



Nel corso della vita non nascono nuovi neuroni olfatto

Data 28 maggio 2012
Categoria Clinica

I neuroni dell'olfatto sembrano non rigenerarsi.

Nel corso della vita si formano nuovi neuroni in un processo chiamato di neurogenesi. Gli scienziati hanno però scoperto che questo processo non riguarderebbe i neuroni legati all'olfatto. La ricerca del Karolinska Institute di Stoccolma è stata pubblicata sulla rivista 'Neuron'. Il metodo usato dagli scienziati è stato molto singolare. Negli anni Cinquanta e Sessanta furono realizzati in Svezia alcuni test atomici che rilasciarono in atmosfera notevoli quantità di carbonio 14. Questo isotopo è stato usato per calcolare l'età dei neuroni del cervello di alcuni soggetti: se un neurone era nato più tardi, conteneva meno carbonio 14. Gli studiosi hanno allora esaminato i livelli di carbonio 14 nei bulbi olfattivi di alcuni tessuti cerebrali prelevati con autopsia, scoprendo che, nei 15 soggetti presi in considerazione, i neuroni legati all'olfatto avevano tutti la stessa età. Una prova che, nel corso del tempo, non ne nascono di nuovi.