

VII REUNIÓN ANUAL de la RTICC



“Cielo de Salamanca” (Edificio Escuelas Menores, Universidad de Salamanca)



Red Temática de
Investigación Cooperativa
en Cáncer

Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Salamanca / 24 de Septiembre

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca



Inauguración y Conferencia Magistral

9,30 h **Inauguración VII RTICC Annual Meeting 2014**

Dr. Daniel Hernández Ruipérez

Rector de la Universidad de Salamanca (USAL)

Dr. Jesús Fernández Crespo

Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Dr. Juan Manuel Corchado

Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca (USAL)

Dr. Eugenio Santos, Coordinador Nacional de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC) / Centro de Investigación del Cáncer-Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (CIC-IBMCC), Salamanca

9,45 h **Conferencia Magistral RTICC**

Prof. Jan-Willem Coebergh

Department of Public Health, Erasmus MC, University Medical Center Rotterdam (The Netherlands)

10,30 h **Café / Claustro Colegio Fonseca**

11,00 h **SESIONES PROGRAMAS**

13,00 h

Sesión 1a / MECANISMOS MOLECULARES

Moderador: Dr. Eugenio Santos

Centro de Investigación del Cáncer-Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (CIC-IBMCC), Salamanca

11,00 h **Introducción y Objetivos del Programa**

11,10 h **Dr. Eugenio Santos**

Centro de Investigación del Cáncer-Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (CIC-IBMCC), Salamanca

11,10 h **WP1. Identification of proximal and distal signaling elements with clinically relevant roles in primary tumorigenesis and/or metastasis**

11,35 h **Dr. Elías Campo**

Hospital Clinic-Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona

11,35 h **WP2. Use of animal models to identify the pros and cons of new anti-cancer therapies in vivo**

12,00 h **Dr. Xosé Bustelo**

Centro de Investigación del Cáncer-Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (CIC-IBMCC), Salamanca

12,00 h **WP3. Development of new therapeutic avenues to inhibit pro-tumorigenic and/or**
12,25 h **pro-metastatic signaling routes**
Dr. Piero Crespo
Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC), CSIC-IDICAN-UC,
Universidad de Cantabria, Santander

12,25 h **Discusión y Debate**
13,00 h **Drs. Eugenio Santos & Xosé Bustelo**
Centro de Investigación del Cáncer-Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer,
(CIC-IBMCC), Salamanca

Sesión Ib / EPIDEMIOLOGIA Y PREVENCIÓN DEL CÁNCER

Moderador: Dr. Josep María Borrás Andrés
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

11,00 h **Introducción y Objetivos del Programa**
11,10 h **Dr. Josep María Borrás Andrés**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

11,10 h **WP.1 Epidemiología descriptiva**
11,30 h **Dr. Rafael Peris**
Universidad de Valencia, Valencia

11,30 h **WP.2 Epidemiología molecular y genética**
11,50 h **Dra. Nuria Malats Riera**
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid

11,50 h **WP.3 Infecciones y cáncer**
12,10 h **Dr. Francesc Xavier Bosch José**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

12,10 h **WP.4 Epidemiología ambiental**
12,30 h **Dr. Carlos Alberto González Svatetz**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

12,30 h **WP.5 Prevención y control cáncer**
12,50 h **Dr. Josep María Borrás Andrés**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

12,50 h **Discusión y Debate**
13,00 h **Dr. Josep María Borrás Andrés**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona



Sesión Ic / TUMORES HEMATOLÓGICOS

Moderador: Dr. Marcos González Díaz

Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca

- 11,00 h WP.1 Identificación y caracterización de la célula clonogénica de los tumores
11,20 h hematológicos
Dra. Margarita Sánchez Beato
Instituto Investigación Puerta de Hierro, Madrid
- 11,20 h WP2. Mecanismos moleculares de transformación de neoplasias hematológicas
11,40 h indolentes a agresivas
Dr. Jesús María Hernández Rivas
Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca
- 11,40 h WP3. Biomarcadores y factores pronósticos. Identificación y estratificación de las
12,00 h neoplasias hematológicas según su pronóstico para establecer pautas de tratamiento
adaptadas al riesgo
Dr. Juan Fernando García
MD Andreson Cancer Center, Madrid
- 12,00 h WP4. Modelos preclínicos de neoplasias hematológicas. Identificación de
12,20 h dianas moleculares y desarrollo de terapias específicas. Transferencia de resultados
a Modelos clínicos humanos
Dra. Dolors Colomer
Hospital Clinic-Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS),
Barcelona
- 12,20 h WP5. Ensayos clínicos (Fases I-IV). Desarrollo de nuevos fármacos y empleo de nuevas
12,40 h modalidades de Trasplante de precursores hematopoyéticos
Dr. José Antonio Pérez Simón
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- 12,40 h Sesión conjunta: Discusión y Debate. Situación de cada uno de los programas.
13,00 h Elaboración de la memoria para la evaluación anual. Actuaciones y medidas a llevar
a cabo
Dr. Marcos González Díaz
Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca

Sesión Id / CÁNCER DE MAMA

Moderador: Dr. Joaquín Arribas López

Instituto de Oncología Vall d'Hebron, VHIO, Barcelona

- 11,00 h WP1. HER2-positive breast cancers
11,15 h **Dr. Joaquín Arribas**
Instituto de Oncología Vall d'Hebron, VHIO, Barcelona

- 11,15 h **WP2. Hormone-dependent breast cancers**
11,30 h **Dr. Miguel Martín**
Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- 11,30 h **WP3. Novel biological and triple negative tumors**
11,45 h **Dr. Joan Albanell**
IMIM-Institut de Recerca Hospital del Mar, Barcelona
- 11,45 h **WP4. Biomarkers**
12,00 h **Dr. José Palacios**
Hospital Ramón y Cajal, Madrid
- 12,00 h **WP5. Molecular heterogeneity of breast cancers, breast cancer stem cells and cellular plasticity**
12,15 h **Dra. Amparo Cano**
Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” (IIBM) CSIC-UAM, Madrid
- 12,15 h **WP6. Breast Cancer Metastasis and tumor microenvironment**
12,30 h **Dr. Atanasio Pandiella**
Centro de Investigación del Cáncer-Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (CIC-IBMCC), Salamanca
- 12,30 h **WP7. Breast Cancer Genetics and Genetic Counseling**
12,45 h **Dr. Juan Cruz Cigudosa**
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid
- 12,45 h **WP8. Breast Cancer Patient Derived Xenografts**
13,00 h **Dra. Concepción Lázaro**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

Sesión Ie / CÁNCER DE COLÓN Y TRACTO DIGESTIVO

Moderador: Dr. Gabriel Capellá Munar

Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

- 11,00 h **Evaluación global del Programa**
11,10 h **Dr. Gabriel Capellá Munar**
Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona
- 11,10 h **WP1. Discovery of new biomarkers in gastrointestinal tumorigenesis**
11,30 h **Dr. Eduard Batlle**
Institut de Recerca Biomédica (IRB), Barcelona
- 11,30 h **WP2. Development of relevant preclinical in vitro and in vivo models**
11,50 h **Dr. Manel Esteller**
Institut D'Investigació Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona



- 11,50 h **WP3. Personalized risk assessment in GI hereditary cancer syndromes**
 12,10 h **Dr. Gabriel Capellá Munar**
 Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona
- 12,10 h **WP4. Validation of novel prognostic factors**
 12,30 h **Dr. Eduardo Díaz-Rubio**
 Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid
- 12,30 h **WP5. Validation of predictive markers of resistance and sensitivity to conventional and targeted therapies**
 12,50 h **Dr. Josep Taberner**
 Instituto de Oncología Vall D'Hebron (VHIO), Barcelona
- 12,50 h **Discusión**
 13,00 h **Dr. Gabriel Capellá Munar**
 Instituto Catalán de Oncología, ICO-IDIBELL, Barcelona

Sesión If / CÁNCER VIAS RESPIRATORIAS

El formato de las presentaciones será de 10 minutos de presentación y 5 de preguntas

Moderador: Dr. Luis Montuenga Badía

Centro para la Investigación Médica Aplicada (CIMA), Pamplona

- 11,00 h **Introducción y Objetivos del Programa**
 11,05 h **Dr. Luis Montuenga Badía**
 Centro para la Investigación Médica Aplicada (CIMA), Pamplona
- 11,05 h **Objetivos del Programa corporativo de Investigación de cáncer de pulmón de CIBER de enfermedades respiratorias CIBERES. Colaboración con el Programa de Cáncer de vías respiratorias de la RTICC**
 11,20 h **Dr. Eduard Monsó**
 Coordinador del Programa. Hospital Universitario del Parc Tauli de Sabadell
- 11,20 h **WP1: Molecular mechanisms of respiratory tract carcinogenesis and metastasis**
 11,35 h **Dra. Montserrat Sanchez-Céspedes**
 Institut D'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona
- 11,35 h **WP2: Molecular and genetic profiling of early stage and biomarkers**
 11,50 h **Dr. Rubén Pío**
 Centro para la Investigación Médica Aplicada (CIMA), Pamplona
- 11,50 h **WP3: Discovery and preclinical validation of drug targets in LC**
 12,05 h **Dr. Amancio Carnero**
 Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), Sevilla

12,05 h **WP4: New therapeutic strategies**

12,20 h **Dr. Luis Paz-Ares**

Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), Sevilla

12,20 h **WP5: Molecular and genetic profiling of metastatic disease for predicting response and resistance to conventional and novel treatments. Collaborations with the GECP**

12,35 h **Dra. Eloisa Jantus-Lewintre**

Fundación para la Investigación del Hospital General Universitario, Valencia

12,35 h **WP6: Lung cancer prevention. Screening of lung cancer**

12,50 h **Dr. Javier Zulueta**

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona

12,50 h **Conclusiones y Objetivos**

13,00 h **Dr. Luis Montuenga Badía**

Centro para la Investigación Médica Aplicada (CIMA), Pamplona

Sesión Ig / OTROS TUMORES SÓLIDOS Y PEDIÁTRICOS

Moderador: Dr. Enrique de Álava Casado

Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), Sevilla

PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES ORALES

11,00 h **Caracterización inmunohistoquímica y molecular de distintos tipos histológicos de**
11,10 h **cáncer de endometrio. Énfasis en la heterogeneidad tumoral**

M Santacana, A Mota, S Gatius, P García Sanz, E Colas, X Dolcet, J Prat, M Abal, G Moreno, J Palacios, J Reventos, X Matias-Guiu

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona; Hospital Universitario Arnau de Vilanova (HUAV)- Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLLEIDA), Lleida ; Hospital Universitario Ramon y Cajal, Madrid; IDIBELL

11,10 h **Marcadores diagnósticos y pronósticos en cáncer de endometrio: como llegar a la**
11,20 h **aplicación clínica**

E Colas, M Santacana, A Mota, S Gatius, P García Sanz, X Dolcet, J Prat, M Abal, G Moreno, J Palacios, J Reventos, X Matias-Guiu

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona; Hospital Universitario Arnau de Vilanova (HUAV)- Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLLEIDA), Lleida ; Hospital Universitario Ramon y Cajal, Madrid; IDIBELL

11,20 h **Cancer Stem Cell isolation in pediatric tumors: experience in rhabdomyosarcoma and**
11,30 h **osteosarcoma**

Josep Roma1, Ana Almazán-Moga1, Carla Molist1, Aroa Soriano1, Luz Jubierre1, Miguel F. Segura1, Soledad Gallego1, José Sánchez de Toledo1, Arantzazu Alfranca2, Vanessa



Blanca2, Ander Abarrategi2, Montserrat Arroyo2, Javier García-Castro21

Translational Research in Paediatric Cancer Laboratory, Vall d'Hebron Research Institute and University Hospital, Barcelona; 2Cell Biotechnology Unit (Human Genetics Area), Rare Diseases Research Institute, Health Institute "Carlos III", Majadahonda

**11,30 h Silencing of SMARCA4/BRG1 inhibits proliferation and induce apoptosis through PI3K-
11,40 h AKT pathway in Neuroblastoma**

Jubierre L1, Soriano A1, Romero OA2, París-Coderch L1, Planells-Ferrer L3, Moubarak R.S3, Almazán-Moga A1, Molist C1, Roma J1, Navarro S4, Noguera R4, Sánchez-Céspedes M2, Comella JX3, Gallego S1, Sánchez de Toledo J1, Segura MF1

1Laboratory of Translational Research in Childhood Cancer. Vall d'Hebron Research Institute (VHIR), Univ. Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain. 2 Epigenetic and Cancer Biology Program-PEBC/Bellvitge Biomedical Research Institute-IDIBELL Barcelona, Spain. 3 Cell Signaling and Apoptosis Group. VHIR-UAB. Barcelona. Spain. 4 School of Medicine. University of Valencia. Valencia, Spain

**11,40 h TODZ1, a new prognostic marker of glioblastoma that promotes invasion and
11,50 h proliferation of tumor cells**

Ana Talamillo, Jose A Martínez-Climent, Victoria Sanz, Atanasio Pandiella, Pilar Sanchez, José L Fernandez-Luna

Hospital Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Santander; ISCIII Majadahonda, Madrid; CIMA, Pamplona; CIC, Salamanca; King's College London

11,50 h Papel de HER3 en tumores malignos de vaina nerviosa periférica

12,00 h Cleofé Romagosa, Javier Hernández-Losa, Roso Marés, Teresa Moliné, Rosa Somoza, Trond Aasen, Marta Sese, Santiago Ramón y Cajal

Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona; RD12/0036/0057 con Joan Castellsagué, Juana Fernández-Rodríguez, Alberto Villanueva, Eduard Serra, Concepción Lázaro García Instituto Catalán de Oncología (ICO) & Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), Barcelona; RD12/0036/0008

12,00 h Reunión Subprogramas: Tumores pediátricos, neurales y ginecológicos

12,20 h

**12,20 h Reunión general del programa. Revisión de objetivos y preparación de la memoria de
13,00 h evaluación anual**

Dr. Enrique de Álava Casado

Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), Sevilla



- 13,00 h **Comida y visita a posters / Claustro Colegio Fonseca**
- 14,15 h **Desmontaje posters**
- 14,30 h **Informe del coordinador nacional de la RTICC**
Dr. Eugenio Santos
Coordinador Nacional RTICC
- 15,00 h **Entrega Premio Investigación Cooperativa en Oncología RTICC 2014**
- 15,15 h **Presentación Premio Investigación Cooperativa en Oncología RTICC 2014**
- 15,45 h **Clausura**

VII REUNIÓN ANUAL de la RTICC



Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca
C/ Fonseca, 2
37002 Salamanca

www.rticc.org / sec.rticc@usal.es

Secretaría Técnica
Tactics MD
Paris, 162, pral 1^a- Barcelona
Tel. 93-451 17 24
comunicaciones.rticc2014@tacticsmd.net



Salamanca / 24 de Septiembre
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca



9,45 h

Conferencia Magistral RTICC**Prof. Jan-Willem Coebergh**

Department of Public Health, Erasmus MC, University Medical Center Rotterdam

Is population-based cancer registration in Europe, and also in Spain, moving from a secret cancer service to multi research domain serving 'RegisTree' as advocated within EUROCOURSE ?

Prof Jan Willem Coebergh MD PhD 1,2

1. Comprehensive Cancer the Netherlands (IKNL), Eindhoven Cancer Registry, PO Box 231 5600 AE Eindhoven
2. Erasmus MC Rotterdam, Dept of Public Health, PO Box 20140, 3000 CA Rotterdam

Abstract

EUROCOURSE was an ERA-net coordination project in the 7th framework of the European Union, named: "Europe against Cancer: Optimization of the Use of Registries for Scientific Excellence in research" www.eurocourse.org It was performed during 2009-2012.

Depending on their clinical and public health environment, most of the 161 European population-based cancer registries usually publish a wide range of information on variation in tumour risk, stage and survival and some of them on primary treatments and quality of life. In optimal shape they would be part of or support cancer research in the following five domains: Prevention via assessment of causes and evaluating Mass Screening, Quality of care, measured as process and outcome, sometimes providing input for Cost-effectiveness approaches, then also supplemented by studies of domains Quality of Life and last but not least Prognostic Research of all sorts of biomarkers, and often stratifying by age e.g. covering children and very elderly. The oncological and specialized practice based data collections, neutral data analysis of diagnostics, treatments and surveillance activities potentially conveys maximal added value if done in interaction with involved, medical specialists, patient groups, i.e. stakeholders and program owners. Funding, often coming from diverse sources and guided by national arrangements with the government or even plans for cancer surveillance (a more dynamic word for control) will improve when more stakeholders feel involved as dedicated users. Most smaller member states host national registries and the bigger ones like Spain, Italy and France largely regional registries, covering 20-40%, England being the exception.

Despite annual productions of reports and hundreds of peer-reviewed publications on risk and prognosis of more or less all cancers two major conclusions emerged about the use of cancer registry data at a Summit in November 2011:

1. the performance of population-based cancer registries for research for cancer prevention and quality of oncological care and survivorship should be intensified, also to

increase visibility.

2. the about 40% of Europeans uncovered by any cancer registry might be in danger by unknown cancer risks and a low survival and should not be left alone.

If cancer registries might be perceived as boring and invisible, that partly fits their secret personal nature of data storages (in the back office), but is largely due to an absent front office that entertains relations with the stakeholders and stimulates them to use the data more. To explain our working methods and plan ahead a few metaphor were devised, one being the motto "from Milk (=data) to Cheese (=information) and the other EURO COURSE RegisTree was developed to describe the processes and (future) developments systematically (Excel file available) and to be used by any of the 161 population-based cancer registries in Europe. The roots being clinical practice, the trunk the quality control, data analysis and the branches bearing the fruits for the various stakeholders each being part of or using one or more of aforementioned research domains and leaves (important also for compost) and flying around the world. Indeed, our program owners need to understand better the unique and very efficient construction of a cancer registry where hundreds of projects can be carried out or advanced. One of the new 'things' are also linkages to cohorts of screenees, pharmaceutical databases, biobanks for prognostic studies and studies of aspects of survivorship and this all for a minimal amount of money per cancer patient.

September 10, 2014
j.coebergh@erasmusmc.nl
coebergh@planet.nl