



Há semelhanças entre células estaminais e cancerosas

Teresa Firmino

● Cientistas portugueses e norte-americanos revelaram que há semelhanças entre células estaminais reprogramadas e células cancerosas, na revista *Public Library of Science One*.

Liderado em Portugal por João Ramalho Santos, do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra, o estudo sugere estratégias para transformar células adultas e já diferenciadas (por exemplo, da pele) em células estaminais, bem como para o seu uso clínico.

“As células estaminais pluripotentes humanas têm capacidade de originar todos os tipos de células do organismo e têm, por isso, um enorme potencial para desenvolver terapias”, diz uma nota do centro. “No entanto, o seu uso pode revelar-se um desafio, dado que a diferenciação incompleta destas células pode conduzir a tumores.”

O artigo revela que, apesar das semelhanças, o metabolismo das células estaminais embrionárias e o das induzidas ou reprogramadas – criadas a partir de células adultas, forçando-as a recuar a um passado celular – não é igual. O uso de células estaminais de embriões é polémico, pelo que há quem defenda as estaminais induzidas como alternativa. Este estudo não vai nesse sentido.