

CARDIOLOGÍA**FORMACION ESPECIALIZADA DEL COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEON****CARDIOLOGÍA**

El servicio de Cardiología del Complejo Asistencial Universitario de León ofrece una formación integral en todos los campos de la especialidad. El hospital tiene una importante actividad asistencial, docente e investigadora.

A. QUIENES SOMOS

Jefe de Servicio: Eduardo Villacorta Argüelles

Jefe de Sección (Hemodinámica): Armando Pérez de Prado

Jefe de Sección (Cardiología No Invasiva): José Ignacio Iglesias Garriz

Jefe de Sección (Electrofisiología): María Luisa Fidalgo Andrés

Tutora Coordinadora: María López Benito

Tutor principal: Miguel Rodríguez Santamaría

Tutora principal: Laura Romero Roche

Tutor principal: Abel García del Egidio

Forma de contacto:

Primera y Segunda Planta, Edificio Princesa Sofía

Tfno: 987 237 400 ext. 42440/ 42281

Servicio de Cardiología

Complejo Asistencial Universitario de León

C/ Altos de Nava s/n

24080 León

B. COMO FUNCIONAMOS

El Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de León es un servicio altamente especializado, de reconocido prestigio regional y nacional.

Categoría/Especialidad	Número
FACULTATIVOS	29
ENFERMERÍA	45
TCAES	27
ADMINISTRATIVOS	5
PERSONAL DE INVESTIGACIÓN	1

CARDIOLOGÍA

Nº Camas	Nº Consultas	Hospital de día	Aula	Sala de Reuniones
52	8	1	1	4
Otros recursos del Área física				
Unidad de Cuidados Críticos Cardiológicos (14 camas en la Unidad)				
Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Cardiopatías Familiares				
2 Salas de hemodinámica				
2 Salas de Electrofisiología				

B.1. Organización del Servicio. Secciones-Unidades.

El servicio de Cardiología se configuró en cinco áreas principales:

1. Unidad de Cardiología Clínica Hospitalaria
2. Unidad de Electrofisiología y Arritmias
3. Unidad de Cuidados Críticos Coronarios e Insuficiencia Cardíaca
4. Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista
5. Unidad de Cardiología no invasiva y Rehabilitación

B.2. Estadísticas del Servicio.

Actividad Asistencial:

Año	2024
Nº de ingresos de la Unidad	2999
N.º de sesiones quirófano/semanales	2
N.º de sesiones de consulta/semana	18
N.º total de primeras consultas de la Unidad	6141
N.º total de consultas sucesivas de la Unidad	7663
N.º de interconsultas	651
Nº de TAC realizados	1700
Nº de Coronariografías	2131
Nº de angioplastias primarias	381
Nº de Implante primer marcapasos	376

CARDIOLOGÍA

Actividad investigadora:

Durante el año 2024 se han dirigido un total de 4 tesis doctorales

Se han enviado y aceptado 3 comunicaciones a congresos Internacionales y 27 comunicaciones a congresos nacionales: 27.

Se han realizado en el servicio 15 ensayos clínicos y 34 estudios Observacionales. Se han realizado 6 proyectos de investigación propios.

En el mismo período se han publicado 34 publicaciones en revistas científicas, con un factor de impacto acumulado de 316,6 siendo el servicio con mayor factor de impacto del Complejo Asistencial Universitario de León

C. DÓNDE ESTAMOS

El Servicio está ubicado en distintas áreas dentro del Complejo Universitario de León:

- Planta de hospitalización: Undécima planta del edificio Princesa Sofía.
- Unidad Coronaria: tercera planta del edificio Princesa Sofía.
- Cardiología No Invasiva: tercera planta del edificio Princesa Sofía.
- Hemodinámica y Cardiología Intervencionista: tercera planta del edificio Princesa Sofía.
- Electrofisiología Cardíaca: tercera planta del edificio Princesa Sofía.
- Electrofisiología y Marcapasos: planta baja del Edificio Princesa Sofía.
- Consultas externas: primera planta del ala Oeste del Complejo Asistencial Universitario de León; Centro de Especialidades Periféricas (CEP) José Aguado; CEP Hermanos Larrucea; CEP Cistierna; CEP La Bañeza; CEP Astorga.
- Rehabilitación cardíaca: planta baja del edificio Médico Virgen Blanca.

D. ITINERARIO FORMATIVO (ROTACIONES)

D.1. OFERTA DOCENTE

Capacidad Docente: 3 residentes de Cardiología/año

D.2. ITINERARIO FORMATIVO TIPO

En la actualidad en nuestro Servicio disponemos de posibilidad de atender prácticamente en su totalidad los objetivos de rotación sugeridos en la Orden SCO/1259/2007, de 13 de abril, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Cardiología.

A continuación, se describe la duración de las rotaciones y su distribución en función del año de residencia actualizada.

MES	R1	R2	R3	R4	R5
1	M. Interna	Imagen Cardíaca	C. Infantil	Hemodinam	Planta Cardio
2	M. Interna	Imagen Cardíaca	C. Infantil	R. externa	Planta Cardio
3	M. Interna	Imagen Cardíaca	Cirugía Card	R. externa	Planta Cardio
4	M. Interna	Imagen Cardíaca	Rea Cardíaca	R. externa	Planta Cardio
5	UCI	Imagen Cardíaca	IC	Electrofisio	Planta Cardio

CARDIOLOGÍA

6	UCI	Imagen Cardiaca	Trasp. cardiaco	Electrofisio	Registros
7	Planta Cardio	U. Coronaria	Trasp. cardiaco.	Electrofisio	Registros
8	Planta Cardio	U. Coronaria	Hemodinam	Electrofisio	U. Coronaria
9	Planta Cardio	U. Coronaria	Hemodinam	Electrofisio	U. Coronaria
10	Planta Cardio	U. Coronaria	Hemodinam	Electrofisio	Planta Cardio
11	Planta Cardio	U. Coronaria	Hemodinam	Planta Cardio	Planta Cardio
12	Planta Cardio	U. Coronaria	Hemodinam	Planta Cardio	Planta Cardio

D.2. ROTACIONES EXTERNAS

Objetivo. Completar la formación, según el interés del residente, y de acuerdo a los objetivos de su formación como especialista en cardiología, en los conocimientos y/o técnicas de cardiología que no se pueden ofrecer en el Hospital de León.

- Rotaciones "fijas": Electrofisiología en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago. (3 meses), C. congénitas en el Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (2 meses).

- Rotación "libre": (3 meses) Esta rotación externa no tiene por qué ser monodisciplinaria y puede hacerse tanto en el Hospital de León como fuera del mismo, según los medios disponibles. Se podrá realizar en centros españoles, europeos o de Estados Unidos de reconocido prestigio en el tema objeto de la rotación, siempre que sea factible.

D.3. GUARDIAS

- Las guardias, de presencia física, durante el periodo de formación R-1 se realizarán en el servicio de urgencias (4-5 guardias/mes) (nivel 2).
- Guardias: Hasta finalizar el primer año de residencia, en el servicio de urgencias, después en cardiología (4-6 guardias/mes) (nivel 2/1).

D.4. CURSOS

En cada rotación se establecerá si existen cursos monográficos sobre aspectos concretos a los que el residente deba acudir (Cursos de la Casa del Corazón, cursos en otros Hospitales).

Además es obligada la asistencia de los residentes a los cursos programados del plan transversal común. Programa diseñado por Docencia del Hospital, dirigido a residentes de diferentes especialidades en los que se abordan temas de interés comunes a las diferentes especialidades y que se programan por año de residencia. Este programa se actualiza cada año y será comunicado al residente con antelación.

E. INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Investigación:

La actividad investigadora se considera una parte esencial de la formación de nuestros residentes.

Los residentes deben integrarse en las líneas de investigación clínica o básica desarrolladas por nuestro Servicio. El Servicio de Cardiología se encuentra integrado dentro del Instituto de Investigación Biosanitaria de León (IBIoLEÓN) mediante la creación de dos grupos de investigación: Grupo de investigación en

CARDIOLOGÍA

Enfermedades Cardiovasculares de León (CardioLeón) e Investigación traslacional en intervencionismo cardiovascular en León (ITICLEón).

Las líneas de investigación son fundamentalmente:

- Cardiopatía isquémica y estratificación del riesgo.
- Insuficiencia cardíaca y medicina traslacional.
- Cardiopatías familiares, genética cardiovascular y medicina personalizada.
- Endocarditis infecciosa y patología cardiovascular compleja.
- Imagen cardíaca avanzada.
- Envejecimiento y enfermedad cardiovascular.
- Evaluación clínica de dispositivos médicos para tratamiento de la enfermedad cardíaca coronaria y estructural.
- Mecanismos celulares y moleculares de la hipertrofia cardíaca en las enfermedades cardiovasculares y metabólicas.
- Evaluación histopatológica de dispositivos endovasculares para el tratamiento de la enfermedad arterial.
- Investigación sobre el control de la hipertensión arterial mediante procedimientos de denervación renal.
- Monitorización hemodinámica en anestesia de modelos animales.

Docencia:

El residente impartirá sesiones clínicas, de forma periódica, en un número no inferior a 4 anuales.

Realizará sesiones generales del Servicio, monográficas, actualizadas, de temas de interés relacionados con la rotación que esté llevando a cabo en ese momento. También realizará sesiones bibliográficas, casos clínicos y mortalidad. En el curso de cada rotación, el responsable de la Unidad o su tutor podrán organizar sesiones de puesta al día, revisión bibliográfica o creación de protocolos en la propia Unidad donde el residente podrá colaborar. Se fomentarán los cursos de puesta al día con los médicos de asistencia primaria del área de salud y los cursos hospitalarios dirigidos a residentes de otras especialidades.

Las sesiones se realizarán según calendario prefijado. La presentación se realizará con material multimedia disponible en la sala de sesiones del Servicio o, en su caso, en las salas habilitadas para ello en cada una de las Secciones. No se acepta la lectura de un texto simultáneo a la proyección. La exposición durará como máximo 30 minutos para tener después un coloquio de aproximadamente 15 minutos

F. OPINIONES

- “Recomendaría el servicio por contar con Unidad Coronaria, ya que nos permite formarnos de manera muy completa en el manejo del paciente cardiológico agudo.”
- “Disponer de TAC cardíaco propio facilita mucho el aprendizaje en imagen y mejora claramente nuestra formación.”
- “El número de residentes es adecuado en relación con la actividad asistencial, lo que nos permite implicarnos de forma activa y aprovechar bien las oportunidades formativas.”
- “Tras la rotación por imagen, asumimos progresivamente la responsabilidad de pasar consulta de forma tutorizada pero de manera independiente.”

CARDIOLOGÍA

- “Destacaría también el buen ambiente de trabajo y la relación cercana y de apoyo entre adjuntos y residentes.”

