

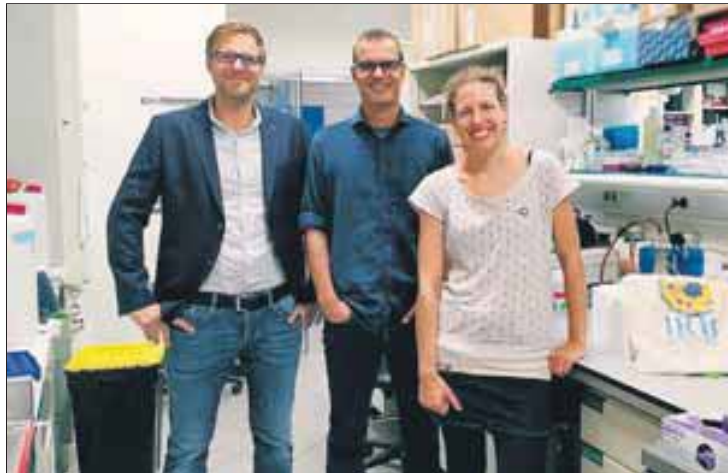


9 Noviembre, 2018

**SOCIETAT**

# La pell envelleix perquè les cèl·lules 's'obliden' de la funció que han de fer

La pell envelleix perquè les cèl·lules principals que componen la dermis s'obliden de quina és la seva funció i deixen de secretar col·làgens i altres proteïnes necessàries per al seu equilibri. Ho han descobert científics de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) i del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica del Centre de Regulació Genòmica (CNAG-CRG) en una investigació conjunta que publiquen a la revista *Cell*. El treball demostra que la pell deixa de regenerar-se quan els fibroblasts perden la seva identitat i també revela rutes cel·lulars i moleculars que es modifiquen amb el pas del temps, però que, si s'aconseguissin modular, permetrien endarrerir o revertir l'envelliment, segons in-



**Els investigadors** responsables de la descoberta ■ IRB

diquen els investigadors. Salvador Aznar Benitah, investigador Icrea de l'IRB i responsable de la recerca, pronostica que aquest descobriment podria tenir aplicacions cosmètiques per millorar l'eficàcia de les cremes antiarrugues, així

com d'altres encara més rellevants amb aplicacions de caràcter terapèutic, "destinades a fer que la pell de les persones grans cicatritzi millor després d'una ferida o una operació", explica el científic. ■ **XAVI AGUILAR**