

# Adevăr

## Sănătatea este o chestiune de încredere

REZULTATELE  
CERCETĂRILOR  
NOASTRE



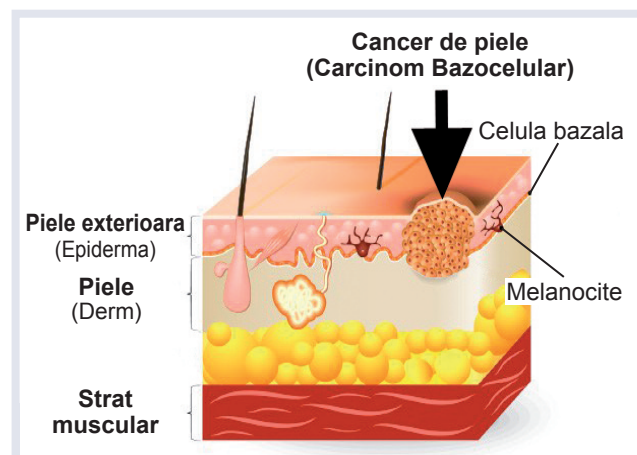
Cancerul de piele este cel mai comun dintre toate tipurile de cancer. Deși melanomul este cel mai temut tip de cancer de piele, canceretele non-melanom sunt mult mai des întâlnite. Societatea Americană pentru Cancer estimează că 73.000 de americani vor fi diagnosticați cu melanom în 2015; totuși se vor înregistra 3,5 milioane de noi cazuri de cancer non-melanomg.

# Beneficiile microelementelor nutritive în cancerul de piele non-melanom

Cel mai răspândit factor de risc pentru cancerul de piele non-melanom este expunerea neprotejată la soare și raze ultraviolete (UV) timp de mai mulți ani. Acest tip de cancer apare în mod obișnuit la adulții vârstnici; totuși, s-a observat că utilizarea crescândă a solarului, chimioterapia, radioterapia, administrarea prelungită a imunosupresoarelor și expunerea la factori chimici carcinogenici prin intermediul apei și alimentelor măresc riscul de apariție a cancerelor de piele. Acești factori, alături de expunerea neprotejată la soare, contribuie din ce în ce mai mult la apariția cancerului la copii și adulți tineri.<sup>1</sup> Zonele pielii expuse la soare precum fața, urechile, gâtul, buzele și dosul mâinilor și brațelor sunt zonele în care se dezvoltă cel mai frecvent cancerul celular bazal.

Deși există multe tipuri de cancere de piele non-melanom, cele care își au originea în celulele scuamoase și bazale ale primului strat al pielii (epiderma) sunt mult mai des întâlnite decât orice alte tipuri. Aproximativ 80% dintre toate canceretele de piele non-melanom sunt cancere ale celulelor bazale. O caracteristică importantă a cancerului celulelor bazale din piele este aceea că

acest tip de cancer este de obicei local și rar se răspândește în alte organe. Totuși, poate cauza distrugerea locală a țesutului și este cunoscut ca recidivant, ceea ce necesită controale medicale și tratamente ulter-



Carcinomul bazocelular, cancerul "alb" de piele, provine din celulele bazale ale epidermei. Este unul dintre cele mai comune tumori de piele. Studiile ale Institutului de Cercetare Dr. Rath au demonstrat că micronutrienții au un potențial semnificativ pentru prevenirea și tratamentul cancerului de piele.

## Beneficiile microelementelor nutritive în cancerul de piele non-melanom

rioare. Tratamentele chirurgicale repetitive menite să înlăture cancerule celulare bazale sunt nu doar incomode și scumpe, ci pot cauza chiar desfigurări care necesită apoi chirurgie plastică. Mai mult, cancerule de piele non-melanom măresc riscul unei persoane de a dezvolta alte tipuri grave de cancer inclusiv melanom, cancer mamar, pulmonar sau de prostată.

Cel mai comun factor de risc pentru cancerul de piele, expunerea la razele ultraviolete, cauzează deteriorări provocate de radicalii liberi în celulele pielii ceea ce duce la modificări abrazive. Proprietățile antioxidante ale vitaminei C în combinație cu lizina, prolina și alte microelemente nutritive pot asigura protecție împotriva cancerului de piele. De aceea, am investigat efectele unei combinații specifice de microelemente nutritive asupra liniilor de celule de cancer de piele, atât in vitro cât și in vivo. Studiile in vitro au indicat eficiența acestor microelemente nutritive în inhibarea multiplicării celulelor canceroase responsabile de creșterea tumorilor și a potențialului acestora de a utiliza enzime de tip metaloproteinaze de matrice (MMP) pentru a distruge colagenul și a invada întregul organism. Enzimele MMP sunt mecanisme esențiale ale metastazei. La fel, am obser-

vat că suplimentarea cu microelemente nutritive a suprimat creșterea celulelor canceroase de piele la modelele pe șoareci iar tumorile deja dezvoltate au fost încapsulate ceea ce a indicat un potențial redus de răspândire.<sup>2</sup>

**Se estimează că între 2006-2012 a existat o creștere cu 35% a cazurilor diagnosticate cu cancer de piele non-melanom. În plus față de protecția împotriva supraexpunerii la soare și alte măsuri, suplimentarea cu microelemente nutritive trebuie considerată ca un factor adițional important pentru reducerea șanselor de a dezvolta cancer de piele.**

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

## Informații de sănătate importante pentru toți

Această informație vă este oferită gratuit de către Institutul de Cercetare Dr.Rath. Conducătorii de doi foști colegi ai dublului Laureat al Premiului Nobel Linus Pauling († 1994), acest Institut a devenit lider în cercetările revoluționare asupra sănătății naturale în domeniul cancerului, bolilor cardiovasculare și al altor boli comune. Institutul este sucursală 100% a Fundației de Sănătate Dr.Rath, o organizație nonprofit.

Natura revoluționară a acestor cercetări constituie o amenințare la adresa multimiliardarei "afaceri cu boala" a industriei farmaceutice. Nu este de mirare că de-a lungul timpului promotorii industriei farmaceutice l-au atacat pe Dr.Rath și echipa sa de cercetători în încercarea de a reduce la tăcere mesajul acestora. Dar în zadar. În decursul luptei sale, Dr.Rath a devenit un renumit avocat al sănătății naturale, cunoscut pe plan internațional datorită cuvintelor sale "Niciodată în istoria medicinei cercetătorii nu au fost atacați atât de feroce pentru descoperirile lor. Acest lucru ne arată că sănătatea nu ne este dată de bunăvoie, ci trebuie să luptăm pentru ea".

- Puteți tipări o copie a acestei pagini de noutăți la [www4.dr-rath-foundation.org/research\\_news/index.html](http://www4.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html) pentru a o împărtăși și colegilor și prietenilor dumneavoastră.
- Această informație se bazează pe rezultatele unor cercetări științifice. Nu are rolul de a se substitui recomandărilor medicale, de a trata, preveni sau vindeca nici o boală.
- © 2015 Dr. Rath Research Institute, Santa Clara, California, USA. Încurajăm distribuirea acestei pagini de noutăți, cu condiția ca informația cuprinsă în aceasta să nu fie modificată.

**Pentru mai multe informații, vă rugăm să folosiți următoarea adresă:**