

[adn](#) » [lavida](#)

Científicos de Granada comenzarán ensayos clínicos con córneas artificiales

EFE , Granada 12 oct | 12/10/2011 - hace 22 horas | comentarios | +1 -0 (1 votos)

Científicos del departamento de Histología de la Universidad de Granada comenzarán la fase de ensayos clínicos de un modelo de córneas artificiales, tras haber concluido "con resultados satisfactorios" la experimentación en animales.

Los materiales diseñados en Granada han demostrado que las células pueden crecer en su interior fácilmente y que ofrecen unas características físicas que hacen posible su uso clínico, ha indicado a Efe el director del departamento, Antonio Campos.

Una de las ventajas principales del material propuesto, basado en el uso de fibrina y agarosa, es su transparencia, algo que resulta esencial para su utilización en la creación de córneas artificiales, ha afirmado el investigador, quien ha asegurado que ya han comenzado a hablar con la Agencia del Medicamento para que autorice los ensayos clínicos.

Esto aportaría una alternativa "útil y eficaz" a los trasplantes que son necesarios ante algunas alteraciones o patologías que afectan a este tejido, ha afirmado Campos, que ha explicado que mediante ingeniería tisular, que es la que se ocupa de los tejidos, se intenta reproducir exactamente las capas de la córnea.

Este mismo departamento también trabaja en la creación de piel artificial, para sustituir piel quemada o que haya sufrido alteraciones patológicas, igualmente a partir de los mismos componentes, fibrina y agarosa.

Aunque ha indicado que la experimentación con córneas está en una fase más avanzada, en el caso de los estudios con piel artificial también ha concluido la fase de experimentación animal y ahora se deberá preparar y adaptar la investigación para pasar a los ensayos clínicos.