

La dentatura "eterna" degli squali secondo un meccanismo di "rigenerazione perenne"

Data: Invalid Date | Autore: Luna Isabella



LONDRA, 18 FEBBRAIO 2016- Un gruppo di ricercatori dell'**Università di Sheffield**, in Gran Bretagna, ha individuato il meccanismo che permette ai **denti degli squali** a rigenerarsi continuamente, quindi di rimpiazzare via via i denti persi.[[MORE](#)]

Stando allo studio, pubblicato sulla rivista **Developmental Biology**, a favorire tale meccanismo sarebbe la **lamina dentaria**, costituita da cellule epiteliali possedute anche dall'uomo, al quale però consentono solo un ricambio, dai denti da latte a quelli permanenti. Eccesso di zuccheri e una scorretta igiene orale non giovano al sorriso degli umani. Diversamente da noi gli squali possono avere contemporaneamente fino a tremila denti sviluppati su più livelli. Nel corso della vita possono perderne anche più di 30mila, rimpiazzati in pochi mesi. Il team, guidato dal ricercatore **Gareth Fraser**, ha analizzato gli embrioni di una specie di squalo denominata "gattuccio", rintracciando il gruppo di geni responsabili del programma di "rigenerazione permanente".

"La notizia positiva – dice Fraser - è che questi stessi geni sono responsabili dello sviluppo di tutti i denti dei vertebrati, compresi gli esseri umani". Nell'uomo, però, la possibilità di utilizzare le cellule epiteliali si riduce col tempo e, una volta raggiunta l'età adulta, la lamina dentale è praticamente "perduta". Ma Fraser è ottimista e sostiene che "la rigenerazione sarà possibile". "Durante l'adolescenza – spiega - le cellule si deteriorano, ma c'è la possibilità di poterle rinvigorire con future terapie odontoiatriche".

Luna Isabella

(foto da [stylepinner.com](#))

