

Reunión anual del CIBERDEM: puesta al día de la investigación en diabetes

| 07/11/2019 |



Eduard Montanyá, director científico del CIBERDEM, al inicio de una de las sesiones del Simposio de Jóvenes Investigadores, que abre la reunión anual.

Esta semana se celebra la 10ª reunión del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM), que ha comenzado este miércoles en Mataró (Barcelona) con un Simposio de Jóvenes Investigadores, y que concluye este viernes tras dos jornadas de actualización y debate científico.

La reunión, que ha inaugurado el director científico del CIBERDEM, Eduard Montanyá, cuenta con la participación de investigadores de numerosos centros de investigación españoles, y con la presencia de científicos de otros CIBER (CIBEROBN y CIBEREHD) y de Institutos de Investigación Sanitaria (IIS).

La cita supone una actualización de los objetivos generales del CIBERDEM: acelerar la traslación de los resultados científicos a la práctica clínica para mejorar la salud de la población y de las personas con diabetes y enfermedades metabólicas. A lo largo de tres días, los investigadores presentarán trabajos y debatirán en torno a los mecanismos biológicos de las complicaciones asociadas a la diabetes y a las enfermedades metabólicas asociadas, las vías moleculares implicados en la fisiopatología de la diabetes y el desarrollo de nuevas estrategias y dianas terapéuticas.

Objetivos y programas

Entre las cuestiones a las que más tiempo dedican los investigadores del Ciberdem están, entre otras, identificar los genes que confieren susceptibilidad a la diabetes y las enfermedades metabólicas; estudiar factores ambientales vinculados a su desarrollo; concretar la incidencia de la diabetes en España y los factores de riesgo asociados; profundizar en la relación entre obesidad y diabetes; conocer más a fondo los mecanismos moleculares que alteran la secreción y señalización de la insulina, y desarrollar estrategias preventivas y terapéuticas basadas en la medicina regenerativa, la terapia celular y la terapia génica.

El Ciberdem cuenta con 31 grupos de investigación distribuidos entre Barcelona (15), Madrid (8), Valencia (3), Bilbao, Valladolid, Sevilla y Málaga. El centro cuenta con tres grandes programas de investigación: Epidemiología, genética y epigenética de la diabetes mellitus: complicaciones crónicas y comorbilidades; Determinantes moleculares y celulares de la función, lesión y protección de los islotes pancreáticos: medicina regenerativa y terapias avanzadas; y Mecanismos celulares y moleculares implicados en el desarrollo y la progresión de la diabetes tipo 2 e identificación de nuevas dianas terapéuticas.