

Noticias

“Medicinas Innovadoras” y “Antropología, genética y enfermedad”, dos lecciones magistrales para una nueva forma de ver la salud

La 3ª Reunión Internacional reunirá el próximo jueves 21 de febrero, en la Fundación Jiménez Díaz, a más de 450 personas. Además de la organización a cargo del emblemático Hospital madrileño, cuenta con la colaboración de Fundación Farmaindustria y Fundación ONCE

Madrid, 20 febrero 2008 (mpg/AZprensa.com)

La Fundación Jiménez Díaz organiza por tercer año consecutivo la Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada. Se trata de un foro de encuentro de investigadores básicos y clínicos que, bajo un enfoque multidisciplinar, actualizan y comparten conocimientos de grandes problemas de salud. El foro, que acogerá a más de 450 profesionales, cuenta con la colaboración de Fundación Farmaindustria y Fundación Once.

La Jornada contará con dos lecciones magistrales sobre “Medicinas Innovadoras” y “Antropología, genética y enfermedad”, a cargo de Javier Urzay -Farmaindustria- y del Prof. Jaume Bertrandpetit - Universidad Pompeu y Fabra- respectivamente.

La reunión se completa con Simposium sobre ocho problemas de salud relevantes en los que se pone de manifiesto el impacto de la investigación traslacional al actualizar los últimos avances y su aplicación clínica. Los asuntos son: Farmacogenética, Inmunoterapia y terapia celular, Tratamiento de enfermedades genéticas, Psiquiatría, Diagnóstico prenatal no invasivo, Cáncer de mama, Riesgo cardiovascular, y Obesidad

La importancia de la Farmacogenética

La Farmacogenética estudia las interacciones genético-ambientales que determinan la respuesta a los fármacos y las bases genéticas y moleculares de las enfermedades, para identificar nuevas dianas terapéuticas. Esta disciplina permite identificar individuos “no respondedores” o los “pobremente metabolizadores” que presentarán bien resistencia, bien toxicidad, al recibir dosis standard de un determinado fármaco.

El Simposio sobre Farmacogenética mostrará cómo su aplicación en la práctica clínica permite optimizar e individualizar los tratamientos con el objeto de aumentar la seguridad y eficacia de los medicamentos

Además, se mostrarán los resultados actuales de la farmacogenómica o estudios de asociación o de búsqueda genómica, conocimiento clave a la hora de diseñar nuevos fármacos al identificar vías y moléculas clave (dianas terapéuticas) en el origen y evolución de muchas patologías.

La doctora Carmen Ayuso, del Departamento de Genética de la **Fundación Jiménez Díaz**, explica: “La Fundación participa en la actualidad en varios proyectos de investigación relacionados con este campo: La validación de un chip de genotipado farmacogenético en la respuesta a antipsicóticos (amparado por el FIS), numerosos ensayos clínicos con subestudios de farmacogenética, estudios de asociación de riesgo cardiovascular o de hipercolesterolemia, y farmacogenética en cáncer.

Enfermedades genéticas

El Simposium sobre Tratamientos actuales de enfermedades genéticas muestra desde un enfoque multidisciplinar, la realidad actual en el tratamiento enzimático o mediante terapia celular de algunas de estas enfermedades y las posibilidades futuras de la nanomedicina aplicada a este campo.

La Fundación Jiménez Díaz participa en el estudio de identificación de pacientes con patología metabólica susceptible de tratamiento (enfermedad de Gaucher y enfermedad de Fabry) y colabora en la investigación de terapia celular para enfermedades genéticas dermatológicas o en el desarrollo de vectores de nanomedicina para terapia génica de asma u ocular.