

Células-tronco: A medicina do futuro

Envie esta
página

Antonio Carlos Campos de Carvalho
*Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho,
Universidade Federal do Rio de Janeiro*

Artigo publicado na Revista Ciência Hoje (SBPC),
vol 29, nº 172, junho de 2001

Introdução

A produção de diferentes tipos de células em laboratório e sua utilização para recuperar tecidos ou órgãos lesados está deixando de ser um sonho. Estudos com células-tronco vêm demonstrando que elas podem se diferenciar em todos os tipos celulares presentes em um organismo adulto, e acredita-se que tal processo será controlado em breve. Mesmo os debates éticos e religiosos sobre o uso de células-tronco retiradas de embriões perderam o sentido, com a descoberta de que essas células existem em indivíduos adultos e mantêm sua capacidade de diferenciação. Está aberto o caminho para a bioengenharia, que revolucionará a medicina.

-
- [Introdução](#)
 - [As células-tronco](#)
 - [As células-tronco embrionárias](#)
 - [As células-tronco adultas](#)
 - [A luta contra as doenças cardíacas](#)
 - [Atualização](#)
 - [Sugestões para leitura](#)
-

[Índice da Biblioteca](#)