UNIVERSIDAD DE GRANADA

Universidad de Granada

Científicos de la UGR construyen nuevos modelos de piel artificial con células madre de distintos tejidos para uso inmediato en grandes quemados

25/07/2019

Divulgación

El grupo de Ingeniería Tisular del departamento de Histología de la Universidad de Granada, que dirige el profesor **Antonio Campos**, desarrolló en el año 2012 un nuevo modelo de piel artificial con propiedades muy similares a la piel nativa a partir de células madre procedentes de biopsias cutáneas y de un biomaterial formado por fibrina y agarosa, también diseñado por el grupo. Tras numerosas investigaciones preclínicas y controles de calidad, dicha piel se aplicó por primera vez con éxito en 2016 a grandes quemados, tras su elaboración como medicamento de terapia avanzada por la IATA (Iniciativa Andaluza de Terapias avanzadas).

Seguir leyendo

Copyright© 2024 Universidad de Granada