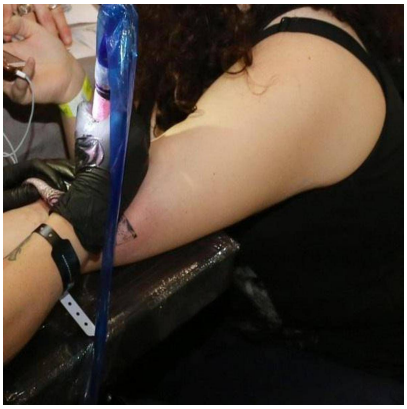


Tatuaggi pericolosi? Lâ??effetto sul sistema immunitario e i rischi: lo studio

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Gli effetti dei tatuaggi sullâ??organismo e sulla salute sono al centro di un nuovo studio, che si sofferma sulle conseguenze in particolare per il sistema immunitario. Un tema rilevante, se si considera che circa il 13-21% di chi vive in Europa occidentale sfoggia almeno un tatuaggio sulla pelle, secondo uno studio pubblicato sullâ?•European Journal of Public Healthâ??.

Si parla spesso dei rischi dei colori dei tatuaggi, recenti studi hanno acceso le luci sui legami con diverse patologie. Un lavoro innovativo condotto da un team dellâ??Istituto di Ricerca in Biomedicina (Irb), affiliato allâ??UniversitÃ della Svizzera italiana (Usi), guidato da Santiago F. GonzÃ¡lez â?? pubblicato su â??Proceedings of the National Academy of Sciencesâ?? (Pnas) â?? ha messo nel mirino i danni al sistema immunitario.

Il nuovo studio dellâ??Irb, condotto in collaborazione con 12 gruppi internazionali e frutto di 7 anni di ricerca, ha analizzato il percorso dellâ??inchiostro nellâ??organismo utilizzando modelli animali e campioni umani, concentrandosi sui tre colori piÃ¹ comunemente utilizzati: nero, rosso e verde.

I ricercatori hanno scoperto che dopo lâ??applicazione di un tatuaggio, lâ??inchiostro migra rapidamente attraverso il sistema linfatico e si accumula in grandi quantitÃ nei linfonodi nel giro di poche ore. Qui, le cellule immunitarie â?? chiamate macrofagi â?? catturano tutti i tipi di pigmento, innescando una risposta infiammatoria in due fasi: una fase acuta che dura circa due giorni e una fase cronica che puÃ² persistere per anni. Questa infiammazione prolungata puÃ² indebolire il sistema immunitario e aumentare la vulnerabilitÃ a infezioni e tumori. Lo studio evidenzia inoltre che â??i macrofagi non sono in grado di scomporre lâ??inchiostro, il che porta alla loro morte, soprattutto in presenza di pigmenti rossi e neri, suggerendo che questi colori siano piÃ¹ tossiciâ?•. Il risultato Ã¨ un ciclo continuo di acquisizione di pigmento, morte cellulare e ulteriore accumulo di inchiostro nei linfonodi.

â??Questo accumulo puÃ² alterare la risposta immunitaria, potenzialmente indebolendola, e in rari casi, Ã¨ stato associato a un aumento del rischio di alcuni tumori del sangue. Queste non sono opinioni su

cui essere dâ??accordo o meno, ma i risultati di uno studioâ?•, cosÃ¬ in un video su Instagram lâ??infettivologo Matteo Bassetti ha commentato i risultati dello studio. Secondo i ricercatori svizzeri, â??saranno necessari ulteriori studi per ampliare la nostra comprensione di questi fenomeniâ?•.

â??

cronaca

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

default watermark

Data di creazione
Febbraio 16, 2026
Autore
redazione