

Criado dente a partir de células humanas e de rato

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 fazer 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*.

Fonte: BBC