Le microplastiche, pure nel chewing gum!

Data 27 maggio 2025
Categoria professione

Le microplastiche sono ovunque, e ne stiamo prendendo coscienza; ne stiamo studiando gli effetti sulla salute, che sono in gran parte sconosciuti, ma gli studiosi stanno approfondendo. Hanno scoperto ad esempio che anche una semplice gomma da masticare può rilasciare in bocca centinaia o migliaia di microplastiche.

Lo studio, per motivi intuibili, non e' stato semplice: sono state testate cinque marche di gomme sintetiche e cinque marche di gomme naturali, tutte in commercio. A questo punto i ricercatori hanno dovuto tener conto delle differenze di masticazione da individuo a individuo: ad ognuno sette pezzi di ogni marca per 4 minuti ciascuno raccogliendo saliva ogni 30 secondi.
Si è osservato il tasso di rilascio di microplastiche da ogni gomma. Poi i ricercatori hanno misurato il numero di microplastiche presenti in ogni campione di saliva.

E' stata rilevata una media di 100 microplastiche rilasciate per grammo di gomma, (con variazioni a seconda delle marche, con puntate fino a 600 microplastiche per grammo). Dato che un pezzo di gomma pesa tra i 2 e i 6 grammi, puo verificarsi il rilascio fino a 3.000 particelle.

I conti sono facili: i ricercatori hanno stimato che un "masticatore abitudinario" potrebbe ingerire circa 30.000 microplastiche l' anno. E non serve cambiare marca o tipo di gomma: sono sostanzialmente simili.

Ovviamente gli esperti si sono coperti: " Saranno necessari ulteriori approfondimenti". Poi hanno aperto un nuovo problema: come andrebbero smaltite le gomme americane? Un mistero!

Ma per noi puo' essere gia' sufficiente cosi'…

DanieleZamperini

Fonte

https://www.rainews.it/articoli/2025/03/chewing-gum-lallarme-degli-scienziati-rilasciano-migliaia-di-microplastiche-6d08587d-f061-4c23-a5cc-f787f71d5803.html?utm_source=firefox-newtab-it-it