

Sevilla, 9 de mayo de 2016

Unos 165 especialistas en terapia celular participan en un encuentro internacional organizado por el IBiS y el Hospital Virgen del Rocío

Además de las ponencias, entre las que destaca la del Dr. Sakagushi, hay previstas la presentación de seis comunicaciones orales y unos 25 posters



El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), centro mixto de la Universidad de Sevilla, CSIC y Junta de Andalucía, organiza junto al Hospital Universitario Virgen del Rocío el *II Seville Molecular Medicine Workshop Cell Therapy. Molecular Mechanism and Clinical Translation*, un encuentro en el que participan unos 165 especialistas en terapia celular y medicina regenerativa de varios países y que se celebra entre hoy y mañana en Sevilla.

Entre los ponentes invitados a este workshop destaca Dr. Shimon Sakaguchi, de la Universidad de Osaka (Japón), según la Agencia Reuter “potencial receptor del premio Nobel de medicina”, y descubridor de los linfocitos T reguladores (un tipo de células del sistema inmunológico), claves en la aparición de alergias, enfermedades autoinmunes o procesos inflamatorios. Además de las ponencias, hay prevista la presentación de seis comunicaciones orales y aproximadamente 25 posters.

Estas jornadas están estructuradas en tres partes diferenciadas. La primera orientada a la ciencia básica, en concreto a los mecanismos de reprogramación celular, ‘nicho’ (entorno) de las células madre, la angiogénesis (capacidad de inducir la formación de vasos sanguíneos) y la neurogénesis (capacidad de inducir la formación de tejido del sistema nervioso). Esta sesión está moderada por el profesor José López Barneo, director del IBiS.

Además, un segundo bloque está orientado a la terapia celular en hematología, de muy alto impacto en la clínica actual, y que tratará de los linfocitos T reguladores, encargados de controlar el funcionamiento del sistema inmune y que se emplean en enfermedades de componente inmune y el rechazo postrasplante. También se hablará de linfocitos T Cars (manipulados para que 'maten' selectivamente células tumorales). El profesor y director de la Unidad de Gestión Clínica de Hematología del Hospital Virgen del Rocío, José Antonio Pérez-Simón, modera esta mesa.

La tercera de las partes del encuentro, que se celebra ya mañana, se orienta al área de las Neurociencias. En concreto, a los mecanismos de regulación de la neurogénesis con una clara aplicación en las enfermedades neurodegenerativas. El profesor e investigador del IBiS, Juan José Toledo-Aral, coordina este bloque.

Este encuentro se enmarca en el proyecto europeo para centros de calidad científica contrastada denominado ITRIBIS ("Improving Translational Research Potential at the Institute of Biomedicine of Seville"), concedido en la convocatoria FP7-REGPOT-2012-2013-1 del programa Capacidades y Subprograma Potencial Investigador del Séptimo Programa Marco de la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea.

El proyecto ITRIBIS tiene una duración de 36 meses desde el 1 de julio del año 2013, ampliada a 42 meses con una evaluación externa internacional. Dicha evaluación externa se considerará como un "sello de calidad" para conseguir después otras subvenciones regionales, nacionales o europeas.

Más información:

<https://www.ibis-sevilla.es/agenda/eventos/2016/05/ii-seville-molecular-medicina-workshop.aspx>

