

El Banco Andaluz de Células Madre trabaja en seis proyectos sobre leucemia infantil

Andalucía

Votar
 Imprimir Tamaño del texto grande Tamaño del texto pequeño

Europa Press. GRANADA. El Banco Andaluz de Células Madre prepara ya su primera patente y trabaja en seis proyectos propios de investigación, la mayor parte de ellos sobre leucemia infantil, de los que cinco son financiados por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y uno por la Fundación Internacional José Carreras. Según explicó la consejera de Salud de la Junta, María Jesús Montero, durante la inauguración de las instalaciones -ubicadas en el Centro de Investigación Biomédica (BIC) del [Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud](#) (PTS) de Granada-, el nuevo centro cuenta, además, con cuatro proyectos de investigación y otras actividades relacionadas en fase de solicitud.

Así, precisó que se está trabajando en el diseño de un convenio con una compañía sueca que permitirá poder obtener 21 líneas celulares que enriquecerán los proyectos de investigación, si bien, de momento, hay un total de once de líneas procedentes de Suecia, Inglaterra, Cataluña y Valencia.

Montero indicó que el centro dispone de 620 metros cuadrados y las zonas de trabajo científico del banco están dotadas de la tecnología "más avanzada de Europa" en materia de investigación biomédica, contando, según manifestó, con una capacidad de producción "única en el entorno público europeo".

Para la consejera, el banco incorpora "estrictos criterios internacionales de bioseguridad" y "equipos de última generación" que, según reiteró el director del centro, Pablo Menéndez, son "únicos" en Europa.

Así, el área de trabajo científico cuenta con cuatro laboratorios, acompañados de unidades especializadas de apoyo común, y con cinco salas blancas equipadas según los estándares de esterilidad y control de calidad (GMP).

El director precisó que será en estas cinco salas donde se llevarán a cabo los procesos de derivación, mantenimiento y procesamiento de células madre adultas y embrionarias para su aplicación futura en ensayos clínicos y colaboraciones farmacéuticas.

En estos espacios se obtendrán y procesarán nuevas líneas celulares embrionarias humanas a partir de preembriones sobrantes de ciclos de fecundación in vitro. Estos preembriones han sido donados para investigación por parejas y proceden de hospitales públicos y de clínicas privadas.

Los laboratorios del banco están especializados en Bioquímica y Biología Molecular, Citogenética, Cultivos Celulares y Patología. El primero de ellos acogerá los procesos de extracción de ADN, ARN y proteínas en condiciones adecuadas de bioseguridad, mientras que el laboratorio de Citogenética albergará estudios de la estabilidad cromosómica de las líneas depositadas en el banco.

Asimismo, en la sala de Cultivos se cultivarán las líneas de células madre humanas que posteriormente serán utilizadas en proyectos de investigación y no vayan a tener una aplicación clínica, mientras que en el laboratorio de Patología se realizará el análisis completo tanto de tejidos como de las células extraídas a animales.

El Banco Andaluz de Células Madre fue la primera estructura creada en España específicamente para la investigación con células madre. El desarrollo de las investigaciones en terapia celular requiere de líneas celulares producidas en óptimas condiciones y para atender esta necesidad nació el banco como entidad encargada de producir, almacenar, custodiar y gestionar las diferentes líneas celulares procedentes de preembriones no viables para la fecundación in vitro o de otras fuentes de células madre.

Según explicó María Jesús Montero, en las nuevas instalaciones trabajará en una primera fase un equipo humano formado por 16 profesionales altamente cualificados, siete de los cuales son doctores.



The system cannot locate the object specified.

Enlaces Recomendados:

[¿Buscas piso? - Habitaclia.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: Pisos y casas](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles en España](#) | [Manchester United tickets](#) | [Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportivas](#) | [Hoteles](#) | [Jueqos Remigio - Jueqos Solitario](#)