



Toda la información de tu ciudad

sociedad	cine	televisión
blogs	deportes	videos
cultura	agenda	etc.

Gente Digital, tu periódico

viernes, 17 de octubre de 2008 | 09:36 | [www.gentedigital.es](http://www.gentedigital.es)



## Las III Jornadas de Investigación Biomédica reúnen en Valencia a más de cien científicos de toda España

Cáncer, enfermedades cardiovasculares, dolor, sistema nervioso y glaucoma centran la primera jornada.

16/10/2008 - 18:58

Más de cien científicos de toda España se reúnen desde el jueves 16 ed octubre en Valencia para participar en las III Jornadas de Actualización en Investigación Biomédica, organizadas por la Fundación para la Investigación en el Hospital Universitario Doctor Peset, la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados y la Unidad Central de Investigación Biomédica del Departamento de Salud 10.

Estas jornadas, que se celebran el jueves 16 y el viernes 17 en el Salón “Ramón y Cajal” de la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud, han sido inauguradas a las 16 horas por la Directora General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria, Pilar Viedma, quien ha destacado el apoyo de la conselleria de Sanitat a la investigación biomédica como forma de lograr una medicina más personalizada.

Durante dos días, profesores e investigadores de Madrid, Cataluña, País Vasco, Navarra, Comunitat Valenciana y Reino Unido, abordarán los últimos avances en la investigación del cáncer, enfermedades cardiovasculares, sistema nervioso, genética, nutrición, preservación de la fertilidad, prevención de la ceguera y desarrollo.

### Alto nivel de los participantes

En la jornada de hoy ha tenido lugar un simposio sobre actualizaciones en investigación biomédica en el que han participado tres premios Jaime I de Investigación Básica. El profesor Alberto Muñoz, doctor en Ciencias del Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” (CSIC – Universidad Autónoma de Madrid) y Premio Jaime I de Investigación Básica 1993, ha presentado los resultados de su grupo de investigación sobre el efecto protector de la vitamina D contra el cáncer de colon y ha subrayado la conveniencia de reservar el empleo de la vitamina D y sus derivados a pacientes neoplásicos en fases tempranas y a la prevención de este tipo de tumor, ya que su eficacia protectora disminuye en cánceres avanzados.

Por su parte, el profesor Vicente Andrés, doctor en Biología del Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC), ha centrado su ponencia en la arterioesclerosis (endurecimiento de las arterias que causa el estrechamiento de éstas e impide el flujo de sangre debido al colesterol elevado, el tabaquismo, la hipertensión, la obesidad, la diabetes...), principal causa de muerte en los países occidentales.

Su grupo de investigación pretende identificar si existen variantes polimórficas en los genes que regulan la proliferación celular (más alta en paredes arteriales no sanas) asociada a una mayor incidencia de reestenosis (oclusión de una arteria cuando ya había sido reparada), cuya identificación podría facilitar la decisión sobre si utilizar “stents” liberadores de drogas antiproliferativas para desobstruir una arteria o “stents” convencionales (especie de mallas cilíndricas que sujetan la pared arterial y evitan que vuelva a ocluirse).

El grupo del profesor Carlos Belmonte, catedrático de Fisiología de la Universidad Miguel Hernández, miembro del Instituto de Neurociencias de Alicante (CSIC) y Premio Jaime I de Investigación Básica 1992, centra actualmente sus líneas de investigación en la comprensión de los mecanismos periféricos que sustentan fenómenos como la hiperalgesia (percepción exagerada del dolor), la alodinia (dolor producido por un estímulo que normalmente no causa dolor) y el dolor neuropático (provocado por trastornos del sistema nervioso), así como en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas dirigidas al tratamiento del dolor.

El profesor Eduardo Soriano, catedrático de Biología Celular del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona y Premio Jaime I de Investigación Básica 2000, ha presentado los trabajos de su grupo para investigar las funciones de genes de desarrollo como la reelina en el sistema nervioso adulto, principalmente en el cerebro, usando un modelo animal. La comprensión de la función de la reelina podría arrojar luz sobre la patogénesis de enfermedades neurológicas como trastornos psiquiátricos, epilepsia o Alzheimer.

Ha cerrado el simposio la profesora Elena Vecino, catedrática de Biología Celular e Histología de la Universidad del País Vasco, con una ponencia sobre neuroprotección en glaucoma primario de ángulo abierto. Según ha explicado la profesora Vecino, el glaucoma es la segunda causa de ceguera en el mundo y se caracteriza por una pérdida selectiva de las células ganglionares en la retina, favorecida por la elevación de la presión intraocular.

Sin embargo, se ha observado que hay pacientes en los que la presión intraocular está en valores normales pero desarrollan glaucoma, lo que ha llevado a este grupo de investigación a estudiar en modelo animal el efecto de distintos fármacos y moléculas con efecto neuroprotector de las células ganglionares de la retina para evitar la muerte celular.

### Últimos avances en la investigación española

Las III Jornadas de Actualización en Investigación Biomédica continuarán mañana desde las 9 horas con un simposio moderado por el profesor José Manuel García-Verdugo, catedrático de Biología Celular de la Universidad de Valencia, y el profesor Francisco J. Iborra, Jefe de Grupo de Investigación de la Unidad de Hematología Molecular del Medical Research Council de la Universidad de Oxford (Reino Unido).

A las 11.45 horas habrá otro simposio sobre moléculas de señalización celular moderado por el profesor Guillermo Sáez-Tormo, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Valencia, y por el doctor Víctor M. Víctor, de la Unidad Central de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Doctor Peset.

A lo largo del día se sucederán comunicaciones sobre diabetes, hipertensión, enfermedades neurodegenerativas, radiodiagnóstico, enfermedades hereditarias, vitreorretinopatías y prevención de la ceguera llevadas a cabo por grupos de investigación españoles.

#### **[Biotecnología](#)**

Da un Giro a tu Futuro! Profundiza con un Máster. Universidad Córdoba

#### **[En BCN por sólo 27.29€](#)**

Assistència Sanitària: entitat con 50 anys de experiència y qualitat.

Anuncios 

---

Grupo de información GENTE · 1.850.000 ejemplares de distribución gratuita

