



TENDÈNCIES | Redacció | Actualitzat el 08/05/2023 a les 06:00

Un grup de científics de Granada creen la primera còrnia artificial

[inicentrareport] **Un grup de científics de Granada han creat la primera còrnia artificial, dissenyada i generada a partir de biomaterials i cèl·lules mare, i ha superat el seu primer assaig clínic en humans.**

Els mateixos investigadors, que pertanyen al **Grup d'Enginyeria Tisular de la Universitat de Granada i Institut d'Investigació Biosanitària ibs**, han compartit aquesta bona notícia amb els resultats de l'estudi a la revista *'Biomedicine&Pharmacotherapy'*.

La còrnia es va dissenyar a partir dels ulls de donants i les seves cèl·lules es van utilitzar per fabricar còrnies artificials. El grup va crear la primera l'any 2006 i, després d'anys d'investigació preclínica i experimental, **l'any 2014 es va iniciar l'assaig clínic d'aquesta, on van participar cinc pacients amb visió molt reduïda per úlceres corneals cròniques.**

"A causa de la complexitat d'aquest tipus d'assajos clínics, **es van implantar les còrnies artificials amb una diferència de tres mesos a cada pacient, per anar comprovant que no hi havia cap efecte secundari**, de manera que l'últim la va rebre l'any 2015", van explicar.

Cada pacient ha estat avaluat durant cinc anys per garantir l'absència d'efectes secundaris o complicacions rellevants i, per ara, **els resultats estan sent molt prometedors.**

[facentrareport]