Criado dente a partir de células humanas e de rato

Biologia & Ciências

Enviado por:

Postado em:12/03/2013

Por BBC Brasil Cientistas britânicos dizem que estão um passo de ser capazes de substituir dentes perdidos com implantes criados a partir de células-tronco. Uma equipe de pesquisadores do King's College de Londres combinou as células de tecido gengival humano adulto a outro tipo de células de ratos para crescer um dente. "As células epiteliais derivadas do tecido gengival humano adulto podem responder a sinais de células mesenquimais dentárias, de modo a permitir a formação de raízes e a coroa e gerar diferentes tipos de células", disse o responsável pelo estudo, Paul Sharpe. "Estas células epiteliais, prontamente disponíveis, são, portanto, uma fonte realista a ser considerada na formação de dentes", acrescentou. Ao transplantar a combinação de células para camundongos, os pesquisadores foram capazes de fazer crescer um dente híbrido de humano e rato. Os pesquisadores dizem que esse método poderia eventualmente significar que as dentaduras seriam substituídas por dentes reais, mas alertam que isso pode levar muitos anos. A pesquisa foi publicada no Journal of Dental Research. Esta notícia foi publicada em 11/03/2013 no site www.bbc.co.uk. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.