

COOPERACIÓN CON LATINOAMÉRICA

País se prepara para almacenar tejidos y huesos para terapias

Tratamientos podrían regenerar huesos y tendones y curar males de la vista

Falta de recursos y de una lista unificada de pacientes retrasa su implementación

CALIFICACIÓN: 0 VOTOS

0 COMENTARIOS

IRENE RODRÍGUEZ S. | irodriguez@nacion.com | 11:01 P.M. 28/06/2010

Microbiólogos, biotecnólogos y médicos costarricenses se capacitan sobre la creación de bancos de huesos, tendones y membrana amniótica (membrana interna del saco fetal) para poder realizar posteriormente trasplantes y terapias con ellos.

En el país ya hay un banco de córneas para trasplantes en personas con enfermedades en esta zona del ojo que los exponen a perder la vista, y mañana miércoles se inaugurará el Banco Nacional de Piel, con el fin de trasplantar piel a niños con quemaduras muy severas que ponen en riesgo su vida.

El siguiente paso consiste en acondicionar y adaptar el Banco de Huesos del Hospital México para que funcione como banco nacional de tejido óseo. Este banco permitiría hacer trasplantes óseos para regenerar huesos de personas con fracturas múltiples por caídas o accidentes, cáncer de hueso o debilitamiento de la columna.

Además, los proyectos para el banco de células de cordón umbilical en el Hospital San Juan de Dios y de células de grasa en el Hospital de Niños ya empezaron a trabajar.

Son planes a largo plazo y todavía no tienen fecha, pero ya se trabaja en ellos. Desde el Ministerio estamos en la etapa

de regulación de este tipo de bancos", explicó Ana Morice, viceministra de Salud.

No se trata solo de guardar por guardar. El tema de la regulación es muy importante, debe haber protocolos muy específicos de almacenamiento y control de calidad, además del suficiente recurso humano, pero es un campo muy útil para un futuro", agregó.

La falta de dinero para plazas en este tipo de bancos (médico, enfermero, técnicos en disección, psicólogo, trabajador social) y de una lista nacional unificada en la que se establezca qué pacientes necesitan una determinada clase de tejido retrasa también su implementación.

Capacitación. Funcionarios de bancos de tejidos de Latinoamérica se encuentran aquí esta semana para compartir los alcances de esta iniciativa en sus países y conversar con profesionales locales sobre el potencial de estos proyectos.

Además, hay varios acuerdos de cooperación para que especialistas costarricenses visiten bancos de tejidos en Brasil, Uruguay y Chile, con el fin de aumentar su capacitación, y para que expertos de estos países vengan a Costa Rica a brindar entrenamiento.

Con lo que Costa Rica ya tiene para su banco de piel se pueden hacer maravillas para almacenar otro tipo de tejidos y huesos, pero tiene que haber una coordinación nacional para que todos los pacientes se beneficien", comentó María Teresa Ogrodnik, coordinadora nacional de Procuramiento de Órganos y Tejidos de Chile.

Cultivo de células. Otra tecnología que está en desarrollo en el país es el cultivo de tejidos en laboratorio para luego ayudar a regenerar piel en quemaduras y úlceras.

El cultivo consiste en hacer crecer células en laboratorio y después utilizarlas como un gel que estimula el crecimiento de las células de la piel en el paciente.

Hay una propuesta para que el país tenga un irradiador industrial. Con esto, podremos irradiar con muy baja frecuencia las células y, de esta forma, pueden crecer de manera más eficaz en laboratorio", afirmó Miguel Rojas, coordinador del Laboratorio de Ingeniería de Tejidos, del Instituto Tecnológico de Costa Rica en

buscar

Posibilidades de salvar vidas

Banco de Córneas En Costa Rica funciona el Banco de Córneas, en la Clínica Oftalmológica, desde el año 2000. Cada año se realizan entre 150 y 175 trasplantes de córnea. Sin embargo, hay más de 400 pacientes en lista de espera; algunos llevan más de un año esperando. Esto se debe a que no todos los donantes cadavéricos pueden dar córneas, pues se necesita que el paciente haya tenido buena vista para que la donación sea eficaz.

Banco de piel Costa Rica inaugurará mañana el Banco Nacional de Piel. El objetivo es almacenar piel para realizar trasplantes y así salvar la vida de niños con quemaduras severas que los exponen a infecciones graves y que ponen en riesgo su vida. El trasplante permite que la piel se regenere. Esta piel se obtendrá de cuerpos con menos de 15 horas de muertos y se tomará en la morgue en San Joaquín de Flores.

Banco de huesos Existe un banco en el Hospital México, pero solo para utilización interna. Hay un proyecto para crear un banco nacional que almacene huesos para utilizarlos en trasplantes y terapias. Los huesos se destinarían a personas con fracturas múltiples tras una caída o accidente de tránsito, cáncer de hueso o desgastes en la columna. Los huesos se obtienen de donantes cadavéricos.

Banco de membrana amniótica La membrana amniótica (parte de la placenta en el embarazo) se obtiene de partos en los que el niño nace por cesárea para evitar que este tejido se combine con sangre u otros tipos de tejidos y se almacena a -80 °C. Esto sirve para colocarse sobre la membrana ocular de personas a las que se les extirpó un tumor en el ojo o tienen problemas serios de la vista. En Costa Rica aún no existen bancos de esta clase.

ADEMÁS EN ALDEA GLOBAL::

[Costarricenses evaluarán respuesta del Istmo ante el cambio climático](#)

[Piezas precolombinas ticas están en la mira de traficantes](#)

[Breves Salud](#)

[Inventan aire acondicionado que funciona con energía solar](#)

[La Reencarnación existe](#)

Cartago.

COMPARTIR



CALIFIQUE LA NOTA

OPINE SOBRE ESTE ARTICULO

Titulo del comentario*

Comentario*

[ver reglamento](#)

Descubra quién fue usted en su vida Anterior.Z35C/SMS
www.tuvidapasada.es/

[El arte de Seducir](#)

lo tienen pocas personas. ¿Y tú? ¿Sabes ligar? MS35C/SMS
www.movilcity.es

[Conozca su vida pasada](#)

¿Quién fue? ¿Qué hizo? ¡Descúbralo! Z35C/SMS
www.tuVidaAnterior.com/

'http://www.gifbr.com/img/archivos/campanha.html' marginwidth=0 marginheight=0 vspace=0 hspace=0 allowtransparency=true scrolling=no>

