



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT

III JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

*Declarado de Interés Científico-Sanitario para la CV (orden 20/Ag/2008)
Solicitada Acreditación Oficial Comisión Formación Continuada*

Organizadas por:

**FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN HOSPITAL PESET y
UNIDAD CENTRAL DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**
(Departamento 10 de Salud)

**FUNDACIÓN VALENCIANA DE
ESTUDIOS AVANZADOS**

Valencia, 16 y 17 de Octubre de 2008

**Salón “Ramón y Cajal” de la Escuela Valenciana Estudios
de la Salud (EVES)**

Dirección: Elena Bendala Tufanisco y M^a Dolores Pinazo Durán

Comité Organizador: Santiago Grisolía, Pilar Viedma, Antonio Hernández, Antonio Pellicer

Secretaría Organización: Vicente Vila Bou y Vicente Zanón Moreno ... Tel: 961622497

JUEVES 16 OCTUBRE

16:00 h. Acto Inaugural. Autoridades Generalitat Valenciana,
Fundaciones, Hospital Dr. Peset, EVES

16:20 h. Actualización en Investigación Biomédica.

Moderadores:

Prof. Santiago Grisolia y Prof. Joaquín Barraquer

Ponentes:

16:30 h. Prof. Alberto Muñoz
(Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC/ Univ. Autónoma, Madrid)
“Vitamina D y cáncer de colon”

16:55 h. Prof. Vicente Andrés *(Instituto Investigaciones Biomédicas. CSIC, Valencia)*
“Ciclo celular, arteriosclerosis y reestenosis post-angioplastia”

17:20 h. Prof. Carlos Belmonte *(Instituto de Neurociencias, CSIC/Univ. Miguel Hernández; Sant Joan d'Alacant).*
“Del frío al dolor: Mecanismos periféricos”

17:45 h. Prof. Eduardo Soriano *(Parc Científic, Universidad de Barcelona)*
“La Reelina. Un gen de desarrollo para el sistema nervioso central del adulto”

18:10 h. Prof. Elena Vecino *(Universidad del País Vasco)*
“Neuroprotección en glaucoma experimental”

18:35 h. Discusión

18:45 h. Acto de homenaje al Prof. Joaquín Barraquer Moner.

***Catedrático de Oftalmología y Director del Centro de Oftalmología Barraquer, Barcelona.
Presidente de la Sociedad Española de Oftalmología***

Conferencia Magistral:

***“La importancia del factor humano en el trato con los pacientes.
Evolución de la cirugía ocular y su farmacoterapia”***

VIERNES 17 OCTUBRE

9:00 h. Simposium Investigación Biomédica I

“Células Madre y Clonación Terapéutica”

Moderadores: **Prof. J Manuel García-Verdugo** (*Catedrático Biología Univ. de Valencia*) y **Dr. Francisco J Iborra** (*Group Leader Weatherall Institute of Molecular Medicine, Univ. Oxford, UK*)

9:00 h. Presentación Simposium: Prof. García-Verdugo, Dr. Iborra.

Ponentes:

9:05 h. Prof. Enrique Roche (*Prof Titular Univ. Miguel Hernández, Alicante*)
“Realidades y controversias de la terapia celular en diabetes”

9:25 h. Prof. J. Manuel García-Verdugo (*Catedrático Biología Univ. Valencia*)
“¿Hay neurogénesis adulta en el cerebro humano? Posibilidades de aplicación terapéutica en enfermedades neurodegenerativas”

9:35 h. Dr. Francisco J Iborra (*Group Leader Weatherall Institute of Molecular Medicine, Univ. Oxford, UK*)

“¿De donde provienen las células aneuploides en los cultivos de expansión de las células madre hematopoyéticas?”

9:45 h. Dr. Laurent Bataille (*Director Unidad Investigación Instituto Vissum, Alicante*)
“Avances en la regeneración corneal con células madre”

9,55 h. Discusión

10:15 h. Comunicaciones Investigación Biomédica I

Moderadores: **Prof. Juan F. Ascaso Gimilio** (*Catedrático Medicina Interna y Director Departamento Medicina Interna, Facultad de Medicina Univ. Valencia*)
y **Dr. José Dalmau Galofre** (*Jefe de Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Univ. Dr. Peset, Valencia*)

Comunicaciones:

10:15) **S. Tavárez, ML Santaolaria, P Khazooz, E Alonso** (Dpto. Bioquímica Facultad Medicina Univ Valencia)

“Metabolismo de la arginina en ratones ob/ob: un modelo genético de riesgo cardiovascular”

10:27) **M Rocha, VM Victor, C Bañuls, A Hernández** (Lab. Endocrinología, Hospt Univ. Dr. Peset, Valencia)

“Interacción entre esteroides sexuales femeninos y el sistema tejido adiposo blanco-lectina”

10:34) **C Ortega-Azorín, P Carrasco, P Guillem-Sáiz, F Serrano, D Corella** (Dept Medicina Preventiva, Unidad Epidemiología Genética y Molecular y CIBER Fisiopatología obesidad y nutrición, Fac. Medicina, Univ Valencia)

“Adiponectinemia y obesidad en población mediterránea de alto riesgo cardiovascular. Paradojas y posibles factores relacionados”

10:41) **SM Sanz, y D. Burks.** (Lab. Neuroendocrinología Molecular Centro Invest. Príncipe Felipe. Valencia)

“La regulación del ciclo-celular en células β pancreáticas por señales de IRS-2”

10:48) **E Bas, J Marco, JM Lainez, F Martínez-Soriano** (Dept. Anatomía, Fac. Medicina Univ. Valencia)

“Hipoacusia inducida por gentamicina: estudio experimental comparativo de distintos tratamientos”

10 :55) **E Bas, J Marco, JM Lainez, F Martínez-Soriano** (Dept. Anatomía, Fac. Medicina Univ. Valencia)

“Estudio experimental de la dexametasona, melatonina y pacrolimo en la hipoacusia inducida por ruido”

11 :02) **R Peris-Sanchis, D Sánchez-Zuriaga, MA Pérez de la Cruz** (Dept. Anatomía, Fac. Medicina. Univ. Valencia)

“Cambios relacionados con la edad en las neuronas NADPH-diaforasa en el sistema auditivo de la rata”

11:09) Discusión

11:20 h. Pausa Café

11:45 h. Simposium Investigación Biomédica II

“Moléculas de Señalización”

Moderadores: Prof. Guillermo Sáez-Tormo (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Jefe Clínico Servicio Análisis Clínicos, Fac. Med. Hospital General Univ. Valencia), **y Dr. Víctor M. Víctor** (Fundación Investigación Hospital Peset, Unidad Central Investigación Biomédica, Valencia)

11:45 h. Presentación Simposium: Prof. Sáez-Tormo, Dr. Víctor

Ponentes:

11:50 h. Prof. Lisardo Boscá (Instituto Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” Madrid)

“Macrófagos, aterosclerosis y enfermedad cardiovascular: papel de los receptores nucleares”

12:10 h. Prof. Juan Sastre (Catedrático Fisiología, Univ. de Valencia)

“Depleción de glutatión, serin/treonin fosfatasas y cascada inflamatoria en la pancreatitis aguda”

12:30 h. Dr. Víctor M. Víctor (Unidad Central Investigación Biomédica, Hosp. Univ Dr. Peset Valencia)

“Nitroglicerina, oxido nítrico y estrés oxidativo: efectos sobre la mitocondria”

12:40 h. Prof. Guillermo Sáez-Tormo (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Jefe Clínico Servicio Análisis Clínicos, Fac Med. Hospital General Univ. Valencia)

“Estrés oxidativo y cáncer. Papel de la 8-oxo-dG”

12:50 h. Discusión

13:00 h. Comunicaciones Investigación Biomédica II

Moderadores: **Dr. José Hernández-Yago** (*Director Laboratorio Organización Celular, Centro Invest Príncipe Felipe, Valencia*) y **Dra. Consuelo Guerri** (*Directora del Laboratorio de Patología Celular, Centro Invest Príncipe Felipe, Valencia*)

Comunicaciones:

- 13:00) **G García, L Martí-Bonmatí, R Sanz, A Alberich y C Poyatos** (Serv. Radiología, Hospital Univ. Dr. Peset, Valencia)
"Morfometría cerebral mediante RM: de estudios corticales a ganglios de la base"
- 13:10) **A. Solano, JR Blesa, JA Prieto, P Briones, F Coria, J Hernández-Yago.** (Centro Invest. Príncipe Felipe, Valencia)
"Genética molecular de un paciente con síndrome de Mohr-Tranebjaerg debido a una nueva mutación en el gen DDP1"
- 13:20) **O. Cauli y V. Felipo** (Centro Invest. Príncipe Felipe. Valencia)
"Papel del receptor NMDA en la muerte inducida por fallo hepático agudo"
- 13:30) **A Valverde, V Villanueva, O Fabregat, A Cervera, V Teruel** (Dpto. Anatomía, Fac. Medicina, Univ. Valencia)
"Expresión de C-Fos en el núcleo central de la amígdala inducida por pregabalina"
- 13:40) **V Teruel, A Cervera, A Valverde, A Ruiz** (Dpto. Anatomía, Fac. Medicina, Univ. Valencia)
"Circuito controlador del ritmo teta del hipocampo"
- 13:50) **MA Fuster-Ortiz, MA Sarti** (Dpto. Anatomía, Fac. Medicina, Univ Valencia)
"Kinemática del tronco en personas sanas"
- 14:00) **E. Novella-Maestre, M. Sánchez-Serrano, A. Pellicer.** (Serv. Ginecología, Hospital Univ. Dr. Peset, Valencia)
"Criopreservación de corteza ovárica como método de preservar la fertilidad en pacientes oncológicas"
- 14:10) Discusión

14:20 h. Comida Trabajo

16.00 h. Sesión Investigación Oftalmológica

"Vitreorretinopatías. Del láser a los antiangiogénicos ... y más"

Moderadores: **Prof. Manuel Díaz** (*Catedrático de Oftalmología U. Valencia y Jefe Servicio Oftalmología Hospital Univ La Fe, Valencia*) y **Prof. Javier Moreno** (*Jefe Oftalmología Clínica Univ. Navarra*)

Ponentes:

- 16:00) **A. Fonollosa, RM Segura, P. Fernández, E. Santos, MA Zapata y J. García-Arumi.** (Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona)
"IL-8 y MCP-1 intravítreas en pacientes con oclusiones venosas retinianas"
- 16:10) **R Gallego-Pinazo, E Francés, Gómez-Maestra MJ, R Martínez-Costa** (Servicio Oftalmología, Hosp. Univ. La Fe; Valencia)
"Tratamiento con inyecciones intravítreas de antiangiogénicos del edema macular asociado a oclusión venosa retiniana. Evolución topográfica y resultados visuales"
- 16:20) **D Salom, P Udaondo, S García-Delpech, FJ Romero** (Fund. Oftalmológica del Mediterráneo, Valencia)
"Factores angiogénicos intraoculares en la retinosis pigmentaria"
- 16:30) **J de Juan, N Martínez-Ruiz, A Romero-Rameta, JN Romero, FJ Iborra, C Íñiguez** (Dpto. Biotecnología, Facultad de Ciencias, Universidad Alicante)
"Neuroecología: Plasticidad retiniana y ecosistema"
- 16:45) Discusión

16:55 h. Pausa Café

17:15 h. Sesión de Investigación Oftalmológica II “Nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas para prevenir la ceguera”.

Moderadores: **Prof. J Manuel Ramírez** (*Catedrático de Oftalmología Univ. Complutense Madrid*) y **Dra. Pilar Marco** (*Dept. Retinopatía Diabética. Serv. de Oftalmología Hosp. Univ. Dr. Peset, Valencia*).

Comunicaciones:

- 17:15) **A Torres, E Escrivá, S Pons, P Marco, C Verdejo.** (Dept Oftalmología, Hosp. Univ. Dr. Peset, Valencia)
“Parámetros inflamatorios y estrés oxidativo en retinopatía diabética con y sin obesidad (estudio RETO)”
- 17:25) **E López-Sánchez, V Chaqués, J Marín** (Servicio Oftalmología, H. Arnau de Villanueva)
“Estudio de la mutación MYOC en el glaucoma juvenil primario”
- 17:35) **V Zanón-Moreno, MA Moreno-Nadal, V Vila-Bou, MD Pinazo-Durán** (Unidad de Investigación Oftalmológica “Santiago Grisolia”, Hosp. Univ. Dr. Peset)
“Marcadores de apoptosis en humor acuoso de pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto”
- 17:45) **D Piñero, L Bataille, J Alió** (Instituto oftalmológico Vissum, Alicante)
“Avances en el manejo de la patología corneal ectásica.”
- 17:55) **MF De la Paz** (Instituto Barraquer-Centro de Oftalmología, Barcelona)
“Queratoprótesis tipo Boston. Indicaciones y resultados”
- 18:05) **V Charoenrook** (Instituto Barraquer-Centro de Oftalmología, Barcelona)
“Ostedontoqueratoprótesis. Técnica y resultados”
- 18:15) **D Salom, P Udaondo, S García-Delpech, FJ Romero** (Fundación Oftalm. Del Mediterráneo, Valencia)
“Infliximab en un modelo experimental de uveítis inducida por endotoxinas”
- 18:25) **L Martínez-Costa, L Verdejo, G Scalerandi** (Servicio Oftalmología, Hosp. Univ. Dr. Peset, Valencia)
“Desarrollo de un programa informático para la detección de signos de vasculopatía hipertensiva”
- 18:35) **JM Ramírez-Sebastián, A Triviño, AI Ramírez-Sebastián, JJ Salazar** (Instituto Invest Oftalmológicas Ramón Castroviejo, Madrid)
“Efectos pleiotrópicos de las estatinas en la isquemia coroidea, por inducción de hipercolesterolemia”
- 18:45) Discusión

19:00 h. Conferencia de Clausura:

Prof. Juan Emilio Feliu

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Autónoma de Barcelona, y Director General de la Fundació Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

“La experiencia en Investigación Biomédica de la Fundación Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron”

19:35 h. Acto de Clausura:

Dra. C. Snabb, Dra. C. Quirós, Dr. A. Hernández, Dr. A. Pellicer, P Sanz.

“Lo mejor de las Jornadas de Actualización en IB”

Palabras de despedida: Dra. Bendala, Dra. Pinazo-Durán