Staminali adulte possono divenire neoplastiche

Data 23 aprile 2005
Categoria scienze_varie

Le cellule staminali adulte possano tramutarsi in cellule tumorali

Due diverse ricerche indicano che le cellule staminali adulte possono tramutarsi in cellule tumorali.
Il primo studio (1) ha preso in esame le cellule staminali adulte prelevate da tessuto adiposo. Queste cellule si sono moltiplicate in un periodo di otto mesi ma, una volta impiantate nelle cavie, quelle più vecchie diventavano cancerose.
Un altro studio (2) ha evidenziato che le cellule staminali adulte si replicano troppe volte e divengono incontrollabili. Le staminali, prima di diventare cancerose, iniziano a produrre l'enzima telomerasi, che le renderebbe capaci di moltiplicarsiall'infinito.

1) Cancer Res 2005 65: 3035-3039
2) Cancer Res 2005 65: 3126-3135