

Rassegna del 12/09/2011

SCENARIO

SETTIMANALE DIPIÙ - Il primo dente creato in provetta - ...

1

IL PRIMO DENTE CREATO IN PROVETTA

Basta con le protesi e i denti ricostruiti, in resina o in ceramica: presto il dentista potrà sostituire i nostri denti rovinati con nuovi denti, perfettamente identici a quelli naturali, ma fatti crescere in laboratorio per essere poi trapiantati nella nostra bocca. Lo rivela una ricerca condotta dagli esperti giapponesi dell'Università delle Scienze di Tokyo e pubblicata sulla rivista di ricerca medica *Plos One*. Gli scienziati hanno "costruito" un nuovo dente partendo da un minuscolo gruppo di cellule ricavate da un embrione di topolino e altre prese dalla

pelle di un altro animaletto, fatte crescere in provetta separatamente e poi iniettate insieme in una goccia di collagene, la sostanza base che il corpo usa per costruire i propri tessuti. Lì le cellule hanno iniziato a moltiplicarsi per formare il nuovo dente: dopo sessanta giorni era pronto, completo di radici e legamenti esterni. Trapiantato in un topolino, il dente si è rapidamente fissato all'osso della mascella e, in pochi giorni, è diventato perfettamente funzionante, robusto esattamente come gli altri, adatto alla masticazione e dotato di sensibilità. ■