Vaccino contro la polmonite potenziale ausilio contro l' aterosclerosi.

Data 06 giugno 2003
Categoria scienze_varie

Uno studio americano afferma che un vaccino contro la polmonite è in grado di ridurre le placche che ostruiscono le arterie nei topi. Questo fa sperare i ricercatori di poter sviluppare un vaccino contro diverse malattie cardiache negli esseriumani.
Secondo i ricercatori dell'Università della California di San Diego, i topi vaccinati con un tipo di batterio che provoca la polmonite hanno mostrato una riduzione del 21 per cento di arteriosclerosi, l'accumulo di depositi grassi nelle arterie e nei vasi sanguigni che può condurre ad attacchi di cuore e colpi apoplettici. Il vaccino, afferma Joseph Wiztum, co-autore dello studio pubblicato sulla rivista "Nature Medicine", attiva elementi del sistema immunitario per combattere sia il processo di infiammazione che porta all'arteriosclerosi sia i microbi che causano la polmonite.
"Le LDL (lipoproteine a bassa densità, o colesterolo cattivo) - spiega Wiztum - sono immunogeniche: quando si ossidano, il sistema immunitario le riconosce". I topi producono anticorpi per le LDL che si legano alle molecole di grasso e impediscono loro di trasformarsi in depositi di placche e lesioni.
Il prossimo passo sarà quello di identificare e caratterizzare meglio la risposta immunitaria equivalente negli esseri umani, il cui sistema immunitario è molto più complesso, nella speranza di progettare un vaccino specifico per l'arteriosclerosi.

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 14/11/2026 alle ore 1:30 | Pagina 1 di 1