



Tumori, scoperto nuovo meccanismo di crescita

Data 25 maggio 2012
Categoria Clinica

Nel cancro sono comuni alcune mutazioni su grande scala che riescono a cancellare interi gruppi di geni.

I ricercatori della Harvard University Medical School di Boston hanno scoperto che queste mutazioni promuovono la crescita del tumore, perché colpiscono aree del genoma che sono ricche di geni che sopprimono i tumori. La mutazione è nota come 'Hemizygous focal deletions', e colpisce soprattutto alcune regioni dei cromosomi di una cellula. Gli scienziati, come si legge su 'Science', hanno esaminato i geni colpiti da questa mutazione che avevano un legame con il cancro: quello che hanno scoperto è che la cancellazione avviene soprattutto a carico di gruppi di geni che fermano la proliferazione e meno a carico di geni che avviano la proliferazione. Dunque, i ricercatori suggeriscono che le cellule soggette a questa cancellazione abbiano una maggiore probabilità di proliferare in modo incontrollato e quindi di produrre tumori.

AGI