

# La verità

La salute è una questione di fiducia

I RISULTATI  
DELLA NOSTRA  
RICERCA



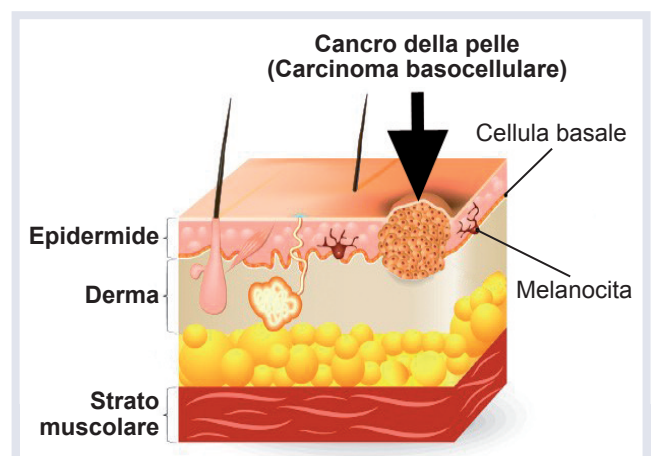
Il cancro della pelle è il più diffuso tra tutti i tipi di tumori. Il melanoma è il più temuto, ma i tumori cutanei non-melanoma sono molto più frequenti. Per il 2015 l'American Cancer Society ha previsto 73.000 nuove diagnosi di melanoma ma anche 3,5 milioni di nuovi casi di tumori non-melanoma.

## Tumori cutanei non-melanoma: benefici dei micronutrienti

Il fattore di rischio più comune per i tumori cutanei non-melanoma è l'esposizione ai raggi ultravioletti (UV) del sole senza protezione per diversi anni. Questo tipo di tumore si manifesta in genere negli adulti e particolarmente negli anziani; ma le probabilità di sviluppare tumori della pelle aumentano con l'uso delle lampade abbronzanti, della chemioterapia, della radioterapia, di periodi prolungati di immunosoppressione e dell'esposizione a sostanze chimiche cancerogene attraverso il cibo e l'acqua. Questi fattori, oltre all'esposizione solare senza protezione, contribuiscono sempre di più allo sviluppo di tumori cutanei comuni anche nei bambini e nei giovani adulti<sup>1</sup>. Le zone della pelle esposte al sole, come il viso, le orecchie, il collo, le labbra, il dorso delle mani e le braccia, sono le parti più esposte al carcinoma basocellulare.

Tra i vari tipi di tumori cutanei non-melanoma, quelli provenienti da cellule basali e squamose dello strato più esterno della pelle (l'epidermide) sono molto più diffusi. Circa l'80% di tutti i tumori cutanei non-melanoma sono carcinomi basocellulari. Una caratteristica importante del carcinoma basocellulare è che generalmente è locale e raramente si diffonde ad altri organi. Tuttavia può causare la distruzione del tessuto locale ed è noto per la recidiva, per cui ulteriori controlli e tratta-

menti medici sono necessari. Ripetuti trattamenti chirurgici per eliminare i carcinomi basocellulari non sono soltanto scomodi e costosi, ma a volte sono anche causa di deturpazioni che richiedono complicati interventi di chirurgia plastica. Inoltre, i tumori cutanei non-melanoma aumentano il rischio di sviluppare altri tipi di tumori più gravi come quelli del seno, del polmone, della prostata e anche il melanoma.



Il carcinoma basocellulare, caratterizzato da una papula di colore perlaceo, nasce dalle cellule basali dell'epidermide. È uno dei tumori più comuni della pelle. Gli studi del Istituto di Ricerca del Dr. Rath dimostrano che i micronutrienti hanno un potenziale significativo per la prevenzione e il trattamento del cancro della pelle.

Il fattore di rischio più comune per il cancro della pelle, l'esposizione alla luce solare ultravioletta, provoca danni da radicali liberi che portano a cambiamenti abrasivi nelle cellule della pelle. Le proprietà antiossidanti della vitamina C in combinazione con la lisina, la prolina e altri micronutrienti, possono proteggere contro il cancro della pelle. Abbiamo studiato sia in vitro che in vivo, gli effetti di una specifica combinazione di micronutrienti su linee cellulari di cancro della pelle. I nostri studi in vitro indicano che questi micronutrienti sono efficaci nell'inibire la moltiplicazione delle cellule tumorali responsabili della crescita tumorale. Inoltre, questi micronutrienti hanno la capacità di bloccare gli enzimi metalloproteinasi della matrice (MMP) che distruggono il collagene e danno via libera alla diffusione delle cellule cancerogene nel corpo. Gli enzimi MMP sono meccanismi essenziali delle metastasi. Abbiamo osservato come l'integrazione alimentare con determinati micronutrienti ha soppresso la crescita delle cellule cancerogene della pelle nei modelli murini: i tumori sviluppati erano ben incapsulati e il loro potenziale di migrare era ridotto<sup>2</sup>.

**Si stima un aumento del 35% nella diagnosi di tumori della pelle non-melanoma tra gli anni 2006 e 2012. Oltre alla protezione da eccessiva esposizione al sole e altre misure, l'integrazione di micronutrienti può essere considerata come un importante fattore aggiunto per ridurre le probabilità di sviluppare il cancro della pelle.**

Ref:

1. Khosravi H, et al., *J Am Acad Dermatol.* 2015;doi:10.1016/j.jaad.2015.08.007.

2. J. Cha, et al., *Experimental Oncology* 2011, 33(4):1-5

## Informazioni sulla salute per tutti

Queste informazioni vengono fornite per gentile concessione dell'Istituto Dr. Rath per la ricerca. Questo Istituto, guidato da due ex colleghi del due volte Premio Nobel Linus Pauling (28 febbraio 1901 – 19 agosto 1994), è divenuto leader nell'innovazione della ricerca su: cancro, malattie cardiovascolari e altre malattie comuni. L'Istituto è una società controllata al 100% dalla Fondazione Non Profit del Dr. Rath.

Il carattere innovativo di questa ricerca rappresenta una minaccia per il multi-miliardario "business farmaceutico della malattia". Non è una sorpresa che nel corso degli anni le lobby del farmaco abbiano attaccato il Dr. Rath e il suo team di ricerca, nel tentativo di mettere a tacere questo messaggio. Far conoscere è utile. Durante questa battaglia, il Dr. Rath è diventato un avvocato di fama internazionale, che, a proposito di salute naturale, afferma: "Mai nella storia della medicina i ricercatori sono stati così ferocemente attaccati per le loro scoperte. Questo ci ricorda che le cure per la nostra salute e il nostro benessere non sono così scontate e volute, ma dobbiamo lottare per conquistarle".

- Puoi stampare una copia di questo articolo su: [www4it.dr-rath-foundation.org/research\\_news/index.html](http://www4it.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html), e condividerlo con amici e colleghi.
- Queste informazioni sono basate sui risultati di studi di ricerca scientifici. Esse non sostituiscono il consulto del medico sulla cura, il trattamento o la prevenzione della malattia.
- © 2015 Istituto di Ricerca Dr.Rath, Santa Clara, California, USA. Incoraggiamo la distribuzione di questa News Page, purchè il suo contenuto rimanga inalterato.

Ulteriori informazioni al seguente indirizzo: