

Células-tronco em pulmões

Biologia & Ciências

Enviado por:

Postado em: 12/05/2011

Cientistas americanos encontram células-tronco no pulmão. Descoberta pode gerar novos tratamentos contra doenças crônicas

Um grupo de pesquisadores dos Estados Unidos encontrou células-tronco onde até agora elas nunca tinham sido vistas: o pulmão. A descoberta pode render, no futuro, novas opções de tratamento para quem sofre de doenças pulmonares crônicas ao regenerar áreas doentes do órgão, segundo um dos autores do estudo, Piero Anversa, diretor do Centro de Medicina Regenerativa do Hospital de Brigham, afiliado à Universidade Harvard. A pesquisa foi apresentada na edição desta semana da revista médica "New England Journal of Medicine". A equipe de Anversa estudou tecidos pulmonares retirados após cirurgias e conseguiu isolar as células-tronco, que se mostraram capazes de se dividir tanto em novas células-tronco quanto em outras que formariam tecidos pulmonares. Para testar a eficácia de uma futura terapia, eles injetaram essas células-tronco em camundongos com danos pulmonares e viram a formação e integração estrutural de novos bronquíolos e alvéolos. "Ainda é preciso pesquisar mais, mas estamos animados com o possível impacto que essa descoberta pode ter na nossa capacidade de regenerar ou recriar tecidos pulmonares em áreas doentes do pulmão", disse, em nota, Joseph Loscalzo, coautor da pesquisa. Esta notícia foi publicada em 12/05/2011 no sítio ambientebrasil.com.br. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.