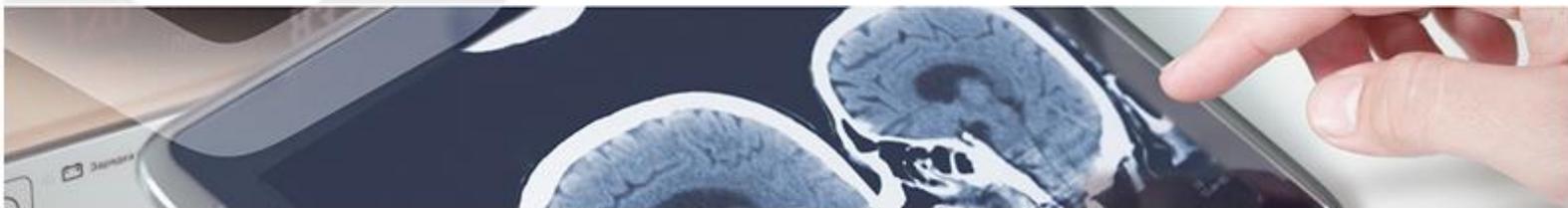


## TERAPIA

### Generación de modelos patológicos de piel humana mediante ingeniería tisular

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un nuevo modelo patológico de cáncer de piel para el estudio de la biología y biopatología del cáncer de piel y otras enfermedades humanas y búsqueda nuevos tratamientos para las mismas.

Oficina de  
**TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**  
Sistema Sanitario Público de Andalucía



#### Descripción

Esta innovación trata de una herramienta para el estudio de los mecanismos que rigen la biología tumoral, la extensión y la metástasis posibilitando de este modo un mejor conocimiento de la biología del cáncer de piel y el desarrollo de nuevos tratamientos para esta patología. La aplicación de métodos y técnicas de biofabricación optimizadas en el grupo de investigación y aplicadas a la generación de modelos de neoplasias de piel artificial permitirá generar modelos biomiméticos de piel patológica de CEC basados en biomateriales de fibrina-agarosa. Las estrategias propuestas podrían aportar nuevos conceptos en el ámbito de carcinogénesis y la progresión tumoral de la piel.



#### Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por Patente.



#### Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



#### Ventajas

- ✓ Ofrece la posibilidad de evaluar nuevos fármacos y productos para el tratamiento del cáncer de piel y otras patologías utilizando un modelo 100% humano sin necesidad de utilizar animales de experimentación.
- ✓ No se conocen otros modelos patológicos de cáncer de piel en el mercado.



#### Clasificación

- ✓ Área: TERAPIA
- ✓ Tecnología: Ingeniería Tisular
- ✓ Patología: Cáncer de piel



Fundación para la Investigación Biosanitaria  
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. de Madrid, 15  
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta  
18012 Granada  
+34 958 023527 [palvarez@fibao.es](mailto:palvarez@fibao.es)