

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 8 - numero 1503 di mercoledì 21 giugno 2006

Nuovi passi nella lotta contro l'amianto

Scoperto il meccanismo con cui l'amianto causa il cancro ai polmoni. Nuove speranze per gli esposti?

Pubblicità

La rivista dell'Accademia Americana delle Scienze "PNAS" ha reso noto che è stato scoperto il meccanismo con cui l'amianto causa il cancro ai polmoni (mesotelioma). La scoperta potrebbe indicare la strada per prevenire il tumore negli individui che sono stati esposti all'amianto. La ricerca è stata svolta da Michele Carbone del Thoracic Oncology Program presso il Cancer Center of Hawaii, all'Università di Honolulu.

---- L'articolo continua dopo la pubblicità ----

In particolare la ricerca ha stabilito che "il fattore-alfa di necrosi tumorale, prodotta dal sistema immunitario, e' una proteina pro-infiammatoria, ovvero uno dei principali mediatori dei processi infiammatori. La proteina NF-KB invece e' un importante regolatore dell'attivita' dei geni della cellula. Questa quando e' danneggiata nel suo patrimonio genetico viene sacrificata onde evitare che, moltiplicandosi, dia vita a un tumore.

Il "sacrificio" avviene mediante la morte programmata della cellula con danni a carico del Dna. L'equipe di Carbone ha visto che, attivata dal TNF-alfa, la NF-KB previene la morte delle cellule danneggiate dall'amianto le quali poi diventano il focolaio del tumore. Farmaci che controllano sia il TNF sia NF-KB, ha concluso Carbone, sono gia' disponibili sul mercato con altre indicazioni e potrebbero dunque essere testati per ridurre l'incidenza del cancro ai polmoni in persone esposte alle fibre di amianto".

Fonte: Ansa



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

www.puntosicuro.it