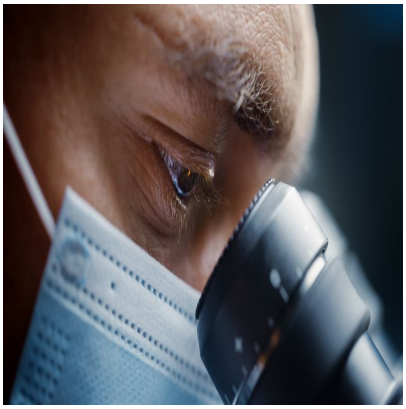

Científicos iraníes lograron crear piel humana en laboratorio

Description

Para ello utilizaron células madre

Dos investigadores iraníes, en colaboración con colegas extranjeros, consiguieron crear en condiciones de laboratorio piel humana completa, informó el portal Pars Today, socio de TV BRICS.

Se señala que esta piel contiene vasos sanguíneos, capilares, folículos pilosos, varias capas de tejido y células inmunitarias.

“Este desarrollo tomó seis años. Representa una revolución en el campo de los trasplantes, la cicatrización de heridas y la investigación de enfermedades”, afirmó el doctor Abbas Shafii.

Según Shafii, los últimos avances científicos han permitido a los investigadores generar modelos tridimensionales de piel en laboratorio. Para ello, células ordinarias fueron reprogramadas en células madre y cultivadas en tubos de ensayo, transformándose en diminutas réplicas de piel humana, conocidas como organoides cutáneos.

Además, los investigadores lograron formar a partir de esas mismas células vasos sanguíneos e integrarlos en la piel cultivada artificialmente.

El Maipo/BricsTV

Fotografía: gorodenkoff / iStock

Date Created
Agosto 2025

www.elmaipo.cl