

Divulgació sobre cèl·lules mare apta per a tots els públics

Què són les cèl·lules mare? Podríem curar la diabetis o les malalties neurodegeneratives com el Parkinson i l'Alzheimer amb la seva aplicació terapèutica? Quines són les aplicacions mèdiques reals del clonatge? Podem crear òrgans de forma personalitzada per substituir-ne de malmesos? És possible tenir fills modificats genèticament per guarir els seus germans malalts? Aquest llibre ofereix totes les respostes a aquestes qüestions i a moltes més en relació amb la medicina regenerativa, exposades de forma amena i entenedora, amb dibuixos explicatius i un llenguatge planer i proper al lector no especialitzat.

David Bueno, professor del Departament de Genètica de la Universitat de Barcelona i divulgador científic reconegut, exposa en aquest llibre les tècniques, les esperances i les consideracions ètiques de la recerca amb cèl·lules mare amb un estil apte per a tots els públics. Per facilitar-ne la comprensió, l'autor acompanya els seus textos de dibuixos explicatius i fa servir exemples propers al lector, com els que es poden extreure del cinema o la literatura, per il·lustrar algunes qüestions.

La recerca en cèl·lules mare embrionàries humanes i l'aplicació del clonatge humà amb finalitats terapèutiques han obert un intens debat entre diversos sectors de la societat els darrers anys. Aquest debat ha dut el govern espanyol a aprovar recentment les investigacions amb embrions humans, procés que ha anat seguit de la inauguració de tres importants centres de recerca en medicina regenerativa a l'Estat espanyol, entre ells, el Centre de Medicina Re-

generativa de Barcelona. Per aquest motiu, és d'allò més important que els ciutadans coneguin i entenguin en què consisteix aquesta recerca i quines són les possibles aplicacions mèdiques que promet, perquè només així seran capaços d'intervenir en aquest debat científic amb àmplies repercussions socials.

Amb aquest reeixit títol que ara estrena la seva segona edició, ampliada i actualitzada, Omnis cellula i Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona van obrir la Col·lecció Catalàsi, una iniciativa editorial que pretén exposar de forma divulgativa temes de la ciència actual de la mà d'investigadors catalans, motivats per apropar el coneixement científic a la societat.



Fitxa tècnica

Òrgans a la carta

David Bueno i Torrens

Col·lecció Catalàsi
Omnis cellula i Publicacions
i Edicions de la Universitat
de Barcelona
Barcelona, 2007

192 pàgines

**2a edició actualitzada
i ampliada**