estudio observacional prospectivo para estudiar la relación entre la duración del tratamiento (DoT) y la respuesta en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) o Amiloidosis sistémica de cadenas Ligeras (AL), tratados en condiciones de Práctica Clínica Habitual. (Estudio DORianT)**

Código de Protocolo: TAK-BOR-2020-01

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrión L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Takeda Farmacéutica España SA

Aprobado el 29/09/2020

• 19147.- **Estudio multinacional y prospectivo del tratamiento de referencia actual en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas, incluidos los tratamientos con IP, ImiD y anticuerpo monoclonal CD38**

Código de Protocolo: 68284528MMY4001 (JAN-DAR-2019-01)

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: JANSSEN-CILAG S.A

Aprobado el 29/10/2019

• 18193.- **Proyecto: Análisis inmunofenotípico y molecular de células plasmáticas y otras células inmunes de sangre periférica para la detección precoz del Mieloma Múltiple.**

Código de Protocolo: ERA-NET TRANSCAN-2 – Project Acronym: iMMunocell

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA)

Aprobado el 29/01/2019

18123.- Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con Daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída / refractario (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España. Estudio GeminiS

Código de Protocolo: JAN-DAR-2018-01

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Janssen-Cilag

Aprobado el 24/07/2018

• 1769.- Estudio observacional prospectivo para evaluar la precocidad, estabilidad y profundidad de la respuesta molecular en pacientes recién diagnosticados de leucemia mieloide crónica en fase crónica (LMC-FC) tratados con inhibidores de la actividad tirosina-quinasa (ITK) como tratamiento de primera línea en la práctica clínica. Estudio RELMC-NOVA

Código de Protocolo: FMS-ITK-2016-01

Investigador Principal: Natalia de las Heras L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Navarrabiomed. Fundación Miguel Servet

Aprobado el 25/04/2017

• 1682.- Estudio mundial observacional prospectivo, no intervencionista, de la presentación, las pautas de tratamiento y los resultados en pacientes con mieloma múltiple: el estudio INSIGHT-MM.

Código de Protocolo: NSMM-5001

Investigador Principal: Fernando Escalante Barrigón L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Millenium Pharmaceuticals, Inc.

Aprobado el 27/09/2016.

- 1458.- **Estudio Observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. Estudio TRATABILIDAD**

Código de Protocolo: GEM-MIE-2014-01

Investigador Principal: Natalia de las Heras Rodríguez L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: GEMFIN (GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS FILADELFIA NEGATIVAS)

Aprobado el 29-07-2014

- 1373.- **Estudio Observacional “Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa.**

Código de Protocolo: FMS-LMC-2012-01

Investigador Principal: Natalia de la Heras Rodríguez L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.y Erik de Cabo López del Servicio de Hematología del Hospital del Bierzo

Promotor: FUNDACIÓN MIGUEL SERVET

Aprobado el 17-12-2013

- 1329.- **Estudio de la incidencia y factores etiológicos de las neoplasias mieloides de alta tasa proliferativa en Castilla y León.**

Código de Protocolo: REHCL 01/2013

Investigador Principal: José Antonio Rodríguez García L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: SOCIEDAD CASTELLANO Y LEONESA DE HEMATOLOGÍA

Aprobado el 28-05-2013

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 2130.- **Estudio de la trombosis en pacientes con infección Covid-19**

Investigador Principal: José Antonio Rodríguez García L.E. del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Complejo Asistencial Universitario de León. y presidente de la Comisión de Trombosis.

Colaboradores: Comisión de Trombosis: Isabel Álvarez Fernández (Sº Farmacia), Ana Castañón López (Sº Medicina Interna), Raquel Castrillo Pérez (UCI), Yolanda Fernández Mtnz. (Lab. Hematología), Amancia Mateos Hernández (Sº Oftalmología), Cristina Nogal Arias (Sº Cirugía Vasculr), Federico

Rodríguez Sánchez (S° Urgencias), Ana José Seco García (S° Neumología), Cristian Teijo Núñez (S° Medicina Interna), Beatriz Vicente Montes (S° Medicina Interna), Paula Cadenas Alonso.

Promotor: Comisión de Trombosis del CAULE.

Aprobado el 23/02/2021

• Título del Proyecto: **Volumen metabólico total y glicolisis tumoral total: nuevos biomarcadores pronósticos en pacientes con linfoma**

Referencia del proyecto: GRS 1661/A/17

Investigador colaborador: Sivia Fernández Ferrero

N° CEIM: N/D

• Título del Proyecto: **Caracterización biológica de los pacientes con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) doble-HIT MYC/BCL2 de Castilla y León**

Investigador colaborador: Silvia Fernández Ferrero

N° CEIM: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Torre-Hernández JM, Carrillo Sáez P, Jiménez Mazuecos JM, Gutiérrez Barrios A, Cid Álvarez B, Pérez de Prado A. *Effects of the COVID-19 pandemic on the population over 75 years old with coronary artery disease. The EPIC SIERRA 75 registry.* REC Interv Cardiol. 2021;3:71-72. doi: 10.24875/RECICE.M20000171.

• Abrisqueta P, Loscertales J, Terol MJ, Ramírez Payer Á, Ortiz M, Pérez I, Cuellar-García C, Fernández de la Mata M, Rodríguez A, Lario A, Delgado J, Godoy A, Arguiñano Pérez JM, Berruezo MJ, Oliveira A, Hernández-Rivas JÁ, García Malo MD, Medina Á, García Martín P, Osorio S, Baltasar P, Fernández-Zarzoso M, Marco F, Vidal Manceñido MJ, Smucler Simonovich A, López Rubio M, Jarque I, Suarez A, Fernández Álvarez R, Lancharro Anchel A, Ríos E, Losada Castillo MDC, Pérez Persona E, García Muñoz R, Ramos R, Yáñez L, Bello JL, Lorient C, Acha D, Villanueva M. *Real-World Characteristics and Outcome of Patients Treated With Single-Agent Ibrutinib for Chronic Lymphocytic Leukemia in Spain (IBRORS-LLC Study).* Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2021 Dec;21(12):e985-e999. doi: 10.1016/j.clml.2021.07.022. Epub 2021 Aug 3. PMID: 34511320.

- Bastos Oreiro M, Martín R, Gomez P, López Muñoz N, Rodriguez A, Liébana M, Navarro B, Sánchez-González B, Marí P, Pérez de Oteiza J, Gutiérrez A, Bento L, Domingo Doménech E, Vidal MJ, Del Campo R, Pérez Ceballos E, Infante M, Roldán A, García Belmonte D, Santero M, Sureda A, Sanz RG, On Behalf Of The Geltamo Group. SEGHI Study: *Defining the Best Surveillance Strategy in Hodgkin Lymphoma after First-Line Treatment*. *Cancers* (Basel). 2021 May 17;13(10):2412. doi: 10.3390/cancers13102412. PMID: 34067616; PMCID: PMC8156414.
- Ribera JM, Morgades M, Genescà E, Chapchap EC, Montesinos P, Acuña-Cruz E, Gil C, García-Cadenas I, Barba P, González-Campos J, Queipo de Llano MP, Torrent A, Ribera J, Granada I, Bernal T, Díaz-Beyá M, Amigo ML, Coll R, Tormo M, Vall-Llovera F, Gómez-Centurión I, Sánchez-Sánchez MJ, Soria B, Cladera A, Artola MT, Garcia-Guiñon A, Giménez-Conca A, Amador ML, Martínez-Sánchez P, Algarra JL, Vidal MJ, Alonso N, Maluquer C, Llorente L, García-Boyeró R, Ciudad J, Feliu E, Orfao A; on behalf of the PETHEMA Group. *Outcomes and prognostic factors of adults with refractory or relapsed T-cell acute lymphoblastic leukemia included in measurable residual disease-oriented trials*. *Hematol Oncol*. 2021 Oct;39(4):529-538. doi: 10.1002/hon.2910. Epub 2021 Aug 18. PMID: 34405901.
- Janusz K, Izquierdo MM, Cadenas FL, Ramos F, Sánchez JMH, Lumbreras E, Robledo C, Del Real JS, Caballero JC, Collado R, Bernal T, Pedro C, Insunza A, de Paz R, Xicoy B, Salido E, García JS, Mínguez SS, García CM, Muñoz AMS, Barba MS, Rivas JMH, Abáigar M, Campelo MD. *Clinical, biological, and prognostic implications of SF3B1 co-occurrence mutations in very low/low- and intermediate-risk MDS patients*. *Ann Hematol*. 2021 Aug;100(8):1995-2004. doi: 10.1007/s00277-020-04360-4. Epub 2021 Jan 6. PMID: 33409621.
- García-Sanz R, Dogliotti I, Zaccaria GM, Ocio EM, Rubio A, Murillo I, Escalante F, Aguilera C, García-Mateo A, García de Coca A, Hernández R, Dávila J, Puig N, García-Álvarez M, Chillón MDC, Alcoceba M, Medina A, González de la Calle V, Sarasquete ME, González M, Gutiérrez NC, Jiménez C. *6q deletion in Waldenström macroglobulinaemia negatively affects time to transformation and survival*. *Br J Haematol*. 2021 Mar;192(5):843-852. doi: 10.1111/bjh.17028. Epub 2020 Aug 11. PMID: 32780894.
- Puig N, Hernández MT, Rosiñol L, González E, de Arriba F, Oriol A, González-Calle V, Escalante F, de la Rubia J, Gironella M, Ríos R, García-Sánchez R, Arguiñano JM, Alegre A, Martín J, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Martín ML, Couto MDC, Casanova M, Arnao M, Pérez-Persona E, Garzón S, González MS, Martín-Sánchez G, Ocio EM, Coleman M, Encinas C, Vale AM, Teruel AI, Cortés-Rodríguez M,

Paiva B, Cedena MT, San-Miguel JF, Lahuerta JJ, Bladé J, Niesvizky R, Mateos MV. *Lenalidomide and dexamethasone with or without clarithromycin in patients with multiple myeloma ineligible for autologous transplant: a randomized trial*. Blood Cancer J. 2021 May 21;11(5):101. doi: 10.1038/s41408-021-00490-8. PMID: 34021118; PMCID: PMC8139975.

• Avendaño-Solá C, Ramos-Martínez A, Muñoz-Rubio E, Ruiz-Antorán B, Malo de Molina R, Torres F, Fernández-Cruz A, Calderón-Parra J, Payares-Herrera C, Díaz de Santiago A, Romera-Martínez I, Pintos I, Lora-Tamayo J, Mancheño-Losa M, Paciello ML, Martínez-González AL, Vidán-Estévez J, Nuñez-Orantos MJ, Saez-Serrano MI, Porras-Leal ML, Jarilla-Fernández MC, Villares P, de Oteyza JP, Ramos-Garrido A, Blanco L, Madrigal-Sánchez ME, Rubio-Batlles M, Velasco-Iglesias A, Paño-Pardo JR, Moreno-Chulilla JA, Muñoz-Díaz E, Casas-Flecha I, Pérez-Olmeda M, García-Pérez J, Alcamí J, Bueno JL, Duarte RF; ConPlas-19 Study Group. *A multicenter randomized open-label clinical trial for convalescent plasma in patients hospitalized with COVID-19 pneumonia*. J Clin Invest. 2021 Oct 15;131(20):e152740. doi: 10.1172/JCI152740. PMID: 34473652; PMCID: PMC8516461.

• Vidán-Estévez J, Sánchez-Herráez S, Escalante-Barrigón F, Seco-Calvo J. *Healing of Chronic Wounds with Platelet-Derived Growth Factors from Single Donor Platelet-Rich Plasma following One Freeze-Thaw Cycle. A Cross-Sectional Study*. J Clin Med. 2021 Dec 9;10(24):5762. doi: 10.3390/jcm10245762. PMID: 34945062; PMCID: PMC8705371.

• Martínez-Cuadrón D, Serrano J, Gil C, Tormo M, Martínez-Sánchez P, Pérez-Simón JA, García-Boyero R, Rodríguez-Medina C, López-Pavía M, Benavente C, Bergua J, Lavilla-Rubira E, Amigo ML, Herrera P, Alonso-Domínguez JM, Bernal T, Colorado M, Sayas MJ, Algarra L, Vidriales MB, Rodríguez-Macías G, Vives S, Pérez-Encinas MM, López A, Noriega V, García-Fortes M, Ramos F, Rodríguez-Gutiérrez JI, Costilla-Barriga L, Labrador J, Boluda B, Rodríguez-Veiga R, Martínez-López J, Sanz MA, Montesinos P. *Evolving treatment patterns and outcomes in older patients (≥60 years) with AML: changing everything to change nothing?* Leukemia. 2021 Jun;35(6):1571-1585. doi: 10.1038/s41375-020-01058-4. Epub 2020 Oct 19. PMID: 33077867.

• Martín-Izquierdo M, Abáigar M, Hernández-Sánchez JM, Tamborero D, López-Cadenas F, Ramos F, Lumbreras E, Madinaveitia-Ochoa A, Megido M, Labrador J, Sánchez-Real J, Olivier C, Dávila J, Aguilar C, Rodríguez JN, Martín-Nuñez G, Santos-Mínguez S, Miguel-García C, Benito R, Díez-Campelo M, Hernández-Rivas JM. *Co-occurrence of cohesin complex and Ras signaling mutations during progression from myelodysplastic syndromes to secondary acute myeloid leukemia*. Haematologica.

2021 Aug 1;106(8):2215-2223. doi: 10.3324/haematol.2020.248807. PMID: 32675227; PMCID: PMC8327724.

• Vives S, Martínez-Cuadrón D, Bergua Burgues J, Algarra L, Tormo M, Martínez-Sánchez MP, Serrano J, Herrera P, Ramos F, Salamero O, Lavilla E, López-Lorenzo JL, Gil C, Vidriales B, Falantes JF, Serrano A, Labrador J, Sayas MJ, Foncillas MÁ, Amador Barciela ML, Olave MT, Colorado M, Gascón A, Fernández MÁ, Simiele A, Pérez-Encinas MM, Rodríguez-Veiga R, García O, Martínez-López J, Barragán E, Paiva B, Sanz MÁ, Montesinos P; PETHEMA Group. *A phase 3 trial of azacitidine versus a semi-intensive fludarabine and cytarabine schedule in older patients with untreated acute myeloid leukemia*. *Cancer*. 2021 Jun 15;127(12):2003-2014. doi: 10.1002/cncr.33403. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33626197.

• Simoes C, Paiva B, Martínez-Cuadrón D, Bergua JM, Vives S, Algarra L, Tormo M, Martinez P, Serrano J, Herrera P, Ramos F, Salamero O, Lavilla E, Gil C, Lopez JL, Vidriales MB, Labrador J, Falantes JF, Sayas MJ, Ayala R, Martinez-Lopez J, Villar S, Calasanz MJ, Prosper F, San-Miguel JF, Sanz MÁ, Montesinos P. *Measurable residual disease in elderly acute myeloid leukemia: results from the PETHEMA-FLUGAZA phase 3 clinical trial*. *Blood Adv*. 2021 Feb 9;5(3):760-770. doi: 10.1182/bloodadvances.2020003195. PMID: 33560390; PMCID: PMC7876892.

• Ayala R, Rapado I, Onecha E, Martínez-Cuadrón D, Carreño-Tarragona G, Bergua JM, Vives S, Algarra JL, Tormo M, Martinez P, Serrano J, Herrera P, Ramos F, Salamero O, Lavilla E, Gil C, López Lorenzo JL, Vidriales MB, Labrador J, Falantes JF, Sayas MJ, Paiva B, Barragán E, Prosper F, Sanz MÁ, Martínez-López J, Montesinos P, On Behalf Of The Programa Para El Estudio de la Terapeutica En Hemopatias Malignas Pethema Cooperative Study Group. *The Mutational Landscape of Acute Myeloid Leukaemia Predicts Responses and Outcomes in Elderly Patients from the PETHEMA-FLUGAZA Phase 3 Clinical Trial*. *Cancers (Basel)*. 2021 May 18;13(10):2458. doi: 10.3390/cancers13102458. PMID: 34070172; PMCID: PMC8158477.

• Alcoceba M, García-Álvarez M, Chillón MC, Jiménez C, Medina A, Antón A, Blanco O, Díaz LG, Tamayo P, González-Calle V, Vidal MJ, Cuello R, Díaz Gálvez FJ, Queizán JA, Martín A, González M, García-Sanz R, Sarasquete ME. **Liquid biopsy: a non-invasive approach for Hodgkin lymphoma genotyping**. *Br J Haematol*. 2021 Nov;195(4):542-551. doi: 10.1111/bjh.17719. Epub 2021 Jul 27. PMID: 34312841.

- Mingot-Castellano ME, Pardos-Gea J, Haya S, Bastida-Bermejo JM, Tàssies D, Marco-Rico A, Núñez R, García-Candel F, de Mora MF, Soto I, Álvarez-Román MT, Asenjo S, Carrasco M, Lluch-García R, Martín-Antorán JM, Rodríguez-Alén A, Roselló E, Torres-Miñana L, Marcellini-Antonio S, Moretó-Quinana A, Rodríguez-García JA, Aguinaco-Culebras R, Alonso-Escobar N, Cervero-Santiago C, Fernández-Mosteirín N, Martínez-Badás MP, Pérez-Sánchez M, Pérez-Montes R, Rodríguez-González R, Uribe-Barrientos M, Caparrós-Miranda IS, Iglesias-Fernández M, Baena Á, Rodríguez-López M, Sebrango-Sandia A, Vázquez-Fernández I, Marco P; Acquired Haemophilia Spanish Registry of the Spanish Society of Thrombosis Haemostasis (SETH). *Management of acquired hemophilia A: results from the Spanish registry*. Blood Adv. 2021 Oct 12;5(19):3821-3829. doi: 10.1182/bloodadvances.2021004626. PMID: 34521101; PMCID: PMC8679668.
- Sieiro Santos C, Calleja Antolin S, Moriano Morales C, Garcia Herrero J, Diez Alvarez E, Ramos Ortega F, Ruiz de Morales JG. *Immune responses to mRNA vaccines against SARS-CoV-2 in patients with immune-mediated inflammatory rheumatic diseases*. RMD Open. 2022 Jan;8(1):e001898. doi: 10.1136/rmdopen-2021-001898. PMID: 34987093; PMCID: PMC9065768.

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

- **Título: Factores de crecimiento derivados de plaquetas (PDGF) procedentes de aféresis de donante único (al-PRP) para tratamiento de osteonecrosis mandibular secundaria a bifosfonatos, úlceras cutáneas por hidroxiurea y úlceras cutáneas de evolución tórpida.**

Doctorando: Julia Vidán Estévez.

Directores: Jesús Seco Calvo y Sergio Sánchez Herráez. Tribunal: R. García Sanz, JR González Porras, JA Rodríguez García. Universidad de León, mayo 2021

TFM

- **Título: Máster propio interuniversitario en neoplasias linfoides. Código: MP 2101/582.**

Autor: Silvia Fernández Ferrero

Centro: Facultades de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Murcia.

- Título: “Estudio de la trombosis en pacientes con infección COVID-19” (Nº Reg. 2130), Trabajo final de “Master de monitorización de ensayos clínicos y desarrollo farmacéutico”.

Centro: Universidad Nebrija

Director: José Antonio Rodríguez García.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

- 18

CONGRESOS NACIONALES

- 24

REVISORES / EDITORES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Fernando Ramos Ortega: Miembro del Editorial Board de la revista Leukemia Research Reports (ISSN: 0145-2126).
- Fernando Ramos Ortega: Section Editor MDS de la revista Leukemia Research Reports (ISSN: 0145-2126).

INMUNOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• **2068.- Evaluación de la función inmunomoduladora in-vitro de células mesénquimales de placenta humana en la inmunidad innata y adaptativa de pacientes infectados de Covid-19**

Investigador Principal: Judith Montánchez Mateo MIR R-3 del Servicio de Inmunología Clínica. Tutor: José María García Ruíz de Morales del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 22-4-2020

• **2082.- Caracterización inmunofenotípica de los pacientes ingresados en el COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEÓN y afectados por SARS-COV-2.**

Investigador Principal: Sara María Calleja Antolín, L.E. del Servicio de Inmunología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Jose María García Ruíz de Morales, Judith Montanchez Mateo, Juan Martín García-Sancho, Carmen Luz Avendaño Monje.

Aprobado el 06-05-2020

• **2088.- Estudio piloto sobre la infección por COVID-19 en personal sanitario del Área Sanitaria de León: estatus inmunológico.**

Investigador Principal: Jose M^a García Ruíz de Morales L.E. del Servicio de Inmunología del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 30/06/2020

• **20178.- Proyecto: Caracterización bioquímica y distribución tisular de anticuerpos anti retina.**

Investigadora Principal: Carmen Luz Avendaño Monje, L.E. de Inmunología del Complejo Asistencial Universitario de León.

COLABORADORES: José María García Ruíz de Morales, Miguel Cordero Coma, José Luis Mauriz Gutierrez, María Isabel Sanchez Salazar, Constantina Cuellas Gutierrez.

Aprobado el 25/11/2020

• **2191.- Respuesta inmune a vacunas ARNm frente a SARS-Cov2 en pacientes inmunosuprimidos**

Investigador Principal: Jose María García Ruiz de Morales L.E. del Servicio de Inmunología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Servicio de Hematología, Servicio de Reumatología, Servicio de Medicina Interna.

Aprobado el 25/05/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Perandones-González H, Alonso-Alonso T, Medina-Valdivieso S, Linares-Navarro R, Sáez-Álvarez S, Montánchez-Mateo J. *Linear IgA/IgG bullous dermatosis after nivolumab therapy*. Int J Dermatol. 2021 Aug;60(8):1007-1009. doi: 10.1111/ijd.15627. Epub 2021 Apr 26. PMID: 33900624.
- Serrano García A, Montánchez Mateo J, Franch Pato CM, Gómez Martínez R, García Vázquez P, González Rodríguez I. *Interleukin 6 and depression in patients affected by Covid-19*. Med Clin (Barc). 2021 Apr 9;156(7):332-335. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2020.11.010. Epub 2020 Dec 5. PMID: 33549331; PMCID: PMC7837017.
- Sieiro Santos C, Calleja Antolin S, Moriano Morales C, Garcia Herrero J, Diez Alvarez E, Ramos Ortega F, Ruiz de Morales JG. *Immune responses to mRNA vaccines against SARS-CoV-2 in patients with immune-mediated inflammatory rheumatic diseases*. RMD Open. 2022 Jan;8(1):e001898. doi: 10.1136/rmdopen-2021-001898. PMID: 34987093; PMCID: PMC9065768.

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

- Título: **Registros de pacientes en enfermedades raras: identificación de problemas específicos y soluciones potenciales para mejorar la calidad de los datos y los resultados**

Doctorando: Ruben Santiago Martin Aldoza.

Centro: Universidad de León.

Directores: Jose María Ruiz de Morales.

MEDICINA INTENSIVA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 20154.- **Eficacia del tratamiento con dexametasona en pacientes con Insuficiencia Respiratoria Aguda Hipoxémica causada por infecciones (incluida COVID-19). Efficacy of dexamethasone treatment for patients with acute hypoxemic respiratory failure (including ARDS) caused by infections (including COVID-19)**

Código de Protocolo: HULP: 5567

Investigador Principal: Eleuterio Merayo Macías, L.E. Unidad Cuidados Intensivos del Hospital El Bierzo y Francisco Javier Díaz Domínguez L.E. Unidad de Cuidados Intensivos del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: (CIBER) Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (Group29)- Instituto de Salud Carlos III

Evaluado por el Comité Septiembre-2020.

Aprobado el 29/09/2020

- 2095.- **Multi-center, Randomized, Clinical Trial of Convalescent Plasma Therapy Versus Standard of Care for the Treatment of COVID-19 in Hospitalized Patients. Ensayo Clínico multicéntrico, aleatorizado, de terapia de plasma convaleciente versus terapia estándar para el tratamiento de COVID-19 en pacientes hospitalizados. ConPlas-19.**

Código de Protocolo: ConPlas-19 / NCT04345523

Investigador Principal: Jose Luis Mostaza Fernández L.E. del Servicio de Medicina Interna y la Julia María Vidán y Estévez, del Servicio de Hematología y Hemoterapia, Elena Bollo de Miguel del Servicio de Neumología, del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Aprobado el 21-Mayo-2020

- 1716.- **Estrategias de transfusión en pacientes con lesiones cerebrales agudas. Estudio TRAIN**

Investigador Principal: M^a Isabel González Pérez L.E. Unidad de Cuidados Intensivos del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: CUB-HÔPITAL ERASME, BRUSELAS.

Aprobado el 28/02/2017

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2090.- **Errores congénitos de la Inmunidad y predisposición a la infección por SARS-Cov-2 y a la gravedad del COVID-19. Acción genómica coordinada internacional de secuenciación exómica completa.**

Investigador Principal: Luis Jorge Valdivia Ruíz L.E. Unidad de Cuidados Intensivos del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC).

Aprobado el 15-05-2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2112.- **Evaluación del perfil de los pacientes ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de León con enfermedad por COVID-19**

Investigador Principal: María Pérez González, enfermera del Servicio de Medicina Intensiva del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26/01/2021

• 2097.- **Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de Cuidados Intensivos Españolas infectados por el virus COVID19: ESTUDIO CIBERESUCICOVID.**

Investigador Principal: Luis Jorge Valdivia Ruíz del Servicio de Medicina Intensiva del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Francisco Javier Díaz Domínguez, Raúl Ismael González Luengo, Miriam González Vaquero, Raquel Yagüe Zapico, Julia Paola Núñez Casco, Vanesa Lestón Alonso, Isabel Fernández Natal, Patricia Capón González, Belén Fernández Caso, Ana González González, Teresa Marrodán Ciordia.

Promotor: Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC).

Aprobado el 26/05/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Villar J, Herrán-Monge R, González-Higueras E, Prieto-González M, Ambrós A, Rodríguez-Pérez A, Muriel-Bombín A, Solano R, Cuenca-Rubio C, Vidal A, Flores C, González-Martín JM, García-Laorden MI; Genetics of Sepsis (GEN-SEP) Network. *Clinical and biological markers for predicting ARDS and outcome in septic patients*. Sci Rep. 2021 Nov 22;11(1):22702. doi: 10.1038/s41598-021-02100-w. PMID: 34811434; PMCID: PMC8608812.
- Hernández-Beeftink T, Guillen-Guio B, Rodríguez-Pérez H, Marcelino-Rodríguez I, Lorenzo-Salazar JM, Corrales A, Prieto-González M, Rodríguez-Pérez A, Carriedo D, Blanco J, Ambrós A, González-Higueras E, Casanova NG, González-Garay M, Espinosa E, Muriel A, Domínguez D, de Lorenzo AG, Añón JM, Soro M, Belda J, Garcia JGN, Villar J, Flores C. *Whole-Blood Mitochondrial DNA Copies Are Associated With the Prognosis of Acute Respiratory Distress Syndrome After Sepsis*. Front Immunol. 2021 Sep 7;12:737369. doi: 10.3389/fimmu.2021.737369. PMID: 34557198; PMCID: PMC8453061.
- Robba C, Graziano F, Reborá P, Elli F, Giussani C, Oddo M, Meyfroidt G, Helbok R, Taccone FS, Prisco L, Vincent JL, Suarez JJ, Stocchetti N, Citerio G; SYNAPSE-ICU Investigators. *Intracranial pressure monitoring in patients with acute brain injury in the intensive care unit (SYNAPSE-ICU): an international, prospective observational cohort study*. Lancet Neurol. 2021 Jul;20(7):548-558. doi: 10.1016/S1474-4422(21)00138-1. PMID: 34146513.
- Torres A, Motos A, Riera J, Fernández-Barat L, Ceccato A, Pérez-Arnal R, García-Gasulla D, Peñuelas O, Lorente JA, Rodríguez A, de Gonzalo-Calvo D, Almansa R, Gabarrús A, Menéndez R, Bermejo-Martin JF, Ferrer R, Amaya Villar R, Añón JM, Barberà C, Barberán J, Blandino Ortiz A, Bustamante-Munguira E, Caballero J, Carbajales C, Carbonell N, Catalán-González M, Galbán C, Gumucio-Sanguino VD, de la Torre MDC, Díaz E, Estella Á, Gallego E, García Garmendia JL, Garnacho-Montero J, Gómez JM, Huerta A, Jorge García RN, Loza-Vázquez A, Marin-Corral J, Martínez de la Gándara A, Martínez Varela I, López Messa J, M Albaiceta G, Novo MA, Peñasco Y, Pozo-Laderas JC, Ricart P, Salvador-Adell I, Sánchez-Miralles A, Sancho Chinesta S, Socias L, Solé-Violan J, Suares Sipmann F, Tamayo Lomas L, Trenado J, Barbé F; CIBERESUCICOVID Project (COV20/00110, ISCIII). *The evolution of the ventilatory ratio is a prognostic factor in mechanically ventilated COVID-19 ARDS patients*. Crit Care. 2021 Sep 13;25(1):331. doi: 10.1186/s13054-021-03727-x. Erratum in: Crit Care. 2021 Dec 17;25(1):435. PMID: 34517881; PMCID: PMC8436582.

- Escudero-Acha P, Leizaola O, Lázaro N, Cordero M, Cossío AM, Ballesteros D, Recena P, Tizón AI, Palomo M, Misis Del Campo M, Freita S, Duerto J, Mas Bilbao N, Vidal B, González-Romero D, Diaz-Dominguez F, Revuelto J, Blasco ML, Domezain M, Pavía-Pesquera MAC, Pérez Ruiz M, Pobo A, Gomez-Acebo I, González-Castro A; Grupo de Trabajo ADENI. *Limiting ICU admission from emergency services and wards*. Med Clin (Barc). 2021 Dec 10;157(11):524-529. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2020.08.021. Epub 2021 Jan 7. PMID: 33423823.
- Escudero-Acha P, Leizaola O, Lázaro N, Flordelís Lasierra JL, Cossío AM, Ballesteros D, Abdellatif IB, Estébanez Montiel MB, Palomo M, Del Campo MM, Freita S, Torrejón Pérez I, Mas Bilbao N, Vidal B, Zubía F, Díaz-Domínguez F, Padilla Serrano A, Blasco ML, Domezain M, Pavía-Pesquera MC, Barceló Castelló M, Pobo Á, Gómez-Acebo I, González-Castro A. *Decisions of refusal intensive Care Units' admission as a measure of limitation of life support treatments: geographical variability in Spain [Decisiones de no ingreso en las Unidades de Cuidados Intensivos como medida de limitación de los tratamientos de soporte vital: variabilidad geográfica en España]*. Cuad Bioet. 2021 Jan-Apr;32(104):37-48. Spanish. doi: 10.30444/CB.86. PMID: 33812363.
- Villar J, González-Martín JM, Ambrós A, Mosteiro F, Martínez D, Fernández L, Soler JA, Parra L, Solano R, Soro M, Del Campo R, González-Luengo RI, Civantos B, Montiel R, Pita-García L, Vidal A, Añón JM, Ferrando C, Díaz-Domínguez FJ, Mora-Ordoñez JM, Fernández MM, Fernández C, Fernández RL, Rodríguez-Suárez P, Steyerberg EW, Kacmarek RM; Spanish Initiative for Epidemiology, Stratification and Therapies of ARDS (SIESTA) Network. *Stratification for Identification of Prognostic Categories In the Acute RESpiratory Distress Syndrome (SPIRES) Score*. Crit Care Med. 2021 Oct 1;49(10):e920-e930. doi: 10.1097/CCM.0000000000005142. PMID: 34259448.
- Domínguez-Berrot AM, González-Vaquero M, Sánchez-Vallejo A. *Successful Multiorgan Donation From a Brain-dead Donor Following Liquid Nicotine Voluntary Intoxication: A Case Report*. Transplant Direct. 2021 May 18;7(6):e700. doi:10.1097/TXD.0000000000001153. PMID: 34036170; PMCID: PMC8133194.
- Lestón Alonso V, Perez del Pozo P. *Bickerstaff encephalitis in patient with history of ADRS related to SARS-Cov 2*. Rev digital Neurorecordings. doi: 10.26429/nr-6051.

- Vidal-Cortés P, Nuvials-Casals X, Maseda-Garrido E, Sancho-Chinesta S, Suberviola-Cañas B, González-Castro R, Nieto-Cabrera M, Díaz-Santos E, Aguilar G. **Organization of attention to infectious pathology in critical care units in Spain**. Med Intensiva (Engl Ed). 2021 Nov;45(8):e25-e28. doi: 10.1016/j.medine.2020.08.008. PMID: 34717885
- Olaechea Astigarraga PM, Álvarez Lerma F, Beato Zambrano C, Gimeno Costa R, Gordo Vidal F, Durá Navarro R, Ruano Suarez C, Aldabó Pallás T, Garnacho Montero J; ENVIN-HELICS Study Group; List of supervisors and units participating in the ONCOENVIN study, ordered by number of patients contributed to the epidemiological study. **Epidemiology and prognosis of patients with a history of cancer admitted to intensive care. A multicenter observational study**. Med Intensiva (Engl Ed). 2021 Aug-Sep;45(6):332-346. doi: 10.1016/j.medine.2021.05.003. Epub 2021 Jun 12. PMID: 34127405.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

- 9

MEDICINA INTERNA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLINICOS

- **2077.- Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de diferentes tratamientos en pacientes con COVID19 que requieren hospitalización.**

Código de Protocolo: PanCOVID19

Investigador Principal: José Luis Mostaza Fernández, L. E. del Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores. Alberto Morán Blanco, Isabel Muinelo Voces, Jose Manuel Guerra Laso, Paula Dios díez, Angel Martínez González, Miriam Liñán Alonso, Sara Pérez Andrada, Elena Magaz García, Susana García Escudero, Ana Martínez Alonso, Manuel Martín Regidor, Cristina Ferrero Sanz, Elva Valdés Vázquez (Servicio de Microbiología)

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica Hospital La Paz (FIBHULP).

Aprobado el 30-04-2020

- **20180.- Uso de glucocorticoides en pacientes con infección por coronavirus SARS-COV-2. Ensayo pragmático insertado en práctica real durante pandemia.**

Código de Protocolo: GLUCOCOVID-bolus. Nuevo código protocolo: MP3-pulses-COVID-19

Título definitivo AEMPS (02/12/2020): MP3-pulses-COVID-19. Pulsos de metilprednisolona frente a pauta de Dexametasona Recovery en pacientes con neumonía por infección por coronavirus SARS-COV-2.

Investigador Principal: Alberto Muela Molinero, L.E. Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) – IECSCYL

Aprobado el 25/11/2020

- **1725.- Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactámico antipseudomónico en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por Enterobacteriaceae**

Código de Protocolo: SIMPLIFY

Investigador Principal: Jose Manuel Guerra Laso L.E. Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 28/02/2017

• **Título: Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de diferentes tratamientos con COVID-19. Estudio PanCOVID-19**

Código de protocolo: 2020-001156-18

Coord. nacional: JR Arribas López (HULP)

Responsable facultativo: Elva Valdés Vázquez (col. en Microbiología)

Servicios colaboradores: Medicina Interna, Microbiología

Nº CEIm: N/D

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• **2122.- EMFASIS: “Estudio Valoración del Manejo y adecuación del tratamiento antitrombótico de los pacientes con Fibrilación Auricular No Valvular que ingresan en los Servicios de Medicina Interna de España**

Código de Protocolo: DAI-FAN-2020-01

Investigador Principal: Cristina Buelta González, L.E. del Servicio de Medicina Interna del Hospital El Bierzo, Mirián Liñán Alonso, L.E. Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: DAIICHI SANKYO

Aprobado el 29/06/2021

• **2170.- Incidence and severity of COVID-19 in HIV-positive persons on antiretroviral therapy in Spain**

Investigador Principal: Jose Manuel Guerra Laso, L.E. del Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: María Rosario Pérez Simón. Sº de M. Interna. Paula Dios Díez. Sº de M. Interna. Jose Luis Mostaza Fernández. Sº de M. Interna. Esperanza Gutiérrez Gutiérrez. Sº de Farmacia. Susana Llamas Lorenzana. Sº de Farmacia

Aprobado el 30/03/2021

• **21114.- Seguridad de edoxabán en pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) y diabetes mellitus tipo 2 (DM2)**

Código de Protocolo: SEMI-FADIA-2020. DSE-EDO-2020-02

Investigadora Principal: Ana González Fernández del Hospital Universitario del Bierzo y Cristian Teijo Núñez L.E. del Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León (Hospital Monte San Isidro).

Colaboradores: Alicia Rivas Llamazares, Cristina Buelta González, Paula Runza Buznego y Pablo García Vazquez, Susana García Escudero.

Promotor: Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

Aprobado el 27/07/2021

• **21172.- Registro español multidisciplinar de esclerodermia (Registro REMSCLE)**

Investigador Principal: Alberto Muela Molinero, L.E. del Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Sociedad Española Multidisciplinar De Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (SEMAIS)

Aprobado el 30/11/2021

• **2019.- IMPACTO de un Programa Ampliado de Cribado en la detección de NEOplasias no-sida en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia Humana (VIH): IMPAC-NEO**

Código del Protocolo: PI18/01861

Investigador Principal: Paula Dios Diez L.E. Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y el Instituto de Salud Carlos III.

Aprobado el 31/03/2020

• **1887.- Registro Nacional de Insuficiencia Cardíaca (RICA)**

Investigador Principal: Alberto Muela Molinero L.E. Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Española de Medicina Interna (FEMI), y de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI).

Aprobado el 29/05/2018

• **1835.- Cribado de la enfermedad de Pompe de Inicio Tardío mediante muestra de sangre seca de pacientes provenientes de Unidades de Medicina Interna. Estudio POMPE**

Código de Protocolo: código interno: GZ-2016-11602

Investigador Principal: Luís M^a Arto Millán L.E. Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 29/05/2018

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS CLÍNICOS

• 2118- **Detección del virus del papiloma humano en pacientes con virus de la inmunodeficiencia humana y su relación con la adherencia al tratamiento antirretroviral.**

Investigador Principal: Manuel Martín Regidor MIR del Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26/01/2021

• 21147.- **Terapia antirretroviral dual frente a terapia triple: impacto en eficacia y comorbilidades en la vida real.**

Investigador Principal: Manuel Martín Regidor, L.E. del Servicio de Medicina Interna Complejo Asistencial de Zamora.

Colaboradora: Saray Suárez García (Residente de 3º año de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León)

Aprobado el 28/09/2021

• 2027.- **Estudio multicéntrico PREVAMIC. Estudio sobre la prevalencia de amiloidosis cardiaca.**

Código del protocolo: FIS-AMI-2019-01

Investigador Principal: Angel Luis Martínez González, L.E. del Servicio de Medicina Interna de Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Pública andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla

Aprobado el 28/01/2020

• 20206.- **Estudio de la incidencia del VIH en el Área Sanitaria de León y la posible demora en el diagnóstico.**

Investigador Principal: Javier Balaguer Germán. MIR Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: Jose Manuel Guerra Laso, S. de M. Interna, Elva Valdés Vázquez S. de Microbiología.

Aprobado el 22/12/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- García Bruñén JM, Povar Echeverria M, Díez-Manglano J, Manzano L, Trullàs JC, Romero Requena JM, Salamanca Bautista MP, González Franco Á, Cepeda Rodrigo JM, Montero-Pérez-Barquero M; RICA Investigators Group. *Cognitive impairment in patients hospitalized for congestive heart failure: data from the RICA Registry*. Intern Emerg Med. 2021 Jan;16(1):141-148. doi: 10.1007/s11739-020-02400-5. Epub 2020 Jun 15. PMID: 32557090.
- Miró Ò, Llorens P, Jiménez S, Piñera P, Burillo-Putze G, Martín A, Martín-Sánchez FJ, García-Lamberetchs EJ, Jacob J, Alquézar-Arbé A, Mòdol JM, López-Díez MP, Guardiola JM, Cardozo C, Lucas Imbernón FJ, Aguirre Tejedó A, García García Á, Ruiz Grinspan M, Llopis Roca F, González Del Castillo J; Spanish Investigators on Emergency Situations Team (SIESTA) Network. *Frequency, Risk Factors, Clinical Characteristics, and Outcomes of Spontaneous Pneumothorax in Patients With Coronavirus Disease 2019: A Case-Control, Emergency Medicine-Based Multicenter Study*. Chest. 2021 Mar;159(3):1241-1255. doi: 10.1016/j.chest.2020.11.013. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33227276; PMCID: PMC7678420.
- Polo R, García-Albéniz X, Terán C, orales M, Rial-Crestelo D, Garcinuño MA, arcía del Toro M, Hita C, Gómez-Sirvent JL, Buzón L, Díaz de Santiago A, Pérez Arellano JL, Sanz J, Bachiller P, Martínez Alfaro E, Díaz-Brito V, Masiá M, Hernández-Torres A, Guerra J, Santos J, Arazo P, Muñoz L, Arribas JR, Martínez de Salazar P, Moreno S, Hernán MA, Del Amo J. *Daily tenofovir disoproxil fumarate/emtricitabine and hydroxychloroquine for pre-exposure prophylaxis of COVID-19: a double-blind placebo controlled randomized trial in healthcare workers*. MedRxiv. doi: 10.1101/2022.03.02.22271710
- Torres-Peña JD, Pérez-Belmonte LM, Fuentes-Jiménez F, López Carmona MD, Pérez-Martinez P, López-Miranda J, Carrasco Sánchez FJ, Vargas Núñez JA, Del Corral Beamonte E, Magallanes Gamboa JO, González García A, González Moraleja J, Cortés Troncoso A, Taboada Martínez ML, Del Fidalgo Montero MDP, Seguí Ripol JM, Gil Sánchez R, Alegre González D, Boixeda R, Cortés Rodríguez B, Ena J, García García GM, Ventura Esteve A, Ramos Rincón JM, Gómez-Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. *Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-*

19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry. *Drugs.* 2021 Apr;81(6):685-695. doi: 10.1007/s40265-021-01498-x. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33782908; PMCID: PMC8006631.

• Avendaño-Solá C, Ramos-Martínez A, Muñoz-Rubio E, Ruiz-Antorán B, Malo de Molina R, Torres F, Fernández-Cruz A, Calderón-Parra J, Payares-Herrera C, Díaz de Santiago A, Romera-Martínez I, Pintos I, Lora-Tamayo J, Mancheño-Losa M, Paciello ML, Martínez-González AL, Vidán-Estévez J, Nuñez-Orantos MJ, Saez-Serrano MI, Porras-Leal ML, Jarilla-Fernández MC, Villares P, de Oteyza JP, Ramos-Garrido A, Blanco L, Madrigal-Sánchez ME, Rubio-Batlles M, Velasco-Iglesias A, Paño-Pardo JR, Moreno-Chulilla JA, Muñoz-Díaz E, Casas-Flecha I, Pérez-Olmeda M, García-Pérez J, Alcamí J, Bueno JL, Duarte RF; ConPlas-19 Study Group. **A multicenter randomized open-label clinical trial for convalescent plasma in patients hospitalized with COVID-19 pneumonia.** *J Clin Invest.* 2021 Oct 15;131(20):e152740. doi: 10.1172/JCI152740. PMID: 34473652; PMCID: PMC8516461.

• Rodilla E, López-Carmona MD, Cortes X, Cobos-Palacios L, Canales S, Sáez MC, Campos Escudero S, Rubio-Rivas M, Díez Manglano J, Freire Castro SJ, Vázquez Piqueras N, Mateo Sanchis E, Pesqueira Fontan PM, Magallanes Gamboa JO, González García A, Madrid Romero V, Tamargo Chamorro L, González Moraleja J, Villanueva Martínez J, González Noya A, Suárez-Lombraña A, Gracia Gutiérrez A, López Reboiro ML, Ramos Rincón JM, Gómez Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. **Impact of Arterial Stiffness on All-Cause Mortality in Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain.** *Hypertension.* 2021 Mar 3;77(3):856-867. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16563. Epub 2020 Dec 30. PMID: 33377393; PMCID: PMC7884247.

• Miró Ò, Jiménez S, Mebazaa A, Freund Y, Burillo-Putze G, Martín A, Martín-Sánchez FJ, García-Lamberechts EJ, Alquézar-Arbé A, Jacob J, Llorens P, Piñera P, Gil V, Guardiola J, Cardozo C, Mòdol Deltell JM, Tost J, Aguirre Tejedro A, Palau-Vendrell A, LLauger García L, Adroher Muñoz M, Del Arco Galán C, Agudo Villa T, López-Laguna N, López Díez MP, Beddar Chaib F, Quero Motto E, González Tejera M, Ponce MC, González Del Castillo J; Spanish Investigators on Emergency Situations TeAm (SIESTA) network. **Pulmonary embolism in patients with COVID-19: incidence, risk factors, clinical characteristics, and outcome.** *Eur Heart J.* 2021 Aug 31;42(33):3127-3142. doi: 10.1093/eurheartj/ehab314. PMID: 34164664; PMCID: PMC8344714.

• Trullàs JC, Pérez-Calvo JI, Conde-Martel A, Llàcer Iborra P, Suárez Pedreira I, Ormaechea G, Soler Rangel L, González Franco A, Cepeda JM, Montero-Pérez-Barquero M; en representación de los investigadores del registro RICA. **Epidemiology of heart failure with preserved ejection fraction:**

Results from the RICA Registry. Med Clin (Barc). 2021 Jul 9;157(1):1-9. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2020.05.059. Epub 2020 Aug 21. PMID: 32829921.

• Salinas-Bostrán A, Sanz-Cánovas J, Pérez-Somarriba J, Pérez-Belmonte LM, Cobos-Palacios L, Rubio-Rivas M, de Cossío Tejido S, Manuel Ramos-Rincón J, Méndez-Bailón M, Gómez-Huelgas R; en nombre del grupo SEMI-COVID-19. **Características clínicas y factores de riesgo al ingreso de mortalidad en pacientes con insuficiencia cardíaca hospitalizados por COVID-19 en España [Clinical characteristics and risk factors for mortality upon admission in patients with heart failure hospitalized due to COVID-19 in Spain].** Rev Clin Esp. 2021 Jul 17. Spanish. doi: 10.1016/j.rce.2021.06.004. Epub ahead of print. PMID: 34305156; PMCID: PMC8285252.

• Julián-Jiménez A, González Del Castillo J, García-Lamberechts EJ, Rubio Díaz R, Huarte Sanz I, Navarro Bustos C, Martín-Sánchez FJ, Candel FJ; INFURG-SEMES Group. **Utilidad del modelo 5MPB-Toledo para predecir bacteriemia en el paciente con neumonía adquirida en la comunidad en el Servicio de Urgencias [Usefulness of the 5MPB-Toledo model to predict bacteremia in patients with community-acquired pneumonia in the Emergency Department].** Rev Esp Quimioter. 2021 Aug;34(4):376-382. Spanish. doi: 10.37201/req/043.2021. Epub 2021 May 25. PMID: 34032112; PMCID: PMC8329573

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

• Título: **“Profilaxis antibiótica en cirugía dermatológica” en Manual de manejo perioperatorio en cirugía dermatológica.**

Autores: Cristina Ferrero Sanz, José Manuel Guerra Laso, Mónica Sáez Villafañe, Teresa Marrodán Ciorda.

ISBN: 978-8491108085

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

• Título: **Respuesta inmune discordante en una cohorte de pacientes VIH en la provincia de León: Características Clínicas y Funcionales.**

Doctorando: Paula Dios Díez

TFM

- **Título: Master de Postgrado UB-SEMI de formación no presencial en diabetes en la práctica clínica diaria.**

Autor: María Ledo Laso

Centro: Sociedad Española de Medicina Interna (no presencial)

- **Título: Experto universitario en infección respiratoria hospitalaria. Universidad de Valencia**

Autor: Paula Dios Diez

Centro: Universidad de Valencia

- **Título: Máster en enfermedad tromboembólica**

Autor: Paula Dios Diez

Centro: Universidad de Alcalá.

- **Título: X Edición del Máster sobre la infección por virus de la inmunodeficiencia humana.**

Autor: Manuel Martín Regidor.

Centro: Universidad Rey Juan Carlos y promovido por el Ministerio de Sanidad de España.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

- 2

CONGRESOS NACIONALES

- 6

MEDICINA NUCLEAR

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 21101.- **Estudio aleatorizado de fase III de sitravatinib en combinación con nivolumab frente a docetaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no escamosos avanzado con progresión de la enfermedad durante o después de la quimioterapia con platino y el tratamiento con inhibidor de punto de control (SAPPHIRE).**

Código de Protocolo: 516-005

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso, Blanca Isabel Tavara Silva

Promotor: Mirati Therapeutics, Inc.

Aprobado el 27/07/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Iglesias-Garriz I, Vara-Manso J, Sevilla A, Corral F, Lastra JA, Rodríguez E, Garrote C, Del Castillo S, de la Fuente C, Fernandez-Vazquez F. *Diagnostic accuracy of regadenoson stress echocardiography: concordance with gated-spect myocardial perfusion imaging.* Int J Cardiovasc Imaging. 2021 Feb;37(2):509-515. doi: 10.1007/s10554-020-02033-x. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32959097.

MEDICINA PREVENTIVA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- Título proyecto: **Estudio EPINE- EPPS 2021.**

Investigadores: Marta Eva González Pérez, Laura Gómez del Campo, Manuel Cortés Blanco, del Servicio de Medicina Preventiva del Complejo Asistencial Universitario de León.

Nº CEIm: N/D

- Título proyecto: **Infección Quirúrgica Zero.**

Investigadores: Marta Eva González Pérez, Laura Gómez del Campo, Manuel Cortés Blanco, del Servicio de Medicina Preventiva del Complejo Asistencial Universitario de León.

Nº CEIm: N/D

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 21141.- **Accidentes biológicos producidos por material corto-punzante en el personal sanitario del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y el Hospital de León.**

Investigadora Principal: Cristina Ballesteros Rubio EIR Servicio Prevención Riesgos Laborales del Complejo Asistencial Universitario de León, Goreti Pérez López (H. CLÍNICO VALLADOLID) .

Tutores: Marta Elena Olmedo Ordás (Complejo Asistencial Universitario de León), María Isabel Orts Cortes (tutora el TFR),

Colaboradores: Raquel García Fernández, Marta Elena Olmedo Ordás, Teresa Fernández García, María del Carmen Prado Puente, José Herrera Segurado, Monserrat Escalada Martínez, Vicente del Pozo Rodríguez)

Aprobado el 28/09/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Bravo-Grande JL, Asunción Blanco-González M, de la Torre-Robles JM, Asmat-Inostrosa MP, Fernández-Escribano M, Villalobos IM, Covadonga Caso-Pita M, Hervella-Ordoñez M, Cañibano Cimas

LM, de la Fuente-Martín JM, Luisa Rodríguez de la Pinta M, Olivas JRB, Muñoz-Ruipérez C, Alonso López MA, Del Campo MT, Antonieta Ramírez Pérez M, Sánchez-Arcilla I, Marzola-Payares M, Rescalvo-Santiago F, Paula-Ortiz M, Sánchez-Santos JM, López-Pérez R. *Vaccination adjuvated against hepatitis B in Spanish National Healthcare System (SNS) workers typed as non-responders to conventional vaccines*. *Vaccine*. 2021 Jan 15;39(3):554-563. doi: 10.1016/j.vaccine.2020.12.006. Epub 2020 Dec 15. PMID: 33334613.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

• 13

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 21135.- **Caracterización genómica y espectrométrica de microorganismos relevantes en el control de la infección nosocomial en nuestro medio: epidemiología, implicaciones clínicas y económicas en la práctica asistencial.**

Investigadora Principal: Isabel Fernandez Natal, L.E. del Servicio de Análisis Clínicos del COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEÓN

Colaboradores: David Rodríguez Lázaro, Marta Hernández Pérez, Elva Valdés Vázquez, Alicia Barreales Fonseca, Hortensia Rodríguez Pollán, Belén Fernández Caso, Ana González González, David Abad García

Aprobado el 16/07/2021

- 20114.- **Desarrollo de un método molecular para la detección inequívoca de partículas víricas infectivas del SARS CoV-2 en la evaluación del pronóstico de pacientes con COVID-19**

Investigador Principal: Isabel Fernández Natal. L.E. del Servicio de Análisis Clínicos del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: Patricia Capón González, Belén Fernández Caso, David Rodríguez Lazo, Marta Hernández Pérez, Begoña González Carracedo

Aprobado el 30/06/2020

- 20149.- **Dinámica de colonización e infección por E. coli enteroagregativo en poblaciones pediátricas y su asociación con la composición de la microbiota intestinal mediante análisis metagenómico**

Investigadora Principal: M^a Antonia Remacha Esteras, L.E. del Servicio de Microbiología y Parasitología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 29/09/2020

- 20150.- **Epidemiología de las enfermedades producidas por protozoos en León**

Investigadora Principal: M^a Antonia Remacha Esteras, L.E. del Servicio de Microbiología y Parasitología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 29/09/2020

• 20153.- **Estudio de pilotaje para evaluar el biomarcador suPAR en el Servicio de Urgencias como herramienta de apoyo para decidir alta en caso posible de COVID-19.**

Investigador Principal: Saúl Escudero Alvarez, L.E. del Servicio de Urgencias Hospitalarias y M. Isabel Fernández Natal L.E. Análisis Clínicos del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 31/03/2020

• 19148.- **Caracterización, evolución y epidemiología de staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM) en el ambiente hospitalario mediante secuenciación genómica (WGS): implicaciones clínicas y terapéuticas**

Investigador Principal: Isabel Fernández Natal de Análisis Clínicos, Laboratorio de Microbiología Clínica.

Colaboradores: David Rodríguez Lázaro, Marta Arias Temprano, Lorena Casado Martín, Teresa Madorrán Ciordia y Hortensia Rodríguez Pollán

Aprobado el 29/10/2019

• **Título: Caracterización molecular de las cepas de Francisella tularensis aisladas en lagomorfos y roedores de Castilla y León.**

Número de referencia: B2019/007245

Investigador Principal: Cesar B. Gutiérrez Martín (Fac Veterinaria-Dpto. Sanidad Animal (Universidad de León))

Colaboradores: M. I. Fernández Natal, E. Rodríguez Ferri, S. Martínez Martínez, D. Rodríguez Lázaro, M. Hernández Pérez, C. Caminero Saldaña.

Promotor: Consejería de Agricultura y Ganadería. Junta de Castilla y León.

Nº CEIm: N/D

• **Título: Evaluación de kits de diagnóstico rápido de patógenos en heces**

Número de referencia: PI 20150- Proyecto OTRI

Investigador Principal: Pilar Goñi Cepero (Univ. Zaragoza)

Colaboradores: Peña Ormad Melero, Encarnación Rubio Aranda, Antonio Clavel Parrilla, Antonia Remacha, Isabel Fernández Natal.

Promotor: OPERON S.A.

Nº CEIm: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Fuentes A, Serrano-Conde E, Roldán C, Benito-Ruesca R, Mejías G, Sampedro A, March-Roselló G, Fernández-Natal I, Esperalba J, Rodríguez MJ, Martínez de Aguirre P, Salas C, Roc ML, Soria LM, Parra-Grande M, Montero MD, Fernández-Roblas R, Franco-Álvarez de Luna F, Lozano C, García F. *Antibody response in patients admitted to the hospital with suspected SARS-CoV-2 infection: results from a multicenter study across Spain*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2021 Jun;40(6):1343-1349. doi: 10.1007/s10096-020-04139-5. Epub 2021 Jan 29. PMID: 33512616; PMCID: PMC7843881.
- Martínez-Martínez S, Rodríguez-Ferri EF, Rodríguez-Lázaro D, Hernández M, Gómez-Campillo JI, Martínez-Nistal MDC, Fernández-Natal MI, García-Iglesias MJ, Mínguez-González O, Gutiérrez-Martín CB. *In Vitro Antimicrobial Susceptibilities of Francisella tularensis subsp. holarctica Isolates from Tularemia Outbreaks That Occurred from the End of the 20th Century to the 2020s in Spain*. Antibiotics (Basel). 2021 Aug 3;10(8):938. doi: 10.3390/antibiotics10080938. PMID: 34438988; PMCID: PMC8389022.
- López Medrano R, Burgos Asurmendi I, Rivero Lezcano OM. *A rapid proteomic system (MALDI-TOF) for nontuberculous-mycobacteria identification*. Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed). 2021 Jul 12:S0213-005X(21)00203-2. English, Spanish. doi: 10.1016/j.eimc.2021.06.007. Epub ahead of print. PMID: 34266677.
- Blanco-Conde S, González-Cortés C, López-Medrano R, Carazo-Fernández L, Díez-Tascón C, Marcos-Benavides MF, Rivero-Lezcano OM. *Mycobacterium abscessus Infected Neutrophils as an In Vitro Model for Bronchiectasis. Neutrophils Prevent Mycobacterial Aggregation* *Neutrófilos infectados con Mycobacterium abscessus como un modelo in vitro de las bronquiectasias. Los neutrófilos impiden la formación de cuerdas de las micobacterias*. Arch. Bronconeumol. 2021. doi: 10.1016/j.arbres.2021.08.013

• Pérez-Crespo PMM, Lanz-García JF, Bravo-Ferrer J, Cantón-Bulnes ML, Sousa Domínguez A, Goikoetxea Aguirre J, Reguera-Iglesias JM, León Jiménez E, Armiñanzas Castillo C, Mantecón Vallejo MÁ, Marrodan Ciordia T, Fernández Suárez J, Boix-Palop L, Cuquet Pedragosa J, Jover Saenz A, Sevilla Blanco J, Galán-Sánchez F, Natera Kindelán C, Del Arco Jiménez A, Bahamonde-Carrasco A, Smithson Amat A, Vinuesa García D, Herrero Rodríguez C, Reche Molina IM, Pérez Camacho I, Sánchez-Porto A, Guzmán García M, Becerril Carral B, Merino de Lucas E, López-Hernández I, Rodríguez-Baño J, López-Cortés LE; PROBAC REIPI/GEIH-SEIMC/SAEI Group. **Revisiting the epidemiology of bloodstream infections and healthcare-associated episodes: results from a multicentre prospective cohort in Spain (PRO-BAC Study)**. Int J Antimicrob Agents. 2021 Jul;58(1):106352. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106352. Epub 2021 May 4. PMID: 33961992.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

. Título: *Profilaxis antibiótica en cirugía dermatológica* en **Manual de manejo perioperatorio en cirugía dermatológica**.

Autores: Cristina Ferrero Sanz, José Manuel Guerra Laso, Mónica Sáez Villafañe, Teresa Marrodán Ciordia.

ISBN: 978-8491108085

POSTGRADO

TESIS DOCOTRALES

• Título: **Estudio de Infecciones por virus respiratorios en niños hospitalizados**

Doctorando: Gloria López Blanco

Centro: Biomedicina y Ciencias de la Salud – Universidad de León

Directores: Isabel Fernández Natal (Microbiología Clínica-COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEÓN), Santiago Lapeña Armentia (Pediatría-COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEÓN)

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

• 1

CONGRESOS NACIONALES

• 2

REVISORES / EDITORES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- R. López Medrano:
 - Journal of International Medical Research (1)
 - Journal of Pulmonology and Respiratory Research (2)
 - Journal of Dermatology and Skin Science (1)
 - Microorganisms (1)
 - Metabolites (2)

- I. Fernández Natal :
 - Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

NEFROLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 18171.- **Evaluación de la seguridad y efectividad de la Hemodiálisis progresiva en pacientes incidentes. Estudio DiPPI**

Investigador Principal: George Estefan Kasabji L.E. del Servicio de Nefrología del Complejo Asistencial Universitario de León y Simona Uta del Servicio del Servicio de Nefrología del Hospital El Bierzo.

Promotor: Javier D. Deira Lorenzo y Miguel A. Suárez Santiesteban

Aprobado el 29/01/2019

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 2174.- **Evaluación del impacto emocional de la pandemia covid-19 en pacientes en hemodiálisis.**

Código del estudio: Emocohd

Investigador Principal: Israel Rodríguez Cordovillo L.E. Psiquiatría y Jorge Estifan Kasabji L.E. Nefrología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Pilar Valbuena Alvarez, Cristina Lucas Alvarez, Antonio Serrano García, José de Santiago Sastre, Pilar de Boso Serrano.

Promotor: Servicios de Nefrología, Psiquiatría y Psicología Clínica del CAULE

Aprobado el 27/04/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Buades JM, Craver L, Del Pino MD, Prieto-Velasco M, Ruiz JC, Salgueira M, de Sequera P, Vega N. *Management of Kidney Failure in Patients with Diabetes Mellitus: What Are the Best Options?* J Clin Med. 2021 Jun 30;10(13):2943. doi: 10.3390/jcm10132943. PMID: 34209083; PMCID: PMC8268456.

- Sastre López A, Linares Fano B, Aguilera Flórez A, Prieto Velasco M. *Scheduled retraining reduces the rate of peritonitis in peritoneal dialysis*. Nefrologia (Engl Ed). 2021 Jan 20:S0211-6995(20)30206-X. English, Spanish. doi: 10.1016/j.nefro.2020.09.009. Epub ahead of print. PMID: 33485633.

NEUMOLOGIA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 15013.- **Estudio exploratorio multicéntrico, abierto y de un solo grupo para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de pirferidona (Esbriet®) en combinación con Nintedanib (Ofev®) en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática.**

Código de Protocolo: MA29895

Investigador Principal: Elena Bollo Miguel L.E. del servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Roche Farma S.A.

Aprobado el 26/01/2016

- 2095.- **Multi-center, Randomized, Clinical Trial of Convalescent Plasma Therapy Versus Standard of Care for the Treatment of COVID-19 in Hospitalized Patients. Ensayo Clínico multicéntrico, aleatorizado, de terapia de plasma convaleciente versus terapia estándar para el tratamiento de COVID-19 en pacientes hospitalizados. ConPlas-19.**

Código de Protocolo: ConPlas-19 / NCT04345523

Investigador Principal: Jose Luis Mostaza Fernández L.E. del Servicio de Medicina Interna y la Julia María Vidán y Estévez, del Servicio de Hematología y Hemoterapia, Elena Bollo de Miguel del Servicio de Neumología, del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Aprobado el 21-Mayo-2020

- 2057. - **Prevención de enfermedad por SARS-CoV-2 (COVID-19) mediante la profilaxis pre-exposición de Emtricitabina/Tenofovir Disoproxilo e Hidroxicloroquina en personal sanitario: ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo.**

Código de Protocolo: PrEP COVID-19 - EPICOS

Investigador Principal: Jose Manuel Guerra Laso L. E. del Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Plan Nacional Sobre el Sida (PNS). Dirección General de Salud Pública. Ministerio de Sanidad.

Aprobado el 07/04/2020

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2162.- **Registro español de pacientes con Hipertensión pulmonar Asociado a enfermedades Respiratorias (REHAR)**

Código de Protocolo: REHAR

Investigadora Principal: Elena Bollo de Miguel, L.E. del servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: Javier Juan García Promotor: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGÍA Y CIRUGÍA TORÁCICA (SEPAR)

Aprobado el 30/03/2021

• 2028.- **Efectividad de la vacunación antigripal y antineumocócica para prevenir la hospitalización en personas menores de 65 años que presentan condiciones de riesgo.**

Código de Protocolo: ADG-VAX-2020-01.

Investigador Principal: Silvia Fernandez Huerga, L.E. del Servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Universitat de Barcelona, Angela Dominguez García

Evaluado por el Comité Febrero-2020. Aprobado el 25/02/2020

• 20157.- **Observational Retrospective study to characterise and assess clinical outcomes of patients receiving benralizumab after marketing approval in Spain. ORBE II**

Código de Protocolo: D3250R00079 / AST-BEN-2020-01

Investigador Principal: Luis Carazo Fernández, L.E. del Servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: AstraZeneca Farmacéutica Spain S.A.

Aprobado el 27/10/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2134.- **Prevalencia de desarrollo del tromboembolismo pulmonar en pacientes ingresados por COVID-19 en el Servicio de Neumología del CAULE.**

Investigadora Principal: Clara Gago Olloqui, alumna ULE. Tutor CAULE: Elena Bollo de Miguel L.E. del Servicio de Neumología. Tutor ULE: Jose Enrique Bayón Darkistade.

Colaboradores: Carlos Mier Bango, Cristina Menéndez Sánchez, Pablo Franco Suárez.

Aprobado el 23/02/2021

• **21120.- Factores pronósticos de evolución en pacientes con aislamiento de micobacterias no tuberculosas con y sin criterios de enfermedad pulmonar.**

Investigador Principal: Luis Carazo Fernández, L.E. del Servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Octavio Miguel Rivero Lezcano (Unidad Investigación), Ramiro López Medrano (Servicio Microbiología).

Aprobado el 29/06/2021

• **20171.- Interacción entre micobacterias y Pseudomonas aeruginosa en bronquiectasia.**

Investigador Principal: Luis Carazo Fernández L.E. del Servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Octavio Miguel Rivero Lezcano, Ramiro López Medrano, Cristina Diez Tascón, María Francisca Marcos Benavides.

Aprobado el 27/10/2020

• **20196.- Implementación de la primera consulta quirúrgica virtual para pacientes con función pulmonar normal pertenecientes a dos Áreas de Salud alejadas de Salamanca. Estudio Piloto.**

Investigadora Principal: Elena Castro Rodríguez, L.E. Servicio de Neumología del Hospital El Bierzo y Elena Bollo de Miguel, L.E. del Servicio de Neumología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Ana Jiménez Romero (Hospital El Bierzo)

Aprobado el 25/11/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Cano-Jiménez E, Vázquez Rodríguez T, Martín-Robles I, Castillo Villegas D, Juan García J, Bollo de Miguel E, Robles-Pérez A, Ferrer Galván M, Mouronte Roibas C, Herrera Lara S, Bermudo G, García Moyano M, Rodríguez Portal JA, Sellarés Torres J, Narváez J, Molina-Molina M. *Diagnostic delay of*

associated interstitial lung disease increases mortality in rheumatoid arthritis. Sci Rep. 2021 Apr 28;11(1):9184. doi: 10.1038/s41598-021-88734-2. PMID: 33911185; PMCID: PMC8080671.

• Casado-Rey P, Vázquez-Iglesias L, Botana-Rial M, Andrade-Olivié MA, Ferreiro-Fernández L, San José Capilla E, Nuñez-Ares A, Bollo de Miguel E, Pajares-Ruíz V, Fernández-Villar A. **A rapid calprotectin test for the diagnosis of pleural effusion**. PLoS One. 2021 Jun 10;16(6):e0252714. doi: 10.1371/journal.pone.0252714. PMID: 34111153; PMCID: PMC8191907.

• Blanco-Conde S, González-Cortés C, López-Medrano R, Carazo-Fernández L, Díez-Tascón C, Marcos-Benavides MF, Rivero-Lezcano OM. ***Mycobacterium abscessus* Infected Neutrophils as an In Vitro Model for Bronchiectasis. Neutrophils Prevent Mycobacterial Aggregation**. Arch Bronconeumol. 2021 Sep 4:S0300-2896(21)00231-3. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2021.08.013. Epub ahead of print. PMID: 35312561.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

• Título: “*Sarcoidosis*” de la Sección VI: Enfermedades pulmonares intersticiales e inflamatorias difusas de **Manual de Neumología y Cirugía Torácica - 4ª Edición**

Autores: Elena Bollo de Miguel, Javier Juan García, Laura Sierra Herranz

ISBN: 978-84-124442-2-3

• Título: **Telemedicina en la práctica clínica en Neumología**.

Autor: Luis Carazo Fernández.

ISBN: 978-84-123103-0-6

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

2

CONGRESOS NACIONALES

5

NEUROCIRUGÍA

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Cosamalón-Gan I, Cosamalón-Gan T, Mattos-Piaggio G, Villar-Suárez V, García-Cosamalón J, Vega-Álvarez JA. ***Inflammation in the intervertebral disc herniation.*** Neurocirugia (Astur : Engl Ed). 2021 Jan-Feb;32(1):21-35. English, Spanish. doi: 10.1016/j.neucir.2020.01.001. Epub 2020 Mar 10. PMID: 32169419.
- García-Azorín D, Abildúa MJA, Aguirre MEE, Fernández SF, Moncó JCG, Guijarro-Castro C, Platas MG, Delgado FR, Andrés JML, Ezpeleta D; Spanish neuroCOVID registry group. ***Neurological presentations of COVID-19: Findings from the Spanish Society of Neurology neuroCOVID-19 registry.*** J Neurol Sci. 2021 Apr 15;423:117283. doi: 10.1016/j.jns.2020.117283. Epub 2020 Dec 19. PMID: 33636661; PMCID: PMC7749644
- Quevedo Orrego E, Robla Costales J, Rodríguez Aceves C, Diana Martín R, González Álvarez A, Socolovsky M. ***Neuropathic inguinal pain due to nerve injury after a laparoscopic appendectomy: first pediatric case described in the literature.*** Childs Nerv Syst. 2021 Jun;37(6):1825-1830. doi: 10.1007/s00381-021-05177-w. Epub 2021 Apr 27. PMID: 33904935.

NEUROLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 2092.- **Estudio internacional de fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis, de BMS-986177, un inhibidor del factor XIa oral, para la prevención de un nuevo caso de ictus isquémico o de re-infarto cerebral silente en pacientes tratados con Aspirina y clopidogrel después de un ictus isquémico agudo o un accidente isquémico transitorio (AIT).**

Código de Protocolo: CV010-031

Investigador Principal: Javier Tejada García L.E. del Servicio de Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Bristol-Myers Squibb Research and Development

Aprobado el 29/09/2020

• 20198.- **A 2-year follow-up study to assess cognition and health-related quality of life in participants with highly-active relapsing multiple sclerosis, having participated in the CLARIFY MS trial. Estudio de seguimiento de 2 años para evaluar la cognición y calidad de vida relacionada con la salud en los participantes con esclerosis múltiple recidivante extremadamente activa, que hayan participado en el ensayo CLARIFY MS.**

Código de Protocolo: MS700568_0158 – Extensión de CLARIFY MS

Investigador Principal: Adrian Ares Luque, L.E. Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Merck Healthcare KgaA

Aprobado el 25/11/2020

• 18130.- **Estudio prospectivo, de dos años de duración, para evaluar la calidad de vida relacionada con la salud en sujetos con esclerosis múltiple recidivante de elevada actividad tratados con Mavenclad®**

Código de Protocolo: MS700568 _ 0021

Investigador Principal: Adrián Ares Luque L.E. Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Merck KGaA

Aprobado el 24/07/2018

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 20187.- **ExPloRing Effectiveness of Dimethyl fumarate and construction of prediCTive model to help manage relapsing-remitting multiple sclerosis. The RWD Effectiveness of Dimethyl fumarate in RRMS Study. Estudio PREDICT.**

Código de Protocolo: ESP-BGT-19-11495

Investigador Principal: Adrián Ares Luque, L.E. del Servicio de Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: BIOGEN SPAIN SL

Aprobado el 26/01/2021

• 20201.- **IMMINENT STUDY (Ictus MiNor & AIT de alto riEsgo. NordicTus).Observational study to evaluate epidemiology, patient characteristics, clinical progress and resource use in patients with low-grade stroke or high-risk transient ischemic attack. NORDICTUS REGISTRY. Estudio observacional para evaluar la epidemiología, características clínicas, registro de recurrencia clínica y uso de recursos del Ictus Minor y Ataque Isquémico Transitorio de alto riesgo. REGISTRO NORDICTUS**

Código de Protocolo: D1690R00078 (IMMINENT)

Investigadora Principal: Diana Vidal de Francisco, L.E. del Servicio de Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN S.A.

Aprobado el 22/12/2020

• 1989.- **Estudio multicéntrico no intervencional para evaluar la efectividad de ocrelizumab en pacientes con Esclerosis Múltiple Recurrente o Primaria Progresiva en práctica clínica habitual (estudio MuSicalE)**

Código de Protocolo: MN39889 / ROC-OCR-2019-01

Investigador Principal: Adrián Ares Luque L.E. del Servicio de Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: ROCHE FARMA S.A.

Aprobado el 28/05/2019

• Título proyecto: **Estudio de la repercusión neurológica y biomarcadores neurobioquímicos en la infección neonatal por SARS-CoV-2**

Investigador principal: J. Arnáez L.E. del Servicio de Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: L. Castañón

Nº CEIM: N/D

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 18131.- **Encuesta Ictus y Mujer**

Investigador Principal: Javier Tejada García L.E. del Servicio de Neurología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Grupo de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología (GEECV-SEN)

Aprobado el 24/07/2018

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Abenza Abildúa MJ, Atienza S, Carvalho Monteiro G, Erro Aguirre ME, Imaz Aguayo L, Freire Álvarez E, García-Azorín D, Gil-Olarte Montesinos I, Lara Lezama LB, Navarro Pérez MP, Pérez Sánchez JR, Romero Delgado F, Serrano Serrano B, Villarreal Vitorica E, Ezpeleta Echávarri D. *Encephalopathy and encephalitis during acute SARS-CoV-2 infection. Spanish Society of Neurology COVID-19 Registry*. Neurologia (Engl Ed). 2021 Mar;36(2):127-134. English, Spanish. doi: 10.1016/j.nrl.2020.11.013. Epub 2021 Jan 15. PMID: 33549369; PMCID: PMC7833484

• Ximelis T, Marín-Moreno A, Espinosa JC, Eraña H, Charco JM, Hernández I, Riveira C, Alcolea D, González-Roca E, Aldecoa I, Molina-Porcel L, Parchi P, Rossi M, Castilla J, Ruiz-García R, Gelpi E, Torres JM, Sánchez-Valle R. *Homozygous R136S mutation in PRNP gene causes inherited early onset prion disease*. Alzheimers Res Ther. 2021 Oct 18;13(1):176. doi: 10.1186/s13195-021-00912-6. PMID: 34663460; PMCID: PMC8524886.

- Talavera B, Gómez-Vicente B, Martínez-Galdámez M, López-Cancio E, García-Cabo C, Castellanos M, Roel A, Tejada-Meza H, Marta-Moreno J, Pérez-Lázaro C, Navarro-Pérez MP, Bravo-Anguiano Y, Bártulos-Iglesias M, Tejada-García J, Rodrigo-Stevens G, Martínez-Zabaleta M, de la Riva P, Timiraos-Fernández JJ, Del Mar Freijo M, Luna A, García-Sánchez JM, Del Carmen Gil-Alzueta M, Palacio-Portilla EJ, Jiménez-López Y, López-Mesonero L, Redondo-Robles L, Mayo-Isicar A, Arenillas JF; NORDICTUS Investigators*. ***Delayed Neurological Improvement After Full Endovascular Reperfusion in Acute Anterior Circulation Ischemic Stroke.*** Stroke. 2021 Jul;52(7):2210-2217. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.032066. Epub 2021 May 20. PMID: 34011172.
- García-Cabo C, Castañón-Apilánez M, Benavente-Fernández L, Jimenez JM, Arenillas J, Castellanos M, Rodrigo-Stevens G, Tejada-Meza H, Pérez C, Martínez-Zabaleta M, Rodriguez-Castro E, Sánchez J, Julian-Villaverde F, Pinedo A, Palacio E, López-Cancio E; NORDICTUS investigators. ***Impact of Mediterranean Diet prior to Stroke on the Prognosis of Patients Undergoing Endovascular Treatment.*** Cerebrovasc Dis. 2021;50(3):303-309. doi: 10.1159/000514136. Epub 2021 Mar 17. PMID: 33730721.

OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

- 2186.- **Rendimiento clínico y seguridad del dispositivo ONIRY en la detección de lesiones obstétricas del esfínter anal utilizando espectroscopía de impedancia asistida por aprendizaje automático.**

Código de Protocolo: OASIS

Investigador Principal: Enrique González Díaz, L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana Belen Domínguez Carbajo, Tomás Elosúa González, Purificación Rodríguez González.

Promotor: OASIS DIAGNOSTICS S. A

Aprobado el 27/04/2021

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 2179.- **Uso de la valoración ecográfica en el prolapso de órganos pélvicos**

Investigador Principal: Enrique González Díaz, L.E. del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 27/04/2021

- 2182.- **Adaptación del cribado poblacional de preeclampsia a gestaciones gemelares. (CRIBADO DE PREECLAMPSIA EN LA GESTACIÓN GEMELAR (PRESC-TWIN))**

Código de Protocolo: V2.0 de 02/03/2021

Investigador Principal: Camino Fernández Fernández, L.E. del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Vall d'Hebron Institut de recerca (VHIR)

Aprobado el 27/04/2021

- 2194.- **Estudio multicéntrico para la evaluación de la validez externa en la aplicación de un algoritmo de exploración ecográfica del sistema cardiovascular fetal mediante cortes axiales (ALEESCA).**

Código de Protocolo: ALEESCA

Investigadora Principal: Mirella Guzmán Cebrián, L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Angel Lamoca Martín, Matilde García Merayo, Elena Vilar González, Verónica Posadilla Andrés.

Aprobado el 25/05/2021

- 21106.- **Estudio multicéntrico para la evaluación de la utilidad diagnóstica del test intraoperatorio del virus del papiloma humano como marcador precoz de curación o recidiva en mujeres con neoplasia intraepitelial cervical de alto grado (HSIL/CIN2-3)**

Código de Protocolo: PR (AMI) 131/2020/

Investigadora Principal: María Otero Pardo, L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Virginia Fernández González, Patricia de Lucas Merillas

Promotor: Cristina MediavillaC enteno (Hospital Vall d Hebron)

Aprobado el 29/06/2021

- 2055.- **Registro nacional de complicaciones obstétricas con COVID 19**

Investigador Principal: Camino Fernández Fernández L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 31/03/2020

- 17104.- **Estudio: Identificación y caracterización del carcinoma endometrial con marcadores tumorales en muestra de tejido endometrial y en suero.**

Investigador Principal: Tatiana Cuesta Guardiola L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26/09/2017

- 20194.- **Estudio biomédico de cohortes prospectivas, multicéntrico, nacional, dirigido a pacientes con indicación quirúrgica de histerectomía, miomectomía laparoscópica o laparotómica por diagnóstico de tumores miometriales (leiomioma/leiomiomasarcoma).**

Código de Protocolo: MYOSARC

Investigador Principal: Tatiana Cuesta Guardiola, L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Igenomix

Aprobado el 25/11/2020

• **19165.- Satisfacción y Adherencia del tratamiento en mujeres con atrofia vulvovaginal: estudio transversal. Estudio CRETA.**

Código de Protocolo: SHI-OSP-2019-01

Investigador Principal: Enrique González Díaz L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26/11/2019

• **1745.- Uso del pesario como predictor de resolución postquirúrgica de urgencia urinaria e incontinencia urinaria de urgencia**

Investigador Principal: Enrique González Díaz de la Unidad de Suelo Pélvico L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 28/03/2017

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• **2105.- Aplicación del modelo de Robson para caracterizar la realización de cesáreas en el Complejo Asistencial Universitario de León, hospital de tercer nivel.** Investigadora Principal: Serena Gutierrez Alvarez, matrona del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Raquel Alvarez Alvarez, Carolina Prieto Pérez, Camino Fernández Fernández y Beatriz Pérez Prieto.

Aprobado el 26/01/2021

• **2111.- Impacto emocional del COVID en el Servicio de Parto del Hospital de León (CAULE)**

Investigadora Principal: Rocío Jano Pérez, Matrona del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Beatriz Fernández Reguero, Lucía Valdivieco Abad.

Aprobado el 26/01/2021

• **21110.- Registro de morbilidad perinatal en España**

Investigadora Principal: Camino Fernández Fernández, L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Alberto Miguel Puertas Prieto

Aprobado el 29/06/2021

• **21111.- Encuesta sobre la situación de la inducción de trabajo de parto en 65 Maternidades españolas.**

Código del estudio: ENC_IND v2

Investigadora Principal: Camino Fernández Fernández, L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Hospital Universitario de Getafe

Aprobado el 29/06/2021

• **21144.- Uso de la ecografía intraquirúrgica en la valoración de las mallas TOT**

Investigador Principal: Enrique González-Díaz, L.E. del Servicio de Ginecología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Camino Fernández Fernández, Alfonso Fernández Corona

Aprobado el 28/09/2021

• **2084.- MULTISENT: Estudio MULTicentrico ambiespectivo de la biopsia de ganglio centinela (SENTinel lymph node biopsy) en cáncer de endometrio inicial.**

Investigador Principal: Tatiana Cuesta Guardiola L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 30/06/2020

• **20179.- Evolución de las lesiones del músculo elevador del ano tras parto instrumentado. Estudio multicéntrico.**

Investigador Principal: Enrique González Díaz, L.E. Unidad de Suelo Pélvico L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Alfonso Fernández Corona, Camino Fernández Fernández

Aprobado el 25/11/2020

• **20162.- Variables psicosociales y laborales en matronas en relación con la crisis sanitaria COVID-19**

Investigador Principal: Zaida Rodríguez Puente, Matrona del Complejo Asistencial Universitario de León.
Aprobado el 27/10/2020

• Título: **Función de P73 en el adhesoma celular: implicaciones en morfogénesis vascular, angiogénesis y cáncer” (I395)**

Número de referencia: PID2019-105169RB-I00

Investigador Principal: María C. Marín Vieira L.E. del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Alfonso Fernández Corona

Promotor: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa//Plan: Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad / Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (S2800568D)

Nº CEIm: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Cuesta-Guardiola T, Carretero AQ, Martínez-Martínez J, Cuñarro-López Y, Pereira-Sánchez A, Fernández-Corona A, de Leon-Luis JA. *Identification and characterization of endometrial carcinoma with tumor markers HE4 and CA125 in serum and endometrial tissue samples*. J Turk Ger Gynecol Assoc. 2021 Aug 31;22(3):161-167. doi: 10.4274/jtgga.galenos.2021.2020.0120. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34100573; PMCID: PMC8420749.

• González-Díaz E, Cengotitabengoa BG, Carbajo ABD, Fernández CF, Corona AF. *Imaging Diagnosis of Perianal Leiomyoma: A Case Report*. Ann Coloproctol. 2021 Jul;37(Suppl 1):S58-S62. doi: 10.3393/ac.2020.10.13.1. Epub 2021 Jun 9. PMID: 34107598; PMCID: PMC8359697.

• Spinelli A, Laurenti V, Carrano FM, Gonzalez-Díaz E, Borycka-Kiciak K. *Diagnosis and Treatment of Obstetric Anal Sphincter Injuries: New Evidence and Perspectives*. J Clin Med. 2021 Jul 23;10(15):3261. doi: 10.3390/jcm10153261. PMID: 34362045; PMCID: PMC8347477.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

• 8

OFTALMOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 20140.- **Eficacia, seguridad y coste-efectividad del metotrexato, adalimumab, o su combinación en uveítis no anterior no infecciosa: un estudio multicéntrico, aleatorizado, paralelo de 3 brazos, con control activo, de fase 3, abierto, con evaluador cegado. Co-THEIA (Combination THerapy with mEthotrexate and adalImumAb for uveitis).**

Código de Protocolo: GO-THEIA

Investigador Principal: Miguel Cordero Coma, L.E. del Servicio de Oftalmología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

Aprobado el 22/12/2020

• 18113.- **Jericó-D - Ensayo clínico Fase III, internacional, multicéntrico, aleatorizado, enmascarado, controlado con tratamiento fingido, de grupos cruzados (2x2) para evaluar la eficacia y seguridad de la administración intravítrea de Etamsilato en la mejoría de la agudeza visual en pacientes con degeneración macular asociada a la edad seca**

Código de Protocolo: DBC-AMD-001-D

Investigador Principal: Laura Monje Fernández L.E. Oftalmología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Dobecure, S.L.

Aprobado el 26/06/2018

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2125.- **Estudio no intervencionista para evaluar la influencia del enriquecimiento automático de imágenes por OCT con información de la segmentación en la evaluación de la actividad de la enfermedad en pacientes tratados con inyecciones anti-VEGF autorizadas (RAZORBILL)**

Investigadora Principal: Amancia Mateos Hernández, L.E. del Servicio de Oftalmología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.

Aprobado el 23/02/2021

- 19151.- **Estudio XTEND - Evaluación de una pauta de tratamiento extendida y proactiva en pacientes con degeneración macular asociada a la edad húmeda (DMAEh) sin tratamiento previo [Evaluation of an eXtended and proacTive dosing regimEn in treatment-Naïve patients with wet age-related macular Degeneration (wAMD)]**

Código de Protocolo: BAY-AFL-2019-01.

Investigador Principal: Laura Monje Fernández. L.E. del Servicio de Oftalmología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Laura Monje Fernández, Amancia Mateos Fernández, Esteban Pertejo Fernández.

Aprobado el 28/01/2020

- 1928.- **Validación y sensibilidad al cambio de un índice de actividad inflamatoria ocular: UVEDAI**

Código de Protocolo: FER-SEN-2018-01

Investigador Principal: Miguel Cordero Coma L.E. del Servicio de Oftalmología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: M^a Elena Galán Risueño.

Aprobado el 26/02/2019

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Arriola-Villalobos P, Moll-Udina A, Carrasco-López-Brea M, Sacristan C, Capella MJ, Peiteado D, Garrote-Llordén A, Albert Fort M, Jódar Márquez M, Jacobo Gonzalez Guijarro J, Demetrio-Pablo R, Luis Sánchez Sevilla J, Carreño E, González-López J, Miguel-Escuder L, Cuadros C, Díaz-Valle D, Adan A; Contributors: VKH Spanish Study Group, Benítez Del Castillo JM, Fonollosa A, Cordero M, Martínez Costa L, Blanco-Alonso R. *Vogt-Koyanagi-Harada disease in Spain*. Eur J Ophthalmol. 2021 Jul 16:11206721211033477. doi: 10.1177/11206721211033477. Epub ahead of print. PMID: 34269103.
- Trigo López J, Martínez Pías E, Carrancho García A, Pedraza Hueso MI. *Opsoclonus-myoclonus syndrome secondary to duloxetine poisoning*. Neurologia (Engl Ed). 2021 Apr;36(3):250-252. English, Spanish. doi: 10.1016/j.nrl.2020.05.009. Epub 2020 Jul 14. PMID: 32674858.

- Garzo García I, Carrancho García A, Toribio García A, Pérez Díez E, Cuesta Lasso M, Sánchez Cañizal J. *Intravascular papillary endotelial hiperplasia, the unusual diagnosis of an orbital mass*. Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2021 Feb 21:S0365-6691(21)00013-7. English, Spanish. doi: 10.1016/j.ofthal.2020.12.005. Epub ahead of print. PMID: 33627236.
- Plaza-Laguardia C, Pascual-Camps I, Bayón-Porras MR, Sánchez-Cañizal J, Gallego-Pinazo R. *Intravitreal Ranibizumab injection and retinal laser photocoagulation treatment for adult-onset coats disease*. Retin Cases Brief Rep. 2021 Sep 1;15(5):532-535. doi: 10.1097/ICB.0000000000000844. PMID: 31913217.
- Moll-Udina A, Miguel Escuder L, Hernanz I, Llorenç V, Fonollosa A, Cordero Coma M, Sainz de la Maza M, Espinosa G, González Guijarro JJ, Lopez Lopez F, Alba-Linero C, Hernández M, Martínez Costa L, Celdrán Vivancos D, Giralt L, Artaraz J, Soler Bartrina P, Jódar Márquez M, García de Vicuña R, Esquinas C, Adán A. **Adalimumab in Elderly Patients with Non-Infectious Uveitis. Safety and Efficacy.** Ocul Immunol Inflamm. 2021 Nov 17;29(7-8):1591-1598. doi: 10.1080/09273948.2020.1769139. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32657649.

ONCOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS

• 2103.- **Estudio de fase II, aleatorizado, abierto, de 2 brazos de tratamiento de abemaciclib en combinación con terapia endocrina (letrozol o fulvestrant) con o sin un ciclo corto de quimioterapia de inducción con paclitaxel como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de mama HR-positivo/HER2 negativo localmente avanzado e irresecable o metastásico con criterios de enfermedad agresiva.**

Código de Protocolo: MedOPP321 (ABIGAIL)

Investigador Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Medica Scientia Innovation Research, SL (MedSIR)

Aprobado el 23/02/2021

• 2110.- **Eficacia de spartalizumb en múltiples tipos de cáncer en pacientes con tumores con expresión elevada de ARNm de PD1, definida según un punto de corte preespecificado (ensayo ACROPOLI)**

Código de Protocolo: SOLTI-1904

Investigadora Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: SOLTI

Aprobado el 23/02/2021

• 2137.- **Estrategia sin quimioterapia basada en la repuesta patológica completa con trastuzumab-pertuzumab por vía subcutánea y T-DM1 en cáncer de mama HER2 positivo en estadio inicial. Chemotherapy-Free pCR-Guided Strategy with subcutaneous trastuzumab-pertuzumab and T-DM1 in HER2-positive early breast cancer (PHERGAIN-2)**

Código de Protocolo: MedOPP293

Investigadora Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Medica Scientia Innovation Research, SL (MedSIR)

Aprobado el 23/02/2021

• 2172.- **A Phase III, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Platinum Plus Pemetrexed Chemotherapy Plus Osimertinib Versus Platinum Plus Pemetrexed Chemotherapy Plus Placebo in Patients with EGFRm, Locally Advanced or Metastatic NSCLC who have Progressed Extracranially following First-Line Osimertinib Therapy (COMPEL).** Estudio de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de platino y pemetrexed como quimioterapia más osimertinib frente a platino y pemetrexed como quimioterapia más placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con mutación del EGFR, localmente avanzado o metastásico, que ha progresado extracranialmente tras el tratamiento de primera línea con osimertinib (COMPEL)

Código del estudio: D5162C00042

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso.

Promotor: AstraZeneca AB

Aprobado el 29/06/2021

• 2173.- **Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en el que se evalúa abemaciclib con la hormonoterapia adyuvante de referencia en participantes con cáncer de mama HR+, HER-2+, de riesgo alto y con afectación ganglionar, que hayan completado un tratamiento adyuvante dirigido al HER2**

Código de Protocolo: I3Y-MC-JPCW

Investigador Principal: Mariana López Flores, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana López González, Andrés García Palomo

Promotor: LILLY S.A.

Aprobado el 29/06/2021

• 21101.- **Estudio aleatorizado de fase III de sitravatinib en combinación con nivolumab frente a docetaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no escamosos avanzado con progresión de la enfermedad durante o después de la quimioterapia con platino y el tratamiento con inhibidor de punto de control (SAPPHIRE).**

Código de Protocolo: 516-005

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso, Blanca Isabel Tavara Silva

Promotor: Mirati Therapeutics, Inc.

Aprobado el 27/07/2021

• **21140.- Nivolumab e Ipilimumab más dos ciclos de quimioterapia basada en platino como tratamiento de primera línea para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) estadio IV o recurrente con metástasis cerebrales sincrónicas**

Código de Protocolo: NIVIPI-Brain (GECPC 21/02)

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso.

Promotor: Fundación GECPC

Aprobado el 27/07/2021

• **21149.- LIBRETTO-432: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en el que se evalúa la administración adyuvante de selpercatinib tras un tratamiento locorregional definitivo en participantes con CPNM en estadio IB-IIIa que presentan fusión en el gen RET.**

Código de Protocolo: J2G-MC-JZJX

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso.

Promotor: Lilly S.A.

Aprobado el 28/09/2021.

• **21152.- Estudio de fase III, multicéntrico y abierto de ribociclib en comparación con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos/HER2-negativo/HER2-Enriquecido - ensayo HARMONIA. SOLTI-2101-HARMONIA**

Código de Protocolo: SOLTI-2101

Investigadora Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Mariana López Flores

Promotor: SOLTI

Aprobado el 21/12/2021

• 21168.- **Ribociclib y terapia endocrina en neoadyuvancia y adyuvancia para cáncer de mama receptor de estrógenos-positivo (RE+) y HER2- negativo (HER2-) clínicamente alto riesgo. “RIBOLARIS”**

Código de Protocolo: SOLTI-1911

Investigador Principal: Ana López González L.E. del Servicio de Oncología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Mariana López Flores

Promotor: SOLTI

Aprobado el 21/12/2021

• 20144.- **A Phase IIIB, Single Arm Study, of Durvalumab in Combination with Platinum-Etoposide for Untreated Patients with Extensive-Stage Small Cell Lung Cancer reflecting Real World Clinical Practice in Spain (CANTABRICO)**

Código de Protocolo: D419QC00005

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A

Aprobado el 27/10/2020

• 20158.- **Estudio para evaluar el efecto de la metformina en la prevención de la hiperglucemia en pacientes con cáncer de mama avanzado con HR positivo/HER2 negativo y mutación en PIC3ca tratados con alpelisib y terapia endocrina. Estudio METALLICA**

Código de Protocolo: MedOPP240

Investigador Principal: Ana López González L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Media Scientia Innovation Research (MedSIR)

Aprobado el 25/11/2020

• 20188.- **Ensayo clínico de fase II con dos cohortes paralelas en pacientes con receptores de estrógenos negativos o enfermedad no-luminal según PAM50, Tratamiento con atezolizumab en combinación con trastuzumab y vinorelbina en el cáncer de mama avanzado/metastásico HER2-positivo – Estudio ATREZZO**

Código de Protocolo: SOLTI-1907

Investigadora Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA DE SOLTI

Aprobado el 30/03/2021

• 1953.- **Ensayo de fase II, randomizado, multicéntrico, para evaluar la eficacia de eribulina en monoterapia y eribulina en combinación con terapia endocrina en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras progresión a terapia endocrina (REVERT)**

Código de Protocolo: MedOPP167

Investigador Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 30/07/2019

• 1923.- **Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar atezolizumab (anticuerpo Anti-PD-L1) en combinación con quimioterapia adyuvante basada en Antraciclina/Taxano frente a solo quimioterapia en pacientes con cáncer de mama triple negativo operable. IMPASSION 030**

Código de Protocolo: BIG 16-05 / AFT-27 / W039391

Investigador Principal: Ana López González L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: F. Hoffmann-La Roche Ltd

Aprobado el 30/04/2019

• 18150.- **Ensayo fase III, aleatorizado y doble ciego de quimioterapia basada en platino con o sin atezolizumab, seguida de mantenimiento con niraparib con o sin atezolizumab, en pacientes con cáncer de ovario, de trompa de Falopio o peritoneal recidivante e intervalo libre de tratamiento con platino (IPL) >6 meses.**

Código de Protocolo: ENGOT-Ov41 / GEICO 69-O / ANITA

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: GEICO – Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario

Aprobado el 26/03/2019

- **18132.- Ensayo clínico Fase II abierto, multicéntrico, para evaluar la eficacia del retratamiento con pembrolizumab en segunda línea o posteriores, en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico avanzado.**

Código de Protocolo: REPLAY (GECF 17/02)

Investigador Principal: Pilar Diz Tain L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Grupo Español de Investigación del Cáncer de Pulmón

Aprobado el 27/11/2018

- **18122.- Estudio de largo seguimiento de pacientes con cáncer de mama incluidos en estudios en estadios precoces del grupo CEICAM. LARGO SEGUIMIENTO.**

Código de Protocolo: GEICAM/2016-03

Investigador Principal: Andrés García Palomo, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: GEICAM

Aprobado el 24/07/2018

Fecha firma Contrato: 20/Noviembre/2018

- **1821.- Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma de células renales avanzado después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF)**

Código de Protocolo: F-FR-60000-001. CASSIOPE

Investigador Principal: Angel Rodriguez L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 27/02/2018

- **17140.- Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino.**

Código de Protocolo: SOG-PLA-2016-01

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 28/11/2017

- **17137.- Estudio de fase III/IV multicéntrico, con un solo grupo de tratamiento, para investigar la seguridad a largo plazo y la eficacia de Atezolizumab (Tecentriq) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, tratados previamente (TAIL)**

Código de Protocolo: MO39171

Investigador Principal: Pilar Diz Tain L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Aprobado el 19/12/2017

- **1757.- Estudio de Fase III multicéntrico, randomizado, controlado con placebo de Atezolizumab (anticuerpo Anti-PD-L1) en monoterapia y en combinación con quimioterapia basada en platino en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente**

Código de Protocolo: WO30070 – IMVIGOR 210

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 30/05/2017

- **1755.- Ensayo de fase II, multicéntrico, internacional, no controlado para identificar los mecanismos moleculares de resistencia y sensibilidad a la reexposición a palbociclib tras la progresión a una combinación de palbociclib en pacientes con cáncer de mama metastásico ER positivo (BioPER).**

Código de Protocolo: MedOPP089

Investigador Principal: Andrés García Palomo L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Medica Scientia Innovation Research (MedSIR)

Aprobado el 30/05/2017

- **1746.- Ensayo clínico II multicéntrico de palbociclib en segunda línea de sarcomas avanzados con sobreexposición a CDK4.**

Código de Protocolo: GEIS-51

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: GEIS (Grupo Español de Investigación de Sarcomas)

- 1710.- **Estudio fase II, aleatorizado, abierto y multicéntrico, para evaluar el efecto de Vinorelbina oral metronómica frente al mejor tratamiento de soporte como terapia de mantenimiento después de quimioterapia de primera línea basada en taxanos en pacientes con cáncer de mama metastásico HER-2 negativo resistente al tratamiento endocrino**

Código de Protocolo: ATRIO-01/16 MAVERICK

Investigador Principal: Andrés García Palomo L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación PETHEMA

- 1601.- **Ensayo de fase III aleatorizado de palbociclib con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar en cáncer de mama precoz con receptores hormonales positivos (RH+) y HER2-negativo. PALLAS: (PALbociclib CoLaborative Adjuvante Study).**

Código de Protocolo: AFT-05-ABCSG 42-BIG 14-03

Investigador Principal: Ana López González L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: AUSTRIAN BREAST&COLORECTAL CANCER GROUP (ABCSG).

- 1584.- **Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos para comparar la eficacia y tolerabilidad de Fulvestrant (Faslodex™) 500 mg con placebo y Fulvestrant (Faslodex™) 500 mg en combinación con el PD-0332991 (Palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de enfermedad por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo”. Estudio FLIPPER.**

Código de Protocolo: GEICAM/2014-12

Investigador Principal: Andrés García Palomo L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: GEICAM

Aprobado el 29/09/2015

- 1558.- **Ensayo clínico fase III, prospectivo, aleatorizado, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa.**

Código de Protocolo: LINC (BR.31)

Investigador Principal: Pilar Diz Tain L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Grupo Español de Cáncer de Pulmón.

Aprobado el 30/06/2015

• 1438.- **Estudio fase III de Palbociclib (PD-0332991) en combinación con Exemestano frente a quimioterapia (Capecitabina) en pacientes con cáncer de mama avanzado (CMA) con receptores hormonales (RH) positivos y HER2 negativo con resistencia a inhibidores de Aromatasa no-esteroides. Estudio PEARL**

Código de Protocolo: GEICAM/2013-02

Investigador Principal: Andrés García Palomo L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: GEICAM (Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama)

Aprobado el 27-05-2014

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2127.- **Observational and translational multicentre study of cancer patients infected by covid-19: a european study by EURACAN network . (Estudio observacional y traslacional multicéntrico de pacientes con cáncer infectados por COVID-19: un estudio europeo de la red EURACAN).**

Código de Protocolo: GEIS85 SARCOVID

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González, L.E. del Servicio de Oncología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Centre Léon Bérard

Aprobado el 23/02/2021

• 2196 - **Estudio observacional para describir las características genotípicas y las mutaciones de resistencia en el NSCLC ALK+.**

Código de Protocolo: ALK-PATHFINDER

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina

Promotor: Fundación Oncosur

Aprobado el 27/07/2021

• 2197.- **Análisis observacional del tratamiento con Palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado, localmente avanzado metastásico RH+/HER2- en primera línea de tratamiento dentro de práctica clínica habitual.**

Investigador Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Mariana López.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica. Hospital Clínico San Carlos

Aprobado el 25/05/2021

• 21102.- **Estudio observacional sobre la efectividad y la seguridad de la vacunación anti-SARS-COV2 en pacientes con cáncer de pulmón.**

Código de Protocolo: GECP 21/01

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Soledad Medina Valdivieso.

Promotor: FUNDACIÓN GECP

Aprobado el 29/06/2021

• 21103.- **Estudio observacional: Análisis de la estrategia terapéutica del cáncer de ovario BRCA mutado**

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Marisa Garrido Onecha

Promotor: Hospital de Salamanca

Aprobado el 29/06/2021

• 21105.- **Estudio observacional para describir las características genotípicas y las mutaciones de resistencia en el NSCLC ALK+.**

Código de Protocolo: ALK-PATHFINDER

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso.

Promotor: FUNDACIÓN ONCOSUR

Aprobado el 29/06/2021

• **21109.- Registro clínico de pacientes diagnosticados con cáncer ginecológico del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO)**

Código de Protocolo: GEICO 81-T

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Marisa Garrido Onecha, Blanca Isabel Távora Silva

Promotor: Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO)

Aprobado el 29/06/2021

• **21112.- Research study: Dosing strategy with regorafenib in clinical practice in Spain: A retrospective study.**

Código de Protocolo: 21749 (RE-SEARCH)

Investigador Principal: Carmen Castañón López, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Blanca Isabel Távora Silva

Promotor: BAYER HISPANIA SL

Aprobado el 27/07/2021

• **21138.- Restrospectiva multicenter study of elderly patients with ovarian cancer treated with trabectedin and PLD according to SmPC.**

Código de Protocolo: GEICO 105-0

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradoras: Marisa Garrido Onecha, Blanca Isabel Távora Silva.

Promotor: Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO)

Aprobado el 27/07/2021

• **21143.- Estudio observacional, multicéntrico, internacional para comprender el efecto de la pandemia de la COVID-19 en el tratamiento de pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico (CPNM) irresecable en estadio III.**

Código de Protocolo: D4191C00119

Investigadora Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: ASTRA ZENECA

Aprobado el 28/09/2021

• **21151.- European Treatment Patterns and Outcomes Associated With First-Line CDK4/6 inhibition and Hormonal Therapies Assessed in a Real-World Non-Interventional Study (EUCHARIS) - Patrones de tratamiento europeos y los resultados asociados a los tratamientos de primera línea con inhibidores de CDK4/6 y hormonales evaluados en un estudio no intervencionista de la práctica real (EUCHARIS).**

Código de Protocolo: A5481170

Investigador Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Hospitalario de León.

Colaboradores: Mariana López Flores

Promotor: PFIZER INC.

Aprobado el 26/10/2021

• **21171.- Estudio observacional sobre la eficacia y seguridad de lorlatinib en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas metastásico ALK o ROS1 tratados dentro del programa de uso compasivo en España.**

Código de Protocolo: LORLAPULM – GECP 21/4

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soledad Medina Valdivieso.

Promotor: FUNDACIÓN GECP.

Aprobado el 30/11/2021

• **2033.-"Estudio no intervencional, multicéntrico y de varias cohortes para investigar los resultados y la seguridad del tratamiento con Atezolizumab en las condiciones reales de la práctica clínica habitual"**

Código de Protocolo: MO40653 / ROCATE-2018-01

Investigador Principal: Pilar Diz Taín del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Roche Farma S.A.

Evaluado por el Comité Febrero-2020. Aprobado el 25/02/2020

• **2051.- Registro de respuestas completas a Sunitinib en pacientes con carcinoma renal metastásico (estudio ATILA)**

Código de Protocolo: (A6181227) - PFI-SUN-2018-01

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez del Servicio de Oncología del Hospital de León.

Promotor: PFIZER SLU

Evaluado por el Comité en Marzo-2018.

Aprobado el 31/03/2020

• **2075.- Estudio de la inmunidad adquirida en pacientes con cáncer de pulmón e infección por COVID-19. ESTUDIO SOLID**

Código de Protocolo: GECP 20/04

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación GECP (Grupo Español Cáncer de Pulmón)

Aprobado el 06-mayo-2020

• **2076.- Registro prospectivo de casos y retrospectivo de datos sobre infección COVID-19 en pacientes con cáncer de pulmón y melanoma. ESTUDIO GRAVID**

Código de Protocolo: GECP 20/02

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación GECP (Grupo Español Cáncer de Pulmón)

Aprobado el 06-05-2020

• **20107.- Proyecto tumores germinales de testículo. Caracterización genética e inmunológica de un fenotipo resistente de tumores germinales testiculares.**

Código de Protocolo: PROYECTO GRES.

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica de Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Ignacio Durán Martínez, Grupo Germinal Español.

Aprobado el 30/06/2020

• 20116.- **Estudio observacional prospectivo del cribado de la infección por COVID-19 en pacientes con cáncer sometidos a tratamiento potencialmente inmunosupresor**

Investigador Principal: Ana López González del Servicio de Oncología Médica del Hospital de León.

Colaboradores: Mariana López, Luis Felipe Sánchez Cousido, Ana González, Belén Matilla, Andrés García Palomo.

Aprobado el 30/06/2020

• 20138.- **Eficacia y seguridad del tratamiento con Imatinib genérico en pacientes con tumores del estroma gastrointestinal (GIST) – Estudio TRACING _ GEIS 79**

Código de Protocolo: GEIS 79

Investigador Principal: Luis Miguel de Sande González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Grupo Español de Investigación en Sarcomas

Aprobado el 25/11/2020

• 20193.- **Screening Cancer Patients for Efficient Clinical Trial Access. SPECTA**

Código de Protocolo: EORTC 1553

Investigador Principal: Pilar Diz Taín, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: EORTC

Aprobado el 30/03/2021

• 19128.- **Estudio EPA-SP: Estudio de la eficacia y seguridad del tratamiento con Cabozantinib en pacientes con carcinoma de células renales (CCR) avanzado dentro del programa español de uso compasivo y en condiciones de práctica clínica real.**

Código de Protocolo: SOGUG-2017-A-IEC(REN)-7 / SOG-CAB-2019-02 . SRWEC

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 24/09/2019

• 1949. - **Estudio EPA-OD: ROS / An observational retrospective study to evaluate the early clinical experience with Trifluridine/Tipiracil in patients with refractory metastatic colorectal cancer. Efficacy and Safety assessment. Estudio observacional retrospectivo para evaluar la experiencia**

clínica temprana con Trifluridina/Tipiracil en pacientes con cáncer colorrectal metastásico refractario. Evaluación de la eficacia y seguridad.

Código de Protocolo: TTD-TRI-2018-01

Investigador Principal: Dra. Carmen Castañón López L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 26/03/2019

. 1923.- Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar atezolizumab (anticuerpo Anti-PD-L1) en combinación con quimioterapia adyuvante basada en Antraciclina/Taxano frente a solo quimioterapia en pacientes con cáncer de mama triple negativo operable. IMPASSION 030

Código de Protocolo: BIG 16-05 / AFT-27 / W039391

Investigador Principal: Ana López González L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: F. Hoffmann-La Roche Ltd

Aprobado el 30/04/2019

. 18169.- Estudio observacional para describir retrospectivamente la evolución de los pacientes con cáncer de próstata a lo largo de la enfermedad a través de la reutilización de los registros electrónicos de salud con inteligencia artificial. Estudio OVERVIEW”

Código de Protocolo: JAN-CPR-2018-01 // 212082PCR4053

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez del Servicio de Oncología Médica, José Reyes Rodríguez Garrido del Servicio de Oncología Radioterápica y el Miguel Angel Alonso Prieto del Servicio de Urología

Promotor: Janssen-Cilag S.A.

Aprobado el 27/11/2018

. 1672.- Estudio observacional: “Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (CMM)”. Estudio RegistEM.

Código de Protocolo: GEICAM/2014-03

Investigador Principal: Andrés García Palomo L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26/07/2016

- 1664.- **Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico de calidad de vida en relación con la fatiga y el síndrome de mano-pie de los pacientes en carcinoma renal metastásico tratados con un inhibidos de la tirosina quinasa en primera línea (Estudio TROYA).**

Código de Protocolo: PFI-ITK-2015-01.

Investigador Principal: Angel Rodríguez L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León y José Pablo Berros Fombella del Hospital El Bierzo.

Aprobado el 28/06/2016

- 1650.- **Estudio Observacional prospectivo para IDentificar pacientes con CPNM avanzado/metastásico y translocación de ALK y conocer su manejo terapéutico (IDEALK)**

Código de Protocolo: PFI-ALK-2015-01

Investigador Principal: Pilar Diz Tain L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 25-10-2016

- 1557.- **Estudio no intervencionista para la evaluación a largo plazo de la seguridad del agente emisor de partículas alfa Radio-223 en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (mCRPC). Estudio REASSURE.**

Código de Protocolo: BAY-RAD-2015-01

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 26-mayo-2015

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 20168.- **Proyecto: BLI-O. Desarrollo de marcadores moleculares en biopsia líquida para larga supervivencia en oncoimmunoterapia.**

Código de Protocolo: BLI-O

Investigador Principal: Pilar Diz Taín L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: ATRYS HEALTH

Aprobado el 27/10/2020

• 20176.-. **Carcinoma inflamatorio de mama: identificación de factores moleculares pronósticos por secuenciación masiva**

Investigadora Principal: Ana López González, L.E. del Servicio de Oncología Médica del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 25/11/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Ribelles N, Alvarez-Lopez I, Arcusa A, Chacon JI, de la Haba J, García-Corbacho J, Garcia-Mata J, Jara C, Jerez JM, Lázaro-Quintela M, Leon-Mateos L, Ramirez-Merino N, Tibau A, Garcia-Palomo A. *Electronic health records and patient registries in medical oncology departments in Spain*. Clin Transl Oncol. 2021 Oct;23(10):2099-2108. doi: 10.1007/s12094-021-02614-9. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33864619; PMCID: PMC8390424.

• Obón-Santacana M, Díez-Villanueva A, Alonso MH, Ibáñez-Sanz G, Guinó E, López A, Rodríguez-Alonso L, Mata A, García-Rodríguez A, Palomo AG, Molina AJ, Garcia M, Binefa G, Martín V, Moreno V. *Polygenic risk score across distinct colorectal cancer screening outcomes: from premalignant polyps to colorectal cancer*. BMC Med. 2021 Nov 8;19(1):261. doi: 10.1186/s12916-021-02134-x. PMID: 34743725; PMCID: PMC8574048.

• Kahan Z, Gil-Gil M, Ruiz-Borrego M, Carrasco E, Ciruelos E, Muñoz M, Bermejo B, Margeli M, Antón A, Casas M, Csöszi T, Murillo L, Morales S, Calvo L, Lang I, Alba E, de la Haba-Rodriguez J, Ramos M, López IÁ, Gal-Yam E, Garcia-Palomo A, Alvarez E, González-Santiago S, Rodríguez CA, Servitja S, Corsaro M, Rodrigálvarez G, Zielinski C, Martín M. *Health-related quality of life with palbociclib plus endocrine therapy versus capecitabine in postmenopausal patients with hormone receptor-positive metastatic breast cancer: Patient-reported outcomes in the PEARL study*. Eur J Cancer. 2021 Oct;156:70-82. doi: 10.1016/j.ejca.2021.07.004. Epub 2021 Aug 20. PMID: 34425406.

• Martin M, Zielinski C, Ruiz-Borrego M, Carrasco E, Turner N, Ciruelos EM, Muñoz M, Bermejo B, Margeli M, Anton A, Kahan Z, Csöszi T, Casas MI, Murillo L, Morales S, Alba E, Gal-Yam E, Guerrero-Zotano A, Calvo L, de la Haba-Rodriguez J, Ramos M, Alvarez I, Garcia-Palomo A, Huang Bartlett C, Koehler M, Caballero R, Corsaro M, Huang X, Garcia-Sáenz JA, Chacón JI, Swift C, Thallinger C, Gil-

Gil M. *Palbociclib in combination with endocrine therapy versus capecitabine in hormonal receptor-positive, human epidermal growth factor 2-negative, aromatase inhibitor-resistant metastatic breast cancer: a phase III randomised controlled trial-PEARL*. Ann Oncol. 2021 Apr;32(4):488-499. doi: 10.1016/j.annonc.2020.12.013. Epub 2020 Dec 29. PMID: 33385521.

- Pignata S, Scambia G, Villanucci A, Naglieri E, Ibarbia MA, Brusa F, Bourgeois H, Sorio R, Casado A, Reichert D, Dophchie C, De Rivas B, de Sande LM. *A European, Observational, Prospective Trial of Trabectedin Plus Pegylated Liposomal Doxorubicin in Patients with Platinum-Sensitive Ovarian Cancer*. Oncologist. 2021 Apr;26(4):e658-e668. doi: 10.1002/onco.13630. Epub 2021 Jan 3. PMID: 33289956; PMCID: PMC8018301.

- Martínez-Trufero J, De Sande-González LM, Luna P, Martín-Broto J, Álvarez R, Marquina G, Diaz-Beveridge R, Poveda A, Cano JM, Cruz-Jurado J, López Pousa A, Vaz Salgado MA, Valverde-Morales CM, Sevilla I, Martínez-García J, Rubio-Casadevall J, De Juan A, Carrasco JA, Moura DS, Gurruchaga-Sotes I, Gutiérrez A. *A Growth Modulation Index-Based GEISTRA Score as a New Prognostic Tool for Trabectedin Efficacy in Patients with Advanced Soft Tissue Sarcomas: A Spanish Group for Sarcoma Research (GEIS) Retrospective Study*. Cancers (Basel). 2021 Feb 14;13(4):792. doi: 10.3390/cancers13040792. PMID: 33672857; PMCID: PMC7917652.

- Riudavets M, Bosch-Barrera J, Cabezón-Gutiérrez L, Diz Taín P, Hernández A, Alonso M, Blanco R, Gálvez E, Insa A, Mielgo X, Morán T, Ponce S, Roa D, Sánchez JM, Majem M. *Efficacy of nintedanib plus docetaxel in patients with refractory advanced epidermal growth factor receptor mutant lung adenocarcinoma*. Clin Transl Oncol. 2021 Dec;23(12):2560-2567. doi: 10.1007/s12094-021-02661-2. Epub 2021 Jul 22. PMID: 34292495.

- Provencio M, Terrasa J, Garrido P, Campelo RG, Aparisi F, Diz P, Aguiar D, García-Giron C, Hidalgo J, Aguado C, González JG, Esteban E, Gómez-Aldavarí L, Moran T, Juan O, Chara LE, Marti JL, Castro RL, Ortega AL, Moreno EM, Coves J, Sánchez Peña AM, Bosch-Barrera J, Gastaldo AS, Núñez NF, Del Barco E, Cobo M, Isla D, Majem M, Navarro F, Calvo V. *Osimertinib in advanced EGFR-T790M mutation-positive non-small cell lung cancer patients treated within the Special Use Medication Program in Spain: OSIREX-Spanish Lung Cancer Group*. BMC Cancer. 2021 Mar 6;21(1):230. doi: 10.1186/s12885-021-07922-5. PMID: 33676426; PMCID: PMC7937205.

- Provencio M, Mazarico Gallego JM, Calles A, Antoñanzas M, Pangua C, Mielgo Rubio X, Nadal E, Castro RL, López-Martín A, Del Barco E, Dómine M, Franco F, Diz P, Sandoval C, Girona ES, Sullivan I, Sala MÁ, Ledo GG, Cucurull M, Mosquera J, Martínez M, Chara LE, Arriola E, Herrera BE, Jarabo JR, Álvarez RÁ, Baena J, Cao MG. *Lung cancer patients with COVID-19 in Spain: GRAVID study*. Lung Cancer. 2021 Jul;157:109-115. doi: 10.1016/j.lungcan.2021.05.014. Epub 2021 May 14. PMID: 34016490; PMCID: PMC8118702.
- Romero A, Jantus-Lewintre E, García-Peláez B, Royuela A, Insa A, Cruz P, Collazo A, Pérez Altozano J, Vidal OJ, Diz P, Cobo M, Hernández B, Vázquez Estevez S, Benítez G, Guirado M, Majem M, Bernabé R, Ortega AL, Blasco A, Bosch-Barrera J, Jurado JM, García González J, Viteri S, Garcia Giron C, Massutí B, Lopez Martín A, Rodriguez-Festa A, Calabuig-Fariñas S, Molina-Vila MÁ, Provencio M. *Comprehensive cross-platform comparison of methods for non-invasive EGFR mutation testing: results of the RING observational trial*. Mol Oncol. 2021 Jan;15(1):43-56. doi: 10.1002/1878-0261.12832. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33107189; PMCID: PMC7782072.
- Perandones-González H, Alonso-Alonso T, Medina-Valdivieso S, Linares-Navarro R, Sáez-Álvarez S, Montanchez-Mateo J. *Linear IgA/IgG bullous dermatosis after nivolumab therapy*. Int J Dermatol. 2021 Aug;60(8):1007-1009. doi: 10.1111/ijd.15627. Epub 2021 Apr 26. PMID: 33900624.
- Papantoniou K, Castaño-Vinyals G, Espinosa A, Turner MC, Martín-Sánchez V, Casabonne D, Aragonés N, Gómez-Acebo I, Ardanaz E, Jimenez-Moleon JJ, Amiano P, Molina-Barceló A, Alguacil J, Fernández-Tardón G, Huerta JM, Hernández-Segura N, Perez-Gomez B, Llorca J, Vidán-Alli J, Olmedo-Requena R, Gil L, Castañon-López C, Pollan M, Kogevinas M, Moreno V. *Sleep duration and napping in relation to colorectal and gastric cancer in the MCC-Spain study*. Sci Rep. 2021 Jun 3;11(1):11822. doi: 10.1038/s41598-021-91275-3. PMID: 34083698; PMCID: PMC8175745.

OTORRINOLARINGOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• **2128.- Estudio prospectivo sobre la incidencia de la sordera súbita (SS) en España.**

Investigadora Principal: Silvia Gancedo Fernández, L.E. del Servicio de ORL del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 23/02/2021

• **21165.- Estudio inmunohistoquímico de biomarcadores pronóstico en lesiones premalignas de laringe.**

Investigadora Principal: María Puente Vérez, L.E. del Servicio de ORL del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: Javier Martínez Martínez

Promotor: Fundación Para La Investigación E Innovación Biosanltaria De Asturias (FINBA) Y El Instituto De Investigación Sanitaria Oel Principado De Asturias (ISCA)

Aprobado el 30/11/2021

PEDIATRÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 20199.- **Estudio para evaluar el efecto de Novalac Hidrolizada® en el bienestar general y la calidad de vida de lactantes y niños con alergia leve o moderada a las proteínas de la leche de vaca. Estudio NOVALERGO.**

Investigadora Principal: Carmen González-Lamuño Sanchís, LE del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

COLABORADORA: Cristina González Mieres

Promotor: FERRER INTERNACIONAL S.A.

Aprobado el 22/12/2020

- 20200.- **Estudio multicéntrico observacional y prospectivo: Estudio SEDANIV: Efecto de la administración de sedación durante el uso de la ventilación no invasiva en niños con insuficiencia respiratoria aguda**

Código: LBB-MOR-2020-01

Investigadora Principal: Soraya Gutiérrez Marqués L.E. Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Aida González Benavides

Promotor: Lorena Bermúdez Barrezueta

Aprobado el 25/05/2021

- 1825.- **Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a catéter vascular central en recién nacidos de muy bajo peso” (proyecto INBERBAC-Neo)**

Código de Protocolo: código PI17/00565

Investigador Principal: Silvia Rodríguez Blanco L.E. de la Unidad de Neonatología del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradores: Paula Alonso Quintela

Aprobado el 27/03/2018

- **Título proyecto: Estudio prospectivo sobre sepsis neonatal**

Investigador principal: B. Colomer

Colaboradores: L. Castañón

Nº CEIM: N/D

• Título proyecto: **Estudio prospectivo sobre prematuros de menos de 1.500 gr**

Código protocolo: SEN-1500

Investigador principal. B. Colomer

Colaboradores: Servicio de Neonatología.

Nº CEIM: N/D

• Título proyecto: **NeoKissEs: Evaluación de la efectividad de un sistema de vigilancia sobre las tasas de infección nosocomial en recién nacidos de muy bajo peso**

Código de protocolo: PI13/00587

Investigador principal: J.I. Villate Navarro

Colaboradores: S. Rodríguez Blanco

Promotor: ISCIII

Nº CEIM: N/D

• Título proyecto: **Programa para la Atención del Recién nacido con Agresión Hipóxico-Isquémica**

Perinatal: ARAHIP. Estudio multicéntrico

Investigador principal: J. Arnáez

Colaboradores: L. Castañón

Nº CEIM: N/D

• Título proyecto: **Estudio de la repercusión neurológica y biomarcadores neurobioquímicos en la infección neonatal por SARS-CoV-2**

Investigador principal: J. Arnáez

Colaboradores: L. Castañón

Nº CEIM: N/D

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 21154.- **Intervención enfermera para el empoderamiento parental sobre analgesia no farmacológica en el recién nacido.**

Investigador Principal: Sara Martín Valbuena, EIR pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Raquel de Arriba Sanz, Laura Alvarez Baquero, Helena Llamas García

Aprobado el 28/09/2021.

• 2089.- **Contribución de la microbiota y de la disfunción de la barrera del epitelio intestinal en la fisiopatología del síndrome nefrótico corticorresistente.**

Investigador Principal: Marta Fernández Fernández, L.E. del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León

Aprobado el 26/05/2020

• 20101 - **Flujo sistémico por ecocardiografía del recién nacido durante el periodo transicional: estudio prospectivo observacional multicéntrico NEO-FLOW.**

Investigador Principal: Sandra Terroba Seara (Licenciado Especialista en Pediatría) Colaborador: Ignacio Oulego Erroz (Licenciado Especialista en Pediatría).

Aprobado el 21/07/2020

• 20103.- **SONO-FLUID: Caracterización del test de elevación pasiva de las piernas, la variación de la velocidad máxima del flujo aórtico y el “Tidal Volume Challenge” como predictores de la respuesta a fluidos en el niño crítico.**

Investigador Principal: Ignacio Oulego Erroz L.E. del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 30/06/2020

• 20159.- **Estudio epidemiológico de las infecciones respiratorias por el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) en población pediátrica**

Código de Protocolo: 29/101, SARS-COV-2 EPICO

Investigador Principal: Sara Gutiérrez Alonso L.E. del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Soraya Gutiérrez Marqués

Aprobado el 27/10/2020

• 20173.- **Estudio SONO-NEC: Utilización de la ecografía abdominal “point of care” (POCUS) para el cribado de enterocolitis necrotizante.**

Investigador Principal: Sandra Terroba Seara, L.E. Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ignacio Oulego Erroz, Paula Alonso Quintela, Aquilina Jiménez González

Aprobado el 25/11/2020

• 20174.- **Predicción multiparamétrica del riesgo de displasia broncopulmonar moderada-grave en recién nacidos antes de las 30 semanas de gestación**

Investigador Principal: Paula Alonso Quintela, L.E. del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Almudena Alonso Ojembarrena, Ignacio Oulego Erroz, Silvia Rodríguez Blanco

Aprobado el 25/11/2020

• 1946.- **Estudio del efecto de un programa de ejercicio físico en niños obesos de Castilla y León: importancia de la predisposición genética a la obesidad**

Investigador Principal: Santiago Lapeña López de Armentía , L.E. del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradora: Rocío Quiroga González.del Servicio de Pediatría

Aprobado el 26/03/2019

• Título proyecto: **LUS-PICO: Lung Ultrasound Score and Pediatric Intensive Care Outcomes**

Investigador principal: I. Oulego L.E. del Servicio de Pediatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Nº CEIM: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Oulego-Erroz I, Martínez-Sáenz de Jubera J, Ocaña-Alcober C, Regueras-Santos L, Ferrero-De la Mano L, Martínez-Badás JP. *Pediatric Catastrophic Antiphospholipid Syndrome Successfully Treated with Eculizumab*. Am J Respir Crit Care Med. 2021 Mar 1;203(5):640-642. doi: 10.1164/rccm.202009-3489LE. PMID: 33142067.

- Arnaez J, Vega-Del-Val C, Hortigüela M, Benavente-Fernández I, Martínez-Biarge M, Ochoa Sangrador C, Garcia-Alix A; IC-HIE Study Group. *Usefulness of video recordings for validating neonatal encephalopathy exams: a population-based cohort study*. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2021 Sep;106(5):522-528. doi: 10.1136/archdischild-2020-320791. Epub 2021 Feb 17. PMID: 33597228.
- De Castro Vecino MP, Fernández Rodríguez AN, Valdés Montejo I, Guevara Caviedes LN, López Iniesta S, Rodríguez Fernández C. **Complicaciones neurológicas asociadas a infección por virus Influenza**. Bol Pediatr, 2021; 61: 154-159
- Barrios-Tascón A, Miura M, Domínguez-Rodríguez S, Fernández-Cooke E, Sarquella-Brugada G, Tagarro A; KAWA-RACE study group. *Ventricular Repolarization Parameters and Coronary Involvement in Kawasaki Disease*. J Pediatr. 2021 Sep;236:108-112.e5. doi: 10.1016/j.jpeds.2021.05.023. Epub 2021 May 15. PMID: 34004190.
- Alonso-Ojembarrena A, Serna-Guerediaga I, Aldecoa-Bilbao V, Gregorio-Hernández R, Alonso-Quintela P, Concheiro-Guisán A, Ramos-Rodríguez A, de Las Heras-Martín M, Rodeño-Fernández L, Oulego-Erroz I. *The Predictive Value of Lung Ultrasound Scores in Developing Bronchopulmonary Dysplasia: A Prospective Multicenter Diagnostic Accuracy Study*. Chest. 2021 Sep;160(3):1006-1016. doi: 10.1016/j.chest.2021.02.066. Epub 2021 Mar 6. PMID: 33689782.
- Alonso-Ojembarrena A, Oulego-Erroz I. *How to improve precision and reliability of diaphragm ultrasonographic measurements in newborns*. Eur J Pediatr. 2021 Apr;180(4):1323-1324. doi: 10.1007/s00431-020-03873-4. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33184729.
- Oulego-Erroz I, Ocaña-Alcober C, de Castro Vecino P, Terroba-Seara S. *Diagnosis of spontaneous intestinal perforation using point of care ultrasound*. Intensive Care Med. 2021 Nov;47(11):1326. doi: 10.1007/s00134-021-06465-4. Epub 2021 Jul 9. PMID: 34241655.
- Arnaez J, Ochoa-Sangrador C, Caserío S, Gutiérrez EP, Jiménez MDP, Castañón L, Benito M, Peña A, Hernández N, Hortelano M, Schuffelmann S, Prada MT, Diego P, Villagómez FJ, Garcia-Alix A. *Lack of changes in preterm delivery and stillbirths during COVID-19 lockdown in a European region*. Eur J Pediatr. 2021 Jun;180(6):1997-2002. doi: 10.1007/s00431-021-03984-6. Epub 2021 Feb 12. PMID: 33580293; PMCID: PMC7880019.

- Oulego-Erroz I, Alonso-Quintela P, Terroba-Seara S, Jiménez-González A, Rodríguez-Blanco S. *Early assessment of lung aeration using an ultrasound score as a biomarker of developing bronchopulmonary dysplasia: a prospective observational study*. J Perinatol. 2021 Jan;41(1):62-68. doi: 10.1038/s41372-020-0724-z. Epub 2020 Jul 14. PMID: 32665687; PMCID: PMC7358564.
- Hedrera-Fernandez A, Cancho-Candela R, Arribas-Arceredillo M, Garrido-Barbero M, Conejo-Moreno D, Sariego-Jamardo A, Perez-Poyato MS, Rodriguez-Fernandez C, Del Villar-Guerra P, Bermejo-Arnedo I, Peña-Valenceja A, Maldonado-Ruiz E, Ortiz-Madinaveitia S, Camina-Gutierrez AB, Blanco-Lago R, Malaga I. *Outbreak of Enterovirus Infection with Neurological Presentations in a Pediatric Population in Northern Spain: A Clinical Observational Study*. Neuropediatrics. 2021 Jun;52(3):192-200. doi: 10.1055/s-0041-1725008. Epub 2021 Mar 3. PMID: 33657631.
- Vega-Del-Val C, Arnaez J, Caserío S, Gutiérrez EP, Benito M, Castañón L, Garcia-Alix A; IC-HIE Study Group. *Temporal Trends in the Severity and Mortality of Neonatal Hypoxic-Ischemic Encephalopathy in the Era of Hypothermia*. Neonatology. 2021;118(6):685-692. doi: 10.1159/000518654. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34535601.
- Rodríguez-Rubio E, Gil-Peña H, Chocron S, Madariaga L, de la Cerda-Ojeda F, Fernández-Fernández M, de Lucas-Collantes C, Gil M, Luis-Yanes MI, Vergara I, González-Rodríguez JD, Ferrando S, Antón-Gamero M, Carrasco Hidalgo-Barquero M, Fernández-Escribano A, Fernández-Maseda MÁ, Espinosa L, Olié A, Vicente A, Ariceta G, Santos F; RenalTubeGroup. *Phenotypic characterization of X-linked hypophosphatemia in pediatric Spanish population*. Orphanet J Rare Dis. 2021 Feb 27;16(1):104. doi: 10.1186/s13023-021-01729-0. Erratum in: Orphanet J Rare Dis. 2021 Apr 1;16(1):154. PMID: 33639975; PMCID: PMC7912818.
- Oulego-Erroz I, Terroba-Seara S, Alonso-Quintela P, Rodríguez-Núñez A. *Respiratory Variation in Aortic Blood Flow Velocity in Hemodynamically Unstable, Ventilated Neonates: A Pilot Study of Fluid Responsiveness*. Pediatr Crit Care Med. 2021 Apr 1;22(4):380-391. doi: 10.1097/PCC.0000000000002628. PMID: 33315755.
- Oulego-Erroz I, Pradillos-Serna J, Ardela-Díaz E. *Diagnóstico de hernia diafragmática congénita de presentación tardía mediante ecografía a pie de cama [Diagnosis of a late-onset congenital diaphragmatic hernia using bedside ultrasound]*. An Pediatr (Engl Ed). 2021 Jan;94(1):59-60. Spanish. doi:10.1016/j.anpedi.2020.01.014. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32111551.

- Oulego-Erroz I, López-Blanco G, Benavent-Torres R, Terroba-Seara S. *Insertion of a tunnelled picc through the brachiocephalic vein as a long-term venous access in a small infant: Thinking outside the box*. *Pediatr Neonatol*. 2021 May;62(3):335-336. doi: 10.1016/j.pedneo.2020.12.005. Epub 2020 Dec 13. PMID: 33384246.
- Oulego-Erroz I, Mayordomo-Colunga J, González-Cortés R, Sánchez-Porras M, Llorente-de la Fuente A, Fernández-de Miguel S, Balaguer-Gargallo M, Frías-Pérez M, Rodríguez-Nuñez A; en representación del Grupo de Estudio RECANVA; Miembros del Grupo de Estudio RECANVA. *Canalización arterial ecoguiada o por palpación del pulso en la unidad de cuidados intensivos [Ultrasound-guided cannulation or by pulse palpation in the intensive care unit]*. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021 Mar;94(3):144-152. Spanish. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.12.022. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32063513.
- Vega-Del-Val C, Arnaez J, Caserío S, Gutiérrez EP, Castañón L, Benito M, Garcia-Alix A; Grupo ARAHIP. *Adherencia a los estándares en el tratamiento con hipotermia del recién nacido con encefalopatía hipóxico-isquémica [Adherence to hypothermia guidelines in newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy]*. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021 Sep 14:S1695-4033(21)00245-9. Spanish. doi: 10.1016/j.anpedi.2021.07.008. Epub ahead of print. PMID: 34535415.
- Oulego Erroz I, de Castro Vecino MP, Ocaña Alcober C, Gutiérrez Marqués S, Martínez Badás JP, Centeno Jiménez M. *Bloqueo auriculo-ventricular completo asociado a infección por virus respiratorio sincitial: presentación de un caso y revisión de la literatura*. *An Pediatr (Barc)*, 2021; 94 (6): 417-419. 10.1016/j.anpedi.2020.06.009.
- Oulego-Erroz I, de Castro-Vecino P, Ocaña-Alcober C, Gutiérrez-Marqués S, Martínez-Badás JP, Centeno-Jiménez M. Complete atrioventricular block associated with respiratory syncytial virus: Presentation of a case and a literatura review. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2021 Jun;94(6):417-419. doi: 10.1016/j.anpede.2020.06.013. Epub 2021 May 11. PMID: 34090640.

POSTGRADO

TESIS DOCTORALES

• **Título: Aplicaciones clínicas de la medición del flujo sistémico por ecocardiografía en el recién nacido**

Doctorando: Sandra Terroba Seara

Centro: Universidad de León

Directores: Ignacio Oulego Erroz, Paula Alonso Quintela

• **Título: Estudio de infecciones por virus respiratorios en niños hospitalizados**

Doctorando: G. López Blanco

Centro: Universidad de León

Directores: Isabel Fernández Natal, Santiago Lapeña López de Armentia

• **Título: Microbiota intestinal en pediátricos pacientes obesos**

Doctorando: R. Quiroga González

Centro: Universidad de León

Directores: José Antonio de Paz Fernández, Laura Regueras Santos

• **Título: Caracterización del test de elevación pasiva de las piernas y la compresión abdominal como predictores de la respuesta a fluidos en el niño crítico**

Doctorando: C. Ocaña Alcober

Centro: Universidad de León

Directores: Ignacio Oulego Erroz, Paula Alonso Quintela

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

• 3

CONGRESOS NACIONALES

• 56

PREMIOS Y DISTINCIONES

• **Premio a las mejores comunicaciones**, otorgado por el “3rd Launch - Lung Ultrasound in Neonates and Children”. Título de la comunicación: Ultrasound-guided supraclavicular cannulation of the

brachiocephalic vein may reduce central line-associated bloodstream infection in preterm infants.
Autores: Terroba Seara S, Oulego Erroz I, Fernández García A, Álvarez Juan B, Alonso Quintela P, Ocaña Alcober C, Rodríguez Núñez A.

PSIQUIATRÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2174.- **Evaluación del impacto emocional de la pandemia covid-19 en pacientes en hemodiálisis.**

Código del estudio: Emocohd

Investigador Principal: Israel Rodríguez Cordovillo L.E. Psiquiatría y Jorge Estifan Kasabji L.E. Nefrología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Pilar Valbuena Alvarez, Cristina Lucas Alvarez, Antonio Serrano García, José de Santiago Sastre, Pilar de Boso Serrano.

Promotor: Servicios de Nefrología, Psiquiatría y Psicología Clínica del CAULE

Aprobado el 27/04/2021

• 20160.- **Estudio observacional, prospectivo, de cohorte, de 12 meses para analizar los cambios en el perfil cardiometabólico del cambio a lurasidona en pacientes con esquizofrenia. Estudio RESPECT**

Código de Protocolo: ANG-LUR-2020-01

Investigador Principal: Hyo-Bin Javier Min Kin, L.E. del Servicio de Psiquiatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Angelini Pharma España S.L

Aprobado el 27/10/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2139.- **Sensibilización Central Y Covid Persistente**

Investigador Principal: Antonio Serrano García, L.E. del Servicio de Psiquiatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Franch Pato CM, Núñez Sevillano S, Linares Álvarez L, Rodríguez Fernández FL, González Rodríguez I

Aprobado el 23/02/2021

• **2144.- Síntomas motores en pacientes con psicosis crónica de mala evolución.**

Investigadora Principal: Clara M. Franch Pato, L.E. del Servicio de Psiquiatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Antonio Serrano García, Rocío Gómez Martínez, Israel Rodríguez Cordovillo, Lucía Jiménez Cayón, Susana de la Vallina Jimeno

Aprobado el 30/03/2021

• **2171.- Intervención temprana en sanitarios durante la pandemia COVID-19**

Investigadora Principal: Esther Turrado Valbuena, Psicóloga Clínica del Servicio de Psiquiatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Sergio Núñez Sevillano, Antonio Serrano García.

Aprobado el 29/06/2021

• **21107.- Construyendo proyectos de vida**

Investigador Principal: Silvia Lourdes Domingos Videira, Terapeuta Ocupacional del Servicio de Psiquiatría, Unidad de Patología Dual, Hospital Santa Isabel-Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Francisco Luis Rodríguez Fernández, Alexander Cruz Murcia, Raquel García Salamanca, Patricia Kospach, Cristina Del Cano González, Beatriz Esperanza Martínez González, Yaiza Peque Martínez, Ascensión Fernández Barrientos, Mar García Díaz, Anabel Gutiérrez García, Ludena Barreales Barreales, María Amparo Beatriz García Fernández, Julia Ruíz Alvarez, Raquel Alonso Gómez, Natalia Fernández Luis

Aprobado el 29/06/2021

• **2062.- Correlación entre los niveles de Interleucina 6 y depresión en pacientes afectados por COVID-19.**

Investigador Principal: Antonio Serrano García, L. E. Psiquiatría del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Francisco Luis Rodríguez Fernández, Clara Margarita Franch Pato, Rocío Gómez Martínez.

Aprobado el 16-4-2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Serrano García A, Montánchez Mateo J, Franch Pato CM, Gómez Martínez R, García Vázquez P, González Rodríguez I. *Interleukin 6 and depression in patients affected by Covid-19*. Med Clin (Barc). 2021 Apr 9;156(7):332-335. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2020.11.010. Epub 2020 Dec 5. PMID: 33549331; PMCID: PMC7837017.
- González Roade M, Serrano García A. *Necesidad Percibida De La Enfermera En Los Cuidados De Salud Mental En El Ámbito Escolar*. *Tiempos Enfermería y Salud*. 2021;1(11):28–37.

POSTGRADO

TESIS DOCOTRALES

- Título: **Síntomas de baja explicabilidad orgánica en unidad del dolor. Incidencia, perfil psicométrico y análisis de costes.**
Doctorando: Antonio Serrano García.
Director: Jesús Seco Calvo. Codirector: Cipriano Jesús Betegón Nicolás.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

- 27

CONGRESOS NACIONALES

- 18

PREMIOS Y DISTINCIONES

- **Mención de Calidad** en el II Congreso Internacional Virtual de Psicología. Instituto Superior de Estudios Psicológicos (ISEP) por la comunicación “Evolución de un cuadro con sintomatología defectual persistente y rasgos esquizoides de la personalidad”.

RADIADIAGNÓSTICO

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- 20111.- **Registro español de embolización en patología inflamatoria articular y/o periarticular (REEPIA)** .

Investigador Principal: Oscar Balboa Arregui, L.E. Radiología Vasculare Intervencionista del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: SERVEI (Sociedad Española de Radiología Vasculare Intervencionista)

Aprobado el 29/09/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 21132.- **Estudio observacional. Termoablación con microondas en el cáncer de mama en pacientes mayores de 80 años.**

Investigadora Principal: Laura López González, L.E. del Servicio de Radiodiagnóstico del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Manuela Merino de la Vega, Oscar Sanz Guadarrama, Mariana López Flores, Eduardo Zorita Argüero, Beatriz Peña Martínez, Amor Turienzo Frade, Roberto López González, Isabel Bayón Fernández.

Aprobado el 27/07/2021

- 2034.- **Embolización arterial en la capsulitis adhesiva de hombro**

Investigador Principal: Ana María Fernández Martínez L.E. Radiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 25/02/2020

- 2046.- Tesis doctoral: **Embolización arterial en el hombro rígido doloroso**

Investigador Principal: Ana María Fernández Martínez L.E. Radiología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 25/02/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Sobrido-Prieto M, Martínez-Isasi S, Pérez-López M, Fernández-Méndez F, Barcala-Furelos R, Fernández-García D. **Teaching and Evaluation Methods of the Use of the Tourniquet in Severe Limb Bleeding among Health Care Professionals: A Systematic Review**. Prehosp Disaster Med. 2021 Dec;36(6):747-755. doi: 10.1017/S1049023X21001114. Epub 2021 Oct 19. PMID: 34665084
- López García IM, Lorenzo Domínguez MT, Fernández Martínez AM, Cuesta Marcos MT. **Massive osteolysis in a patient with Gorham-Stout syndrome**. Reumatol Clin (Engl Ed). 2021 Oct;17(8):485-488. doi: 10.1016/j.reumae.2020.07.006. Epub 2021 Mar 16. PMID: 34625153.
- Balboa Arregui O, Seoane Pose C, Balboa Alonso M, Bolaño Pampín T. Use of Shockwave intravascular lithotripsy for the treatment of symptomatic and severely calcified superior mesenteric artery stenosis. CVIR Endovasc. 2021 Jun 14;4(1):53. doi: 10.1186/s42155-021-00243-5. PMID: 34128127; PMCID: PMC8203768.
- Fernández Martínez AM, Baldi S, Alonso-Burgos A, López R, Vallejo-Pascual ME, Cuesta Marcos MT, Romero Alonso D, Rodríguez Prieto J, Mauriz JL. **Mid-Term Results of Transcatheter Arterial Embolization for Adhesive Capsulitis Resistant to Conservative Treatment**. Cardiovasc Intervent Radiol. 2021 Mar;44(3):443-451. doi: 10.1007/s00270-020-02682-4. Epub 2020 Nov 1. PMID: 33135118.
- Fernández-Martínez AM, Alonso-Burgos A, López R, Cuesta Marcos MT, Baldi S. **Clinical Outcomes of Transcatheter Arterial Embolization for Secondary Stiff Shoulder**. J Vasc Interv Radiol. 2021 Apr;32(4):489-496. doi: 10.1016/j.jvir.2020.11.006. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33478903.

REHABILITACIÓN

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• **17155.- Efectos de la imaginería motora después del periodo postquirúrgico de inmovilización en artrosis trapeciometacarpiana.**

Investigador Principal: Eva Prado Robles, Terapeuta Ocupacional en el Servicio de Rehabilitación.

Colaboradores: Bárbara Rodríguez Martín, Sonia Ruth Navarro Prada, Jose Ángel Delgado Gil, Jesús Seco Calvo y Miguel Gómez Martínez.

Aprobado el 19/12/2017

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• **2148.- Caso clínico: Fisioterapia en paciente COVID. A propósito de un caso.**

Investigador Principal: Nuria Díaz Sánchez, fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana Belen Alvarez Pellitero, Judit García Castro, M^a Victoria Alba López, M^a Mercedes Fernández Alzola, Henar Maraña Rodríguez.

Aprobado el 30/03/2021

• **2151.- Caso clínico: Tratamiento de fisioterapia tras embolización arterial en capsulitis de hombro. A propósito de un caso.**

Investigadora Principal: Alicia Fernández García, fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Verónica Arias Fernández, María Prieto González, Marta Villadangos García, Tania Villasur Martínez.

Aprobado el 30/03/2021

• **2160.- Oblicuidad pélvica congénita. A propósito de un caso.**

Investigadora Principal: Henar Maraña Rodríguez Fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Ana Belén Alvarez Pellitero, Judit García Castro, María Victoria Alba López, María Mercedes Fernández Alzola, Nuria Díaz Sánchez

Aprobado el 30/03/2021

• **2167.- Afectación del miembro inferior post Covid” en el Hospital Universitario de León.**

Investigadora Principal: Nuria Rodríguez Martínez Fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Leticia Seoane Soto, Elisa Sánchez Martínez, Cristina Vidal Aparicio, Olga Marcos Lazo, Marta Sancha Salvador.

Aprobado el 30/03/2021

• **2168.- Prótesis de tobillo en artrosis percutánea. A propósito de un caso.**

Investigador Principal: Sara Díez Fernández Fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Cristina Álvarez Ramos, Luis Vegas López, María Teresa Díez Alonso, Mario Cuervo Díez y Marta Villadangos García

Aprobado el 30/03/2021

• **2183.- Caso clínico: Secuelas Post-Intoxicación por Talio**

Investigadora Principal: Marta Sancha Salvador Fisioterapeuta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Asistencial Universitario de León. Colaboradores: Elisa Sánchez Martínez y Olga María Marcos Lazo

Aprobado el 27/04/2021

REUMATOLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

• 2120.- **Prevalence, disease, and management of Rheumatoid Arthritis-Associated Interstitial Lung Disease: a retrospective study analyzing electronic health records with natural language processing. Estudio RA-WILD. Prevalencia, enfermedad y tratamiento de la enfermedad pulmonar intersticial asociada a artritis reumatoide: un análisis retrospectivo de historias clínicas electrónicas con procesamiento de lenguaje natural.**

Código de Protocolo: IM101-868

Investigador Principal: Elvira Díez Alvarez, L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Alejandra López Robles, Elena Bollo de Miguel, Javier Juan García

Promotor: Bristol Myers Squibb Research & Development

• 21156.- **Evolución del Síndrome de Sjögren primario y factores asociados a un peor pronóstico.**

Código de Protocolo: SjögrenSER PROS

Investigador Principal: Clara Moriano Morales, L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradoras: Elvira Díez Alvarez, Ximena Larco Rojas

Promotor: Fundación Española de Reumatología

Aprobado el 26/10/2021

• 2041.- **Estudio CIARA: Análisis del impacto del coste en pacientes con artritis reumatoide moderada severa que no responden a fármaco modificador de la enfermedad biológico (FAMEb) o a fármaco modificador de la enfermedad sintético convencional (FAMEsc).**

Código de Protocolo: A3921325 – PFI-INF-2019-01

Investigador Principal: Alejandra López Robles, L.E. Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: PFIZER SLU

Evaluated by the Committee February-2020. Approved on 29/09/2020

• 1997.- Registro Nacional de Pacientes con Arteritis de células Gigantes

Código de Protocolo: FER-MET-2019-01

Investigador Principal: Dra. Clara Moriano Morales L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Promotor: Fundación Española de Reumatología

Aprobado el 25/06/2019

• 18110.- Estudio observacional de cohortes multicéntrico y prospectivo para evaluar la seguridad y efectividad en la práctica clínica real de Erelzi™, un biosimilar de etanercept (COMPACT)

Código de Protocolo: GP15-501 / HEX-ETA-2017-01

Investigador Principal: Manuel Martín Martínez L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: Hexal AG

Aprobado el 25/09/2018

• 14102.- “RELESSER-PROS: Evolución del Lupus Eritematoso Sistémico en España.

Investigador Principal: Elvira Díez Álvarez y Clara Moriano Morales, L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León

Promotor: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA

Aprobado el 25-11-2014

• 1164.- Evaluación del riesgo cardiovascular, y de sus determinantes, en pacientes con artritis reumatoide, espondilitis anquilosante y artritis psoriásica. Estudio CARMA

Promotor: Fundación Española de Reumatología

Investigador Principal: Trinidad Pérez Sandoval del Servicio de Reumatología. Cambio IP a partir Noviembre/2021. Elvira Díez Álvarez, L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León

Colaboradora: Cristiana Isabel Sieiro Santos.

Aprobado el 27-09-2011

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS**• 21113.- Factores de mal pronóstico en uveítis asociadas a espondiloartritis**

Investigador Principal: Cristiana Isabel Sieiro Santos. MIR-3 del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaborador: Carolina Álvarez Castro, adjunta de Reumatología; Miguel Cordero Coma, adjunto de Oftalmología; Isabel Sendino Tenorio, MIR-3 Oftalmología; Clara Moriano Morales, adjunta de Reumatología

Aprobado el 29/06/2021

• Título proyecto: **Respuesta inmune a las vacunas de ARNm frente a SARS-CoV2 en pacientes inmunodeprimidos.**

Investigador Principal: Cristiana Sieiro Santos L.E. del Servicio de Reumatología del Complejo Asistencial Universitario de León

Nº CEIm: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Remuzgo-Martínez S, Atienza-Mateo B, Ocejo-Vinyals JG, Pulito-Cueto V, Prieto-Peña D, Genre F, Marquez A, Llorca J, Mora Cuesta VM, Fernández DI, Riesco L, Ortego-Centeno N, Gómez NP, Mera A, Martínez-Barrio J, López-Longo FJ, Lera-Gómez L, Moriano C, Díez E, Tomero E, Calvo-Alén J, Romero-Bueno F, Sanchez-Pernaute O, Nuño L, Bonilla G, Grafia I, Prieto-González S, Narvaez J, Trallero-Araguas E, Selva-O'Callaghan A, Gualillo O, Martín J, Cavagna L, Castañeda S, Cifrian JM, Renzoni EA, López-Mejías R, González-Gay MA. *HLA association with the susceptibility to anti-synthetase syndrome*. Joint Bone Spine. 2021 May;88(3):105115. doi: 10.1016/j.jbspin.2020.105115. Epub 2020 Dec 7. PMID: 33301929.

• Prieto-Peña D, Remuzgo-Martínez S, Ocejo-Vinyals JG, Atienza-Mateo B, Genre F, Muñoz-Jimenez A, Ortiz-Sanjuán F, Romero-Yuste S, Moriano C, Galindez-Agirregoikoa E, Calvo I, Ortego-Centeno N, Álvarez-Rivas N, Miranda-Fillooy JA, Llorente I, García-García J, Blanco R, Gualillo O, Martín J, Castañeda S, Lopez-Mejías R, González-Gay MA. *The presence of both HLA-DRB1*04:01 and HLA-B*15:01 increases the susceptibility to cranial and extracranial giant cell arteritis*. Clin Exp Rheumatol. 2021 Mar-Apr;39 Suppl 129(2):21-26. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33734973.

- Atienza-Mateo B, Beltrán E, Hernández-Garfella M, Valls Pascual E, Martínez-Costa L, Atanes A, Moriano C, Cordero-Coma M, Nolla JM, Carrasco Cubero C, Sánchez Martín J, Calvo-Río V, Demetrio R, Palmou-Fontana N, González-Gay MÁ, Blanco R. ***Tocilizumab in Behçet's disease with refractory ocular and/or neurological involvement: response according to different clinical phenotypes***. Clin Exp Rheumatol. 2021 Sep-Oct;39 Suppl 132(5):37-42. Epub 2021 Apr 21. PMID: 33886457.
- Tejera Segura B, Altabás González I, Rúa-Figueroa I, Pérez Veiga N, Del Campo Pérez V, Olivé-Marqués A, Galindo M, Calvo J, Ovalles-Bonilla JG, Fernández-Nebro A, Menor-Almagro R, Tomero E, Del Val Del Amo N, Uriarte Isacelaya E, Martínez-Taboada VM, Andreu JL, Boteanu A, Narváez J, Movasat A, Montilla C, Senabre Gallego JM, Hernández-Cruz B, Andrés M, Salgado E, Freire M, Machín García S, Moriano C, Expósito L, Pérez Velásquez C, Velloso-Feijoo ML, Cacheda AP, Lozano-Rivas N, Bonilla G, Arévalo M, Jiménez I, Quevedo-Vila V, Manero-Ruiz FJ, García de la Peña Lefebvre P, Vázquez-Rodríguez TR, Ibañez-Rúa J, Cobo-Ibañez T, Pego-Reigosa JM. ***Relevance of gastrointestinal manifestations in a large Spanish cohort of patients with systemic lupus erythematosus: what do we know?*** Rheumatology (Oxford). 2021 Nov 3;60(11):5329-5336. doi: 10.1093/rheumatology/keab401. PMID: 33950249.
- Calderón-Goercke M, Castañeda S, Aldasoro V, Villa I, Moriano C, Romero-Yuste S, Narváez J, Gómez-Arango C, Pérez-Pampín E, Melero R, Becerra-Fernández E, Revenga M, Álvarez-Rivas N, Galisteo C, Sivera F, De Miguel E, Prieto-Peña D, González-Gay MÁ, Hernández JL, Blanco R; Tocilizumab in Giant Cell Arteritis Spanish Collaborative Group. ***Tocilizumab in refractory giant cell arteritis. Monotherapy versus combined therapy with conventional immunosuppressive drugs. Observational multicenter study of 134 patients***. Semin Arthritis Rheum. 2021 Apr;51(2):387-394. doi: 10.1016/j.semarthrit.2021.01.006. Epub 2021 Jan 27. PMID: 33607384.
- Sieiro Santos C, Álvarez Castro C, Moriano Morales C, Díez Álvarez E. ***Anti-TNF- α -induced lupus syndrome : Two case reports and review of current literature***. Z Rheumatol. 2021 Jun;80(5):481-486. English. doi: 10.1007/s00393-021-00983-8. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33709168.
- Sieiro Santos C, Moriano Morales C, Álvarez Castro C, Díez Alvarez E. ***Polyautoimmunity in systemic lupus erythematosus: secondary Sjogren syndrome***. Z Rheumatol. 2021 Jul 21. English. doi: 10.1007/s00393-021-01051-x. Epub ahead of print. PMID: 34287668.

- Santos CS, Fernández XC, Moriano Morales C, Álvarez ED, Álvarez Castro C, López Robles A, Pérez Sandoval T. *Biological agents for rheumatic diseases in the outbreak of COVID-19: friend or foe?* RMD Open. 2021 Jan;7(1):e001439. doi: 10.1136/rmdopen-2020-001439. PMID: 33455920; PMCID: PMC7813407.
- Julià A, Martínez-Mateu SH, Domènech E, Cañete JD, Ferrándiz C, Tornero J, Gisbert JP, Fernández-Nebro A, Daudén E, Barreiro-de Acosta M, Pérez C, Queiró R, López-Longo FJ, Carazo JLS, Mendoza JL, Alpéri M, Montilla C, Venegas JJP, Muñoz F, Castañeda S, Aterido A, Lasanta ML, Marsal S; IMID Consortium. *Food groups associated with immune-mediated inflammatory diseases: a Mendelian randomization and disease severity study.* Eur J Clin Nutr. 2021 Sep;75(9):1368-1382. doi: 10.1038/s41430-021-00913-6. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33893449.
- Prieto-Peña D, Remuzgo-Martínez S, Atienza-Mateo B, López-Mejías R, González-Gay MÁ; Spanish collaborative group for the study of large-vessel vasculitis. *Cranial and extracranial giant cell arteritis do not have different HLA-DRB1 and HLA-B association in Caucasian individuals.* Arthritis Res Ther. 2021 Oct 26;23(1):268. doi: 10.1186/s13075-021-02659-9. PMID: 34702346; PMCID: PMC8549147.
- Remuzgo-Martínez S, Atienza-Mateo B, Ocejo-Vinyals JG, Genre F, Pulito-Cueto V, Mora-Cuesta VM, Iturbe-Fernández D, Lera-Gómez L, Pérez-Fernández R, Prieto-Peña D, Irure J, Romero-Bueno F, Sanchez-Pernaute O, Alonso-Moralejo R, Nuño L, Bonilla G, Vicente-Rabaneda EF, Grafia I, Prieto-González S, Narvaez J, Trallero-Araguas E, Selva-O'Callaghan A; Spanish Biomarkers of Antisynthetase Syndrome Consortium; Spanish Biomarkers of Interstitial Lung Disease Consortium, Gualillo O, Cavagna L, Cifrián JM, Renzoni EA, Castañeda S, López-Mejías R, González-Gay MA. *Role of MUC1 rs4072037 polymorphism and serum KL-6 levels in patients with antisynthetase syndrome.* Sci Rep. 2021 Nov 19;11(1):22574. doi: 10.1038/s41598-021-01992-y. PMID: 34799647; PMCID: PMC8604941.
- Riveros Frutos A, Holgado S, Sanvisens Bergé A, Casas I, Olivé A, López-Longo FJ, Calvo-Alén J, Galindo M, Fernández-Nebro A, Pego-Reigosa JM, Rúa-Figueroa I; RELESSER Group. *Late-onset versus early-onset systemic lupus: characteristics and outcome in a national multicentre register (RELESSER).* Rheumatology (Oxford). 2021 Apr 6;60(4):1793-1803. doi: 10.1093/rheumatology/keaa477. PMID: 33106841.
- Fernández-Díaz C, Atienza-Mateo B, Castañeda S, Melero-Gonzalez RB, Ortiz-SanJuan F, Loricera J, Casafont-Solé I, Rodríguez-García S, Aguilera-Cros C, Villa-Blanco I, Raya-Alvarez E, Ojeda-García C,

Bonilla G, López-Robles A, Arboleya L, Narváez J, Cervantes E, Maiz O, Alvarez-Rivas MN, Cabezas I, Salgado E, Hidalgo-Calleja C, Fernández S, Fernández JC, Ferraz-Amaro I, González-Gay MA, Blanco R; Spanish Collaborative Group of Interstitial Lung Disease Associated with Rheumatoid Arthritis. *Abatacept in monotherapy vs combined in interstitial lung disease of rheumatoid arthritis-multicentre study of 263 Caucasian patients*. Rheumatology (Oxford). 2021 Dec 24;61(1):299-308. doi: 10.1093/rheumatology/keab317. PMID: 33779697.

• Santos CS, Morales CM, Álvarez ED, Sandoval TP. *Refractory Behçet's Disease with Multi-organ Involvement - Learning from Failure*. Curr Rheumatol Rev. 2021;17(3):360-364. doi: 10.2174/1573403X16999201228205028. PMID: 33371837.

Retuerto M, Trujillo E, Valero C, Fernandez-Espartero C, Soletto CY, Garcia-Valle A, Aurrecochea E, Garijo M, Lopez A, Loricera J, Pablos JL. *Efficacy and safety of switching Jak inhibitors in rheumatoid arthritis: an observational study*. Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39(3):453-455. Epub 2021 Apr 27. PMID: 33938793.

• Valero-Jaimes JA, López-González R, Martín-Martínez MA, García-Gómez C, Sánchez-Alonso F, Sánchez-Costa JT, González-Juanatey C, Revuelta-Evrad E, Díaz-Torné C, Fernández-Espartero C, Pérez-García C, Torrente-Segarra V, Sánchez-Nievas G, Pérez-Sandoval T, Font-Ugalde P, García-Vivar ML, Aurrecochea E, Maiz-Alonso O, Valls-García R, Miranda-Fillooy JA, Llorca J, Castañeda S, Gonzalez-Gay MA. *Body Mass Index and Disease Activity in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases: Results of the Cardiovascular in Rheumatology (Carma) Project*. J Clin Med. 2021 Jan 20;10(3):382. doi: 10.3390/jcm10030382. PMID: 33498379; PMCID: PMC7864025.

• Prieto-Peña D, Calderón-Goercke M, Adán A, Chamorro-López L, Maíz-Alonso O, De Dios-Jiménez Aberásturi JR, Veroz R, Blanco S, Martín-Santos JM, Navarro F, Gallego A, González-Suárez S, Conesa A, García-Valle A, Cordero-Coma M, Pardiñas-Barón N, Demetrio R, Calvo-Río V, Martínez-Taboada VM, Castañeda S, Hernández JL, González-Gay MA, Blanco R. *Efficacy and safety of certolizumab pegol in pregnant women with uveitis. Recommendations on the management with immunosuppressive and biologic therapies in uveitis during pregnancy*. Clin Exp Rheumatol. 2021 Jan-Feb;39(1):105-114. Epub 2020 Oct 9. PMID: 33124565.

• Sieiro Santos C, Calleja Antolin S, Moriano Morales C, Garcia Herrero J, Diez Alvarez E, Ramos Ortega F, Ruiz de Morales JG. *Immune responses to mRNA vaccines against SARS-CoV-2 in*

patients with immune-mediated inflammatory rheumatic diseases. RMD Open. 2022 Jan;8(1):e001898. doi: 10.1136/rmdopen-2021-001898. PMID: 34987093; PMCID: PMC9065768.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

• Título: “*Manifestaciones extraarticulares en la enfermedad psoriásica*” en **Manual práctico de artritis psoriásica**.

Autor: Moriano Morales C.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

• 22

CONGRESOS NACIONALES

• 16

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

• 2023.- **Participación de la colonización por micobacterias en la etiopatogenia de las enfermedades pulmonares obstructivas.**

Investigador Principal: Octavio Rivero Lezcano Investigadora de la Unidad de Investigación del Hospital de León.

Colaboradores: Ramiro López Medrano (L. E. Servicio de Microbiología y parasitología), Luis Carazo Fernández (L. E. en Neumología), Silvia García García (L. E. en Neumología) y Maria Francisca Marcos Benavides (Laboratorio de Análisis Clínicos). Aprobado el 28/01/2020

• 20192.- **Respuesta inmunológica de células de pacientes con bronquiectasias frente a micobacterias no tuberculosas.**

Investigador Principal: Octavio Rivero Lezcano, Unidad de Investigación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Luis Carazo Fernández L.E. Servicio Neumología, Ramiro López Medrano L.E. Servicio Microbiología Clínica

Aprobado el 25/11/2020

• 2117.- **Las micobacterias no tuberculosas como microorganismos potencialmente patógenos pulmonares.**

Investigador Principal: Octavio Rivero Lezcano Unidad de Investigación del Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Luis Carazo Fernández (L. E. en Neumología), Ramiro López Medrano (L.E. en Microbiología y Parasitología), Cristina Diez Tascón (L.E. Anatomía patológica), María Francisca Marcos Benavides (Laboratorio de Análisis clínicos).

Aprobado el 26/01/2021

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• Guzmán-López MH, Sánchez-León S, Marín-Sanz M, Comino I, Segura V, Vaquero L, Rivero-Lezcano OM, Pastor J, Sousa C, Vivas S, Barro F. Oral Consumption of Bread from an RNAi Wheat Line with Strongly Silenced Gliadins Elicits No Immunogenic Response in a Pilot Study with Celiac Disease Patients. *Nutrients*. 2021 Dec 18;13(12):4548. doi: 10.3390/nu13124548. PMID: 34960101; PMCID: PMC8708050.

• Blanco-Conde S, González-Cortés C, López-Medrano R, Carazo-Fernández L, Diez-Tascón C, Marcos-Benavides MF, Rivero-Lezcano OM. *Mycobacterium abscessus Infected Neutrophils as an In Vitro Model for Bronchiectasis. Neutrophils Prevent Mycobacterial Aggregation* *Neutrófilos infectados con Mycobacterium abscessus como un modelo in vitro de las bronquiectasias. Los neutrófilos impiden la*

formación de cuerdas de las micobacterias. Arch. Bronconeumol. 2021. doi:
10.1016/j.arbres.2021.08.013

REVISORES /EDITORES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Investigador: Rivero Lezcano, Octavio Miguel

- ClinicoEconomics and Outcomes Research.
- Infection Drug Resistance
- Experimental Gerontology

URGENCIAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN / ESTUDIOS ACADÉMICOS

- 2178.- **Eventos tromboembólicos en pacientes que han superado la infección por Sars-COV2.**

Investigador Principal: Enrique González Revuelta MIR Urgencias Complejo Asistencial Universitario de León.

Colaboradores: Héctor Lago Gancedo. Borja Camacho Montes.

Aprobado el 27/04/2021

- 20153.- **Estudio de pilotaje para evaluar el biomarcador suPAR en el Servicio de Urgencias como herramienta de apoyo para decidir alta en caso posible de COVID-19.**

Investigador Principal: Saúl Escudero Alvarez, L.E. del Servicio de Urgencias Hospitalarias y M. Isabel Fernández Natal L.E. Análisis Clínicos del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 31/03/2020

- Título Proyecto. **Validación de un modelo predictivo de bacteriemia en Servicios de Urgencias.**

Investigador principal. Marta Iglesias Vela L.E. del Servicio de Urgencias del Complejo Asistencial Universitario de León.

Nº CEIm: N/D

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Miró Ò, Llorens P, Jiménez S, Piñera P, Burillo-Putze G, Martín A, Martín-Sánchez FJ, González Del Castillo J; Spanish Investigators on Emergency Situations TeAm (SIESTA) network. *Frequency of five cardiovascular/hemostatic entities as primary manifestations of SARS-CoV-2 infection: Results of the UMC-19-S2*. Int J Cardiol. 2021 May 1; 330:268-272. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.01.051. Epub 2021 Jan 30. PMID: 33529670; PMCID: PMC7846881.

- Alquézar-Arbé A, Miró Ò, Castillo JGD, Jiménez S, Llorens P, Martín A, Martín-Sánchez FJ, García-Lamberechts EJ, Piñera P, Jacob J, Porrino JMM, Jiménez B, Río RD, García CP, Aznar JVB, Ponce MC, Fernández ED, Tost J, Mojarro EM, García AH, Quirós AM, Noceda J, Cano MJC, Almela AFS, Bayarri MJF, Tejera MG, Rodríguez AD, Burillo-Putze G; Spanish Investigators on Emergency Situations TeAm (SIESTA) Network. ***Incidence, Clinical Characteristics, Risk Factors and Outcomes of Acute Coronary Syndrome in Patients With COVID-19: Results of the UMC-19-S1010.*** *J Emerg Med.* 2021 Nov 3:S0736-4679(21)00841-6. doi: 10.1016/j.jemermed.2021.10.046. Epub ahead of print. PMID: 35065863; PMCID: PMC8563352.
- García-Lamberechts EJ, Miró Ò, Fragiell M, Llorens P, Jiménez S, Piñera P, Burillo-Putze G, Martín A, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Alquézar-Arbé A, Ejarque Martínez L, Rodríguez Miranda B, Ruiz Grinspan M, Domínguez MJ, Teigell Muñoz FJ, Gayoso Martín S, García García Á, Iglesias Vela M, Carbajosa V, Salido Mota M, Marchena González MJ, Agüera Urbano C, Porta-Etessam J, Calvo E, González Del Castillo J; Spanish Investigators on Emergency Situations TeAm (SIESTA) network. ***A case-control analysis of stroke in COVID-19 patients: Results of unusual manifestations of COVID-19-study 11.*** *Acad Emerg Med.* 2021 Nov;28(11):1236-1250. doi: 10.1111/acem.14389. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34490961; PMCID: PMC8653054.
- Julián-Jiménez A, García-Lamberechts EJ, González Del Castillo J, Navarro Bustos C, Llopis-Roca F, Martínez-Ortiz de Zarate M, Piñera Salmerón P, Guardiola Tey JM, Álvarez-Manzanares J, Gamazo-Del Rio JJ, Huarte Sanz I, Rubio Díaz R, Álvarez Alonso M, Mora Ordoñez B, Álvarez López O, Ortega Romero MDM, Candel González FJ; en nombre de los investigadores del grupo INFURG-SEMES. ***Validation of a predictive model for bacteraemia (MPB5-Toledo) in the patients seen in emergency departments due to infections.*** *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed).* 2021 Feb 10:S0213-005X(21)00009-4. English, Spanish. doi: 10.1016/j.eimc.2020.12.007. Epub ahead of print. PMID: 33581861.
- Fragiell M, Miró Ò, Llorens P, Jiménez S, Piñera Salmerón P, Burillo-Putze G, Martín A, Martín-Sánchez FJ, García Lamberechts EJ, Jacob J, Alquézar-Arbé A, Llopis-Roca F, Pedraza García J, Calvo López R, Maza Vera MT, Lucas-Imbernón FJ, González Martínez F, Juárez R, Expósito Rodríguez M, Martínez Bautista BM, Niembro Valdés AP, Sanchez Nicolas JA, Ferreras Amez JM, Porta-Etessam J, Calvo E, González Del Castillo J; Spanish Investigators on Emergency Situations TeAm (SIESTA) network. ***Incidence, clinical characteristics, risk factors and outcomes of meningoencephalitis in***

patients with COVID-19. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2021 Aug;40(8):1645-1656. doi: 10.1007/s10096-021-04206-5. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33686558; PMCID: PMC7939927.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título: **Manual de Residentes del CAULE**

Editado por: Escudero Álvarez, Saul, Fernández-Samos Gutiérrez, Rafael, Jorquera Plaza, Francisco, Muínelo Voces, Isabel.

Colaboración de todos los estamentos médicos (Jefes de Servicio, Jefes de Sección Médicos Adjuntos, MIR y personal de enfermería) del CAULE.

ISBN: 978-84-18-07980-1

COMUNICACIONES A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES

- 8

PREMIOS Y DISTINCIONES

- **Mejor comunicación póster** en el XV Congreso de la Sociedad Española de Medicina de urgencias y Emergencias de Castilla y León por “Tuberculosis pulmonar: a propósito de un caso clínico en tiempos de COVID-19”. Leiva Bisbicuth SP, Cuervo Clemente G, Santos Escudero JM.

UROLOGÍA

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS OBSERVACIONALES.

- 18169.- **Estudio observacional para describir retrospectivamente la evolución de los pacientes con cáncer de próstata a lo largo de la enfermedad a través de la reutilización de los registros electrónicos de salud con inteligencia artificial. Estudio OVERVIEW”**

Código de Protocolo: JAN-CPR-2018-01 // 212082PCR4053

Investigador Principal: Angel Rodríguez Sánchez del Servicio de Oncología Médica, José Reyes Rodríguez Garrido del Servicio de Oncología Radioterápica y el Miguel Angel Alonso Prieto del Servicio de Urología

Promotor: Janssen-Cilag S.A.

Aprobado el 27/11/2018

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 2175.- **Estado perioperatorio de pacientes diagnosticados de tumor vesical musculoinvasivo tratados con cirugía laparoscópica y robótica.**

Investigador Principal: Jorge González Prieto, alumno Medicina. Tutores: Miguel García Sanz, L.E. y Miguel A. Alonso Prieto, L.E. del Servicio de Urología del Complejo Asistencial Universitario de León.

Aprobado el 27/04/2025

- 21145.- **Triple neurectomía transperitoneal laparoscópica y con asistencia robótica para el tratamiento del dolor inguinal crónico: descripción de técnica, nuestra experiencia y resultados preliminares**

Investigador Principal: Gonzalo Gutiérrez Carrillo, MIR del Servicio de Urología del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor coordinador de Urología: Mario de Arriba Alonso

Colaboradores: Miguel Garcia Sanz, Miguel Ángel Alonso Prieto.

Aprobado el 28/09/2021

- 20139.- **Incidencia y pronóstico de pacientes con terapia de privación androgénica diagnosticados de la COVID entre marzo y agosto de 2020.**

Investigador Principal: Miguel García Sanz L.E. del Servicio de Urología del Complejo Asistencial Universitario de León. Tutor Coordinador, Miguel Ángel Alonso Prieto, Jefe de Servicio de Urología.
Colaboradores: Pablo López Martínez, Mateo Hevia Suárez, Mario de Arriba Alonso,
Aprobado el 29/09/2020

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- García Cortés Á, Colombás Vives J, Gutiérrez Castañé C, Chiva San Román S, Doménech López P, Ancizu Marckert FJ, Hevia Suárez M, Merino Narro I, Velis Campillo JM, Guillén Grima F, Torres Roca M, Díez-Caballero Y Alonso F, Rosell Costa D, Villacampa Aubá F, Ramón de Fata Chillón F, Andrés Boville G, Barbas Bernardos G, Miñana López B, Robles García JE, Pascual Piédrola JI. *What is the impact of post-radical prostatectomy urinary incontinence on everyday quality of life? Linking Pad usage and International Consultation on Incontinence Questionnaire Short-Form (ICIQ-SF) for a COMBined definition (PICOMB definition)*. *Neurourol Urodyn*. 2021 Mar;40(3):840-847. doi: 10.1002/nau.24631. Epub 2021 Feb 19. PMID: 33604977.