



Científicos granadinos crean piel artificial con células madre para tratar grandes quemaduras

DURACIÓN VTR: 1'34"

LOCALIZACIÓN: GRANADA

RESUMEN: Científicos españoles de la Universidad de Granada han logrado construir por primera vez piel artificial a partir de células madre procedentes del cordón umbilical. Este importante avance podría facilitar el tratamiento de grandes quemaduras ya que la piel podría mantenerse conservada y disponible de forma inmediata en bancos de tejidos.

VTR:

Estos científicos de la universidad de granada han sido los primeros del mundo en conseguirlo: crear piel artificial a partir de células madre de cordón umbilical. Un avance muy importante para el futuro tratamiento de grandes quemaduras. Hasta ahora para curar este tipo de lesiones se utiliza la piel que se obtiene a partir de cultivos celulares del tejido del propio paciente

TOTAL ANTONIO CAMPOS
Catedrático Histología
Univ. Granada

"Eso se fabrica durante un tiempo, que vienen a ser unas 4 o cinco semanas. Claro, es un tiempo de demora muy importante. La posibilidad de utilizar células madre del cordón umbilical para fabricar piel y tener esa piel almacenada permitiría utilizarla de forma inmediata una vez que se han producido esas quemaduras"

Y ésta es precisamente la intención del Servicio Andaluz de Salud. A partir de 2014, el hospital Virgen de las Nieves ensayará esta misma terapia celular en humanos.

TOTAL ANTONIO CAMPOS
Catedrático Histología
Univ. Granada

"La piel tiene dos componentes: una capa externa que se llama epidermis y una capa más interna que se llama dermis. Nosotros lo que hemos hecho en el laboratorio es fabricar epidermis, la capa más externa de esa piel con células que proceden del cordón umbilical"

Y que se cultivan en este biomaterial que también han fabricado en el mismo laboratorio donde quieren ser prudentes: esto es sólo el inicio pero en la fase clínica podrían surgir problemas de rechazo.

TOTAL ANTONIO CAMPOS
Catedrático Histología
Univ. Granada

"Cuando estamos trabajando en este campo lo que estamos es tratando de generar algunas esperanzas para el futuro"

Que parten de un presente sin duda prometedor.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es