

Europa Press. 16.10

La Junta de Andalucía presenta mañana en Madrid su banco de células madre

El director del Banco de Líneas Celulares de Andalucía, Angel Concha, presentará mañana en Madrid los proyectos de este departamento en el ámbito de la terapia celular y la medicina regenerativa, como el del científico Bernat Soria, que pretende aplicar el potencial de las células embrionarias en el tratamiento de la diabetes.

Precisamente hoy, el Ministerio de Sanidad y Consumo ha convocado a la Comisión Nacional de Reproducción Asistida para tratar la próxima modificación de la norma impulsada por el PP en la anterior legislatura para, entre otras cosas, potenciar este tipo de investigación.

El Banco de Líneas Celulares de Andalucía será presentado en el marco de la Feria Internacional de Biotecnología "Mundo Biotech'04", que se celebra mañana y el miércoles en Madrid. En la jornada de mañana, el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (PTS) recibirá el premio "al fomento y desarrollo de la biotecnología", por la puesta en marcha del citado proyecto.

Según informaron a Europa Press fuentes del PTS, el Banco de Líneas Celulares cuenta con dos secciones: banco de tumores y líneas tumorales, en el Hospital Universitario de San Cecilio; y el banco de células madre, localizado en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves, ambos en Granada.

Funciones del banco

Entre otras, el Banco de Líneas Celulares desarrollará la función de recibir y caracterizar células madre, detectando posibles defectos cromosómicos, e infecciones, para la aplicación en humanos. Asimismo, estará encargado de suministrar el material biológico, coordinar los centros de reproducción asistida y los diferentes hospitales del Sistema Sanitario de Andalucía.

Igualmente, realizará cultivos para la producción de nuevas líneas celulares, predeterminará la posibilidad de rechazo inmunológico y el potencial cancerígeno y realizará un estudio sobre su aplicación en humanos. Al mismo tiempo, tiene prevista la relación con otros bancos, tanto en España como en otros países.

Células madre

Los expertos confían en "la alta capacidad de autorrenovación y diferenciación" de las células madre para su aplicación terapéutica, especialmente en órganos que sufren daños o procesos degenerativos, isquémicos, disfunciones u otras situaciones que produzcan un funcionamiento anormal de los tejidos y, como consecuencia, una determinada enfermedad.

Entre otras patologías que podrían beneficiarse del potencial terapéutico de las células madre, los expertos sitúan a las degenerativas neurológicas (como Alzheimer o Parkinson), pancreáticas diabetes mellitus), cardiovasculares, osteoarticulares, y hepáticas. También apuestan por su utilización en trasplantes.