

Le sigarette elettroniche aumentano il rischio di cancro. Almeno nei topi

Pubblicato: Venerdì 11 Ottobre 2019



Lo **studio** arriva dalla **New York University** ed ha riguardato un gruppo di topi. Ma la conclusione è che anche l'utilizzo della sigaretta elettronica fa crescere il rischio di **cancro al polmone**. La ricerca, guidata dal professor **Moon-Shoong Tang**, è nata con l'obiettivo di capire se il fumo delle ecigarette sia un'alternativa più salutare alle classiche sigarette ed ha riguardato tre gruppi formati da **20 topi** ciascuno.

Il primo è stato esposto per **20 ore** la settimana per un anno ad una vaporizzazione di un liquido normalmente usato per alimentare le sigarette elettroniche, contenente **nicotina**. Il secondo è stato esposto al medesimo liquido, un misto di glicole propilenico e glicerolo, ma senza nicotina. Il terzo, infine, ha respirato aria filtrata.

Il risultato è che il **22,5%** dei topi del primo gruppo ha sviluppato un tumore a livello della pleura, mentre un ulteriore **57,5%** ha sviluppato delle formazioni cellulari che possono svilupparsi in forme tumorali. Nel secondo gruppo non si sono registrati casi di cancro e solo il **6,3%** ha sviluppato i precursori. Infine, gli animali che hanno respirato aria filtrata hanno sviluppato un cancro nel **5,6%** dei casi e nessuna formazione cellulare che può evolvere nella malattia. Cinque topi del primo gruppo sono morti durante l'esperimento, lo stesso è accaduto a due esemplari di ciascuno degli altri gruppi.

I ricercatori spiegano che saranno necessari ulteriori studi per capire se le sigarette elettroniche possano causare il cancro anche negli esseri umani. Il loro auspicio è che questo studio possa incoraggiare le persone a valutare con attenzione il passaggio alle ecigarettes, che nell'immaginario rappresentano un'alternativa salutare a quelle classiche.

La ricerca viene pubblicata in un momento in cui la salubrità delle sigarette elettroniche è al centro del dibattito negli **Stati Uniti**, dove sono più di mille i casi di infiammazione polmonare legati al loro utilizzo, che hanno già causato **19 decessi**. Problematiche legate all'utilizzo di liquidi aromatizzati per alimentare le sigarette elettroniche, con il presidente **Donald Trump** che sta pensando di vietarne la vendita in tutto il Paese.

[Photo credit: [Sarah Johnson](#) on Pixabay]

Riccardo Saporiti
riccardo.saporiti@gmail.com