



CIC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DEL CÁNCER

Universidad de Salamanca-CSIC



Campus Miguel de Unamuno
37007 Salamanca, España
Tel. +34 923 29 47 20
Fax +34 923 29 47 43
www.cicancer.org

III Jornadas Oncológicas CIC Apoptosis y Cáncer

Salamanca, 22 al 24 de septiembre de 2004

COMITÉ ORGANIZADOR:

**Pedro Lazo
José Luis Fernández Luna
Manuel Izquierdo
Faustino Mollinedo
Jesús García Foncillas**

**SECRETARÍA TÉCNICA:
Almudena Timón**

Programa de las III Jornadas Oncológicas CIC I Reunión Temática ASEICA

Salamanca, del 22 al 24 de septiembre de 2004

- 13.30-16.00** Recogida documentación la planta baja del Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca-CSIC)
- 13.30-15.30** Comida en Colegio Oviedo (con ticket), Campus Miguel de Unamuno
- 16.00-16.15** Inauguración por el Excmo. Sr. Vicerrector de Investigación de la Universidad de Salamanca, por el Director del Centro de Investigación del Cáncer (USAL-CSIC) y por los organizadores de las III Jornadas Oncológicas.

Todas las actividades se desarrollarán en el Salón de Actos del Centro de Investigación del Cáncer, planta baja.



16:15-16:45 C40. DIACYLGLYCEROL KINASE α REGULATES THE SECRETION OF LETHAL EXOSOMES BEARING FAS LIGAND DURING ACTIVATION-INDUCED CELL DEATH OF T LYMPHOCYTES*.

Roberto Alonso (1), M^a Carmen Rodríguez (1), José Pindado (1), Ernesto Merino (2), Isabel Mérida (2), and Manuel Izquierdo (1).

1. Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), CSIC-Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina, Valladolid, and Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" Facultad de Medicina, CSIC-Universidad Autónoma de Madrid, MADRID.
2. Department of Immunology and Oncology, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) Madrid, Spain.

16:45-17:15 C39. RECLUTAMIENTO DE FAS EN MICRODOMINIOS DE MEMBRANA RAFTS COMO UN NUEVO MECANISMO DE APOPTOSIS

Consuelo Gajate y Faustino Mollinedo

Centro de Investigación del Cáncer, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, CSIC-Universidad de Salamanca, Campus Miguel de Unamuno, 37007-Salamanca

17:15-17:45 C2. INTERACCIÓN ENTRE ATM Y PARP-1 DURANTE LA RESPUESTA A DAÑOS EN EL DNA.

Rocío Aguilar-Quesada, José A. Muñoz-Gámez, David Martín-Oliva, M. Teresa Valenzuela, J. M. Ruiz de Almodóvar, F. J. Oliver.

Instituto de Parasitología and Biomedicina, CSIC, Granada, Spain.

C3. PAPEL DE PARP-1 EN LA REGULACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN EN LA CARCINOGENÉISIS DÉRMICA.

David Martín-Oliva, Francisco O'Valle, José A. Muñoz-Gámez, Rocío Aguilar-Quesada, J. M. Ruiz de Almodóvar, R. García del Moral, F. Javier Oliver.

Instituto de Parasitología and Biomedicina, CSIC, Granada, Spain.

C4. LA INHIBICIÓN DE PARP SENSIBILIZA LA MUERTE CELULAR INDUCIDA POR DOXORUBICINA EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA DEFICIENTES EN p53.

José Antonio Muñoz-Gámez (1), David Martín-Oliva (1), Rocío Aguilar-Quesada (4), Ana Cañuelo (2), M. I. Núñez (3), M. Teresa Valenzuela (1), J. M. Ruiz de Almodóvar (3), Gilbert de Murcia(4), F. J. Oliver (5).

1. Hospital Universitario San Cecilio, Granada.
2. Departamento de Biología Experimental, Universidad de Jaén.
3. Departamento de Radiología y Medicina Física, Universidad de Granada.
4. UPR 9003 du CNRS, ESBS Strasbourg, France.
5. Instituto de Parasitología and Biomedicina, CSIC, Granada, Spain.

17:45-18:15 C5. MECANISMO DE LA SENSIBILIZACIÓN A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA TRATADAS CON FLAVOPIRIDOL

Carmen Palacios y Abelardo López-Rivas.

Instituto de Parasitología y Biomedicina, CSIC, Granada

C7. REGULACIÓN POR IFN- γ DE LA APOPTOSIS MEDIADA POR TRAIL EN CÉLULAS DE CANCER DE MAMA

C. Ruiz-Ruiz (1,2), C. Ruiz de Almodóvar (1), A. Rodríguez (3), G. Ortiz-Ferrón (1), J. M. Redondo (3) y A. López-Rivas (1).

1. Instituto de Parasitología y Biomedicina, CSIC, Granada.
2. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UGR, Granada.
3. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, UAM, Madrid.

C8. LA ACTIVACIÓN DE LA RUTA DE PROTEÍNAS QUINASAS ACTIVADAS POR MITÓGENO (MAPK) ATENÚA LA APOPTOSIS INDUCIDA POR TRAIL EVITANDO LA LIBERACIÓN DE CITOCROMO C DE LA MITOCONDRIA PROVOCADO POR TBID EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA.

Gustavo Ortiz-Ferrón (1), Stephen W. Tait, Gema Robledo (1), Evert de Vries, Jannie Borst, and Abelardo López-Rivas (1).

1. Instituto de Parasitología y Biomedicina, CSIC, Granada, Spain. Division of Cellular Biochemistry, The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, The Netherlands.

18.15-18.45 Café

Cafetería del CIC, planta 2



18.45-19.15 C24. CONTROL TRANSCRIPCIONAL Y TRADUCCIONAL DE MCL-1 EN CÉLULAS LEUCÉMICAS.

Daniel Iglesias-Serret, Montserrat Barragán, Llorenç Coll, José M. López, Antonio F. Santidrián, Clara Campàs, Maria Piqué, Alicia Domingo (1), Joan Gil, Gabriel Pons

Dep. Ciències Fisiològiques II., Campus Bellvitge, Universitat de Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España.

1. Servei d'Hematologia, Hospital Prínceps d'Espanya, Campus Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España.

19.15-19.45 C12. LA p38 α MAPK quinasa SENSIBILIZA A LAS CÉLULAS A LA APOPTOSIS: BALANCE ENTRE LAS VÍAS PRO-APOPTÓTICAS Y DE SUPERVIVENCIA

Susana Zuluaga (1), Emma Black (2), Amparo Valladares (1), Alberto M. Álvarez (3), Manuel Benito (1), Ángel R. Nebreda (2) and Almudena Porras (1)

1. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia, UCM, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, Spain.

2. European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, Germany.

3. Unidad de Citometría, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Instituto de Salud Carlos III, Ronda de Poniente 5, Tres Cantos, 28760 Madrid, Spain.

19.45-20.15 C13. MOLECULAR FUNCTIONS OF AKT IN EPITHELIAL DEVELOPMENT AND CARCINOGENESIS

Carmen Segrelles (1), Hugo Leis (2), Sergio Ruiz (1), Mirentxu Santos (1), Jesús Martínez-Palacio (1), M. Fernanda Lara (1) and Jesús M. Paramio (1,3)

1. Departamento de Biología Molecular y Celular y Terapia Génica, CIEMAT, Av. Complutense 22, E-28040 Madrid, SPAIN.

2. Present address: Instituto de Biomedicina de Valencia. CSIC, Av. Jaume 1, E46010 Valencia Spain

Cena libre

9.15-9.30 C15. LA DIFERENCIACIÓN IN VITRO DE CÉLULAS PROGENITORAS HEPÁTICAS PROCEDENTES DE HÍGADO ADULTO DE RATA CONDUCE A LA SENSIBILIZACIÓN A LA APOPTOSIS MEDIADA POR TNF α .

Aránzazu Sánchez (1), Valentina M Factor (1), Luis A Espinoza (2), Insa S Schroeder (1) and Snorri, S Thorgeirsson (1).

1 Laboratory of Experimental Carcinogenesis, CCR, NCI/NIH, Bethesda, MD, USA.

2 Department of Biochemistry and Molecular Biology, Georgetown University Medical Center, Washington DC, USA

9.30-10.00 C11. C-MYC FUNCTION IN MOUSE LIVER

Ignacio Moreno de Alborán

Dpto. De Inmunología y Oncología, Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, Madrid

10.00-10.30 C21. ACTIVACIÓN SELECTIVA DE LAS RUTAS DE APOPTOSIS POR LA GRANZIMA A Y/O LA GRANZIMA B EN LA LISIS CELULAR MEDIADA POR LOS CTL.

Julián Pardo, Alberto Bosque, Reina Brehm, Reinhard Wallich, Javier Naval, Arno Müllbacher, Alberto Anel y Markus M. Simon.

Dep. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Zaragoza.

C22. EL INHIBIDOR DE FARNESIL-TRANSFERASAS BMS-214662 INDUCE APOPTOSIS EN CÉLULAS DE B-CLL.

Isabel Marzo, Patricia Pérez-Galán, Pilar Giraldo (1), Nuria López-Royuela, Alberto Anel y Javier Naval

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.

1. Servicio de Hematología, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.

C23. PARTICIPACIÓN DE PUMA, BAX Y BAK, MCL-1, CASPASAS Y AIF EN LA APOPTOSIS INDUCIDA POR EL INHIBIDOR DE FARNESIL-TRANSFERASAS BMS-214662 EN CÉLULAS DE MIELOMA MÚLTIPLE.

María Gómez-Benito, Isabel Marzo (1), Alberto Anel and Javier Naval

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, Spain.

10.30-11.00 C28. FIBROBLASTOS DE MAMA DE RATÓN QUE CARECEN DE RECEPTOR DE DIOXINA (AHR) TRANSFORMADOS POR SV-40/H-RAS NO INDUCEN TUMORES IN VIVO: IMPLICACIÓN DEL AHR EN LAS RUTAS DE PI3K Y DE RAC.

Sonia Mulero Navarro (1), Pedro Pérez Mancera (2), José María Rojas Cabañeros (3), Alberto Álvarez Barrientos (4), Isidro Sánchez García (2) y Pedro M. Fernández Salguero (1).

1. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética. Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura.

2. Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca. CSIC.

3. Unidad de Biología Celular. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.

4. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos II

C31. LA SOBRE-EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA DE UNIÓN DE TGF β LATENTE (LTBP-1) EN FIBROBLASTOS EMBRIONARIOS DE RATONES QUE CARECEN DEL RECEPTOR DE DIOXINA REGULA LOS NIVELES DE TGF β Y DE PROTEASAS DE MATRIZ EXTRACELULAR

Áurea Gómez Durán (1), Sarah L. Dallas (2) y Pedro M. Fernández Salguero (1)

1. Dep. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura,

2. Dep. of Oral Biology, University of Missouri at Kansas City, Missouri, EE.UU.

11.00-11.30 Café

Cafetería del CIC, planta 2

- 11.30-12.00 C25. ALTERACIÓN DEL PATRÓN TRANSCRIPCIONAL EN MUTANTES DE P53 COMO MECANISMO DE SUPERVIVENCIA DE LA CELULA TUMORAL**
Carmen Arias, Iciar Lázaro y Augusto Silva.
Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC, Ramiro de Maeztu 9, Madrid –28040
- 12.00-12.30 C6. LAS CÉLULAS DEFICIENTES EN PTTG1/SECURINA SON MÁS SENSIBLES Y PRESENTAN ABERRACIONES CROMOSÓMICAS INDUCIDAS POR DAÑO EN EL DNA.**
Juan A. Bernal y José A. Pintor Toro
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Sevilla.
- 12.30-13.00 C41. CARACTERIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE LA KINASA HUMANA VRK1 Y SU PAPEL EN LA REGULACIÓN DEL SUPRESOR DE TUMORES p53**
Francisco M. Vega
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Centro de Investigación del Cáncer, CSIC-USAL
- 13.00-13.30 C14. INTERACTIONS BETWEEN THE TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA (TGF BETA) AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS IN HEPATOCYTES: IMPLICATIONS FOR HEPATOCARCINOGENESIS.**
M. Murillo, G. del Castillo, I. Carmona, C. Roncero, M. Fernández and I. Fabregat
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. 28040 Madrid
- 14.00-15.30 Comida en Colegio Oviedo**
Campus Miguel de Unamuno

- 16.00-16.30 C27. ANÁLISIS DE LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GEN PROAPOPTÓTICO HRK (HARAKIRI).**
Benito Hernández and J. L. Fernández-Luna.
Unidad de Genética Molecular. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander
- 16.30-17.00 C33. SECRECIÓN DE FASL Y APO2L/TRAIL BIOACTIVOS EN LA SUPERFICIE DE MICROVESÍCULAS EN EL MELANOMA HUMANO MELJUSO. POSIBLE CONTRIBUCIÓN AL “CONTRA-ATAQUE” DEL SISTEMA INMUNITARIO.**
María José Martínez-Lorenzo (1), Alberto Anel (2), María A. Alava (2), Berta Saez (1), María Royo (1), Clara Diestre (1), Pilar Lasierra (1) and Luis Larrad (1)
1. Servicio de Inmunología, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza, E-50009.
2. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, E-50009.
- 17.00-17.15 C17. EL COLAPSO MITOCONDRIAL Y LAS ESPECIES REACTIVAS DEL OXIGENO PARTICIPAN EN LA MUERTE CELULAR INDUCIDA POR MALONATO**
Fernández-Gómez F, Galindo MF, Gómez-Lázaro M Y Jordán J.
Facultad de Medicina. UCLM. Albacete 02071.
- 17.17-17.30 C42. BAK INDUCE CAMBIOS OSMÓTICOS EN EL RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO TRAS SER ACTIVADO POR BCL-xI.**
Martina Klee y Felipe X. Pimentel-Muiños.
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca, Salamanca
- 17.30-17.45 MODULATION OF PROTEIN-MEMBRANE AND PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN APOPTOTIC PATHWAYS**
Ana J. García-Sáez (1), Gema Malet (1), Ismael Mingarro (1), Jesús Salgado (1), Enrique Pérez-Payá (1,2)
1.- Dep. Bioquímica i Biol. Molec. Universitat de Valencia, E-46100 Burjassot, Valencia, Spain.
2.- FVIB-CSIC, E-46010 Valencia, Spain
- 17.45-18.15 **Café****
Cafetería del CIC, planta 2



- 18.15-19.15** **C44. MOLECULAR BASES OF THE Ad-P16/Ad-P53 COMBINATION THERAPY IN HUMAN PANCREATIC CANCER.**
Serna C (1), Calbó J (2), Cascalló M (3), Carbó N (1), Mazo A (1).
1. University of Barcelona, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Barcelona, Spain
- C43. ROLE OF NUCLEOSIDE TRANSPORTERS AND P53 FUNCTION ON GEMCITABINE-INDUCED CYTOTOXICITY**
Pérez-Torras S, García-Manteiga J, Carbó N, Casado FJ, Pastor-Anglada M, and Mazo A.
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Barcelona.
- 19.15-19.45** **C36. BASES MOLECULARES DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR INHIBIDORES DE PROTEOSOMA EN LOS SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS.**
Patricia Perez-Galan, Silvia Marcé, Neus Villamor, Dolors Colomer
Unitat d'Hematopatologia. Hospital Clínic. IDIBAPS, Barcelona
- C32. IMPLICACIÓN DE LOS TRANSPORTADORES DE NUCLEOSIDOS EN LA RESPUESTA DE LA LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA A FLUDARABINA**
Silvia Marcé, Miriam Molina, Isabel Huber, Beatriz Bellosillo, Neus Villamor, F. Javier Casado, Marçal Pastor-Anglada, Dolors Colomer
Unitat d'Hematopatologia, Servei d'Hematologia, Hospital Clínic, IDIBAPS, Barcelona and Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat de Barcelona
- 19.45-20.15** **C30. LA APOPTOSIS INDUCIDA POR RESVERATROL EN MCF-7 ESTÁ MEDIADA POR LA RUTA DE PI3K ASOCIADA AL ER α : IMPLICACIÓN DE LA ACTIVIDADES NF- κ B Y BCL-2.**
Eulalia Pozo-Guisado (1), M. Jesús Lorenzo-Benayas (2), Francisco Centeno-Velázquez (2), Alberto Álvarez-Barrientos (3) y Pedro M. Fernández Salguero (1)
Dep. de Bioquímica y Biología Molecular
1. Facultad de Ciencias
2. Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura, Badajoz
3. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Madrid.
- 20.15-20.30** **RELACIÓN ENTRE LA APOPTOSIS Y LA RESPUESTA A LA QUIMIOTERAPIA EN EL CÁNCER COLÓNICO**
Daniel Azuara (1), Javier de Oca (1), Raquel Sánchez-Santos (1), Gabriel Capella (2), Matilde Navarro (2), Emma Dotor (2), Anna Sola (3), Georgina Hotter (3), Joan Martí-Rague (1) y Eduardo Jaurieta (1)
1. Servicio de Cirugía General y Digestiva, Unidad Coloproctología, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona.
2 Institut Català d'Oncologia, Barcelona.
3 Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB-CSIC-IDIBAPS), Barcelona
- 21.00** **Cena en el CIC**
Cafetería del CIC, planta 2

9.30-10.00 C37. LITHIUM REGULATES APOPTOSIS, ASTROGLIOSIS AND CELL PROLIFERATION IN CNS FOLLOWING CORTICAL ASPIRATION LESION.

Villapol S., González B., Castellano B.

Unit of Histology, School of Medicine, Department of Cell Biology, Physiology, and Immunology, Autonomous University of Barcelona, Bellaterra, Spain

10.00-10.30 C35. ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS MECANISMOS DE TOXICIDAD DE DETERMINADOS EXTRACTOS VEGETALES Y ALGUNOS DERIVADOS SINTÉTICOS CON POSIBLES PROPIEDADES ANTITUMORALES.

Olga Gisela Pachón Peña, Marta Cascante Serratos

Dep.. Bioquímica y Biología Molecular. Universitat de Barcelona.

C29. CARACTERIZACIÓN DEL POSIBLE EFECTO ANTITUMORAL DE FRACCIONES POLIFENÓLICAS OBTENIDAS A PARTIR DE BAGAZOS DE UVA.

Lizárraga D, Matito C, Centelles JJ, Torres JL, Cascante M

Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Barcelona.

10.30-11.00 C34. MECANISMO DE ACCIÓN DE N-(4-HIDROXIFENIL)RETINAMIDA EN CÉLULAS DE LEUCEMIA HUMANA: ACTIVACIÓN DE LA RUTA APOPTÓTICA MITOCONDRIAL VÍA SÍNTESIS DE CERAMIDA Y ESTRÉS OXIDATIVO

Morales M. C., Pérez-Yarza G., Nieto N., Boyano M., Muhialdin J., Asumendi A.

Departamento de Biología Celular e Histología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco, Leioa-48940 Bizkaia, España.

C20. ESTUDIO DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR H1 DE LA HISTAMINA EN LÍNEAS CELULARES HUMANAS DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA.

Shawkat-Muhialdin Jangi, Naiara Nieto, Borja Ochoa-Lizarralde, Aintzane Asumendi, Gorka Pérez-Yarza, Itziar Martín-Ruiz, Idoia Ortega-Martínez, José Ramón Barceló (1), Itziar Rubio (1), Guillermo López-Vivanco (1) y María Dolores Boyano.

Departamento de Biología Celular e Histología. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco/EHU. 48940 Leioa.

1. Servicio de Oncología Médica. Hospital de Cruces. 48903 Baracaldo, Bizkaia

11.00-11.30 **Café**

Cafetería del CIC, planta 2

11.30-12.00 C10. FAIM, A FAS ANTAGONIST, PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION THROUGH ERK AND NF-KB.

Carme Sole (1), Xavier Dolcet (4), Miguel F. Segura (1), Humberto Gutiérrez (4), Maria-Teresa Díaz-Meco (5), José R. Bayascas (1), Carme Gallego (2), Jorge Moscat (5), Alun M. Davies (4) and Joan X. Comella (1,3)

1. Cell Signalling & Apoptosis Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques, Universitat de Lleida, , Spain.
2. Cell Cycle, Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques, Universitat de Lleida, , Spain.
3. Hospital Universitari "Arnau de Vilanova", Laboratori de Recerca, , Spain.
4. Dept. Preclinical Veterinary Sciences, Royal (Dick) School of Veterinary Studies, University of Edinburgh, Summerhall Square, Edinburgh, Scotland.
5. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", CSIC, Madrid, Spain.

12.00-12.15 C16. EL CELECOXIB INDUCE APOPTOSIS A TRAVÉS DE LA VIA MITOCONDRIAL EN CÉLULAS DE CARCINOMA DE COLON.

Isolda Casanova, M^a Virtudes Céspedes, Matilde Parreño, Miguel Ángel Pavón, Ramón Mangues.

LAB. INVESTIGACIÓN GASTROINTESTINAL, Institut de Recerca, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

12.15-12.30 C26. EFECTOS CITOTÓXICOS DE AGENTES ANTITUMORALES SOBRE CELULAS DE LINFOMA DE RATÓN DEPENDIENTES DE INTERLEUQUINA 3.

G. Olmos (1), A. Prieto (2), A. Herráez (1), M. Álvarez-Mon (2), M. C. Tejedor (1) y J.C. Díez (1).

1. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
2. Departamento de Medicina. Universidad de Alcalá. 28871 Alcalá de Henares (Madrid)

12.30-12.45 C19. EFECTO DEL ANTITUMORAL DECUALINIO EN LAS LÍNEAS LEUCÉMICAS K562 y NB4.

Sancho,P., Galeano,E., Nieto,E., Delgado,M.D.(1), Pinilla,M. y García-Pérez,A.I.

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Alcalá (Madrid)
1. Departamento de Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria.

12.45-13.00 C1. ANALISIS DE LAS VIAS APOPTOTICAS ACTIVADAS EN CELULAS SH-SY5Y POR INHIBIDORES FARMACOLOGICOS DE LAS CDK

Judit Ribas, Judit Cirera, Xavier Gómez-Artbonés and Jacint Boix

Lab. de Farmacol. Molecular, DCMB, Fac. de Medicina, Univ. de Lleida

13.00-13.15 C18. INDUCCIÓN DE APOPTOSIS POR EL AGENTE ANTILEUCÉMICO TRIÓXIDO DE ARSÉNICO (ATO) EN CÉLULAS LEUCÉMICAS MIELOIDES. REGULACIÓN POR PROTEÍNA QUINASAS Y GLUTATION INTRACELULAR.

Carlos Fernández, Adrián M. Ramos, Patricia Sancho, Donna Amrán, Elena de Blas y Patricio Aller.

Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC. Ramiro de Maeztu 9, 28040-Madrid

13.15-13.45 C9. DEVELOPMENT OF CELL-BASED HIGH THROUGHPUT ASSAYS TARGETING THE PI3³/K/AKT PATHWAY FOR ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY

Wolfgang Link

Programa Terapias Experimentales, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. C/ Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid

13.45 Clausura de las Jornadas