

## **INTERVIU: Laureat Nobel pentru Medicină 2008: Aproape 30% din cazurile de cancer, cauzate de infecții**

### *INTERVIU: Laureat Nobel pentru Medicină 2008: Aproape 30% din cazurile de cancer, cauzate de infecții*

Elvira GHEORGHITĂ

INTERVIU: Laureat Nobel pentru Medicină 2008: Aproape 30% din cazurile de cancer, cauzate de infecții

BUCUREȘTI (MEDIAFAX) – Laureatul Premiului Nobel pentru Medicină în 2008, prof. dr. Harald zur Hausen, a declarat, marți, într-un interviu acordat MEDIAFAX, că aproximativ 30% din totalul cazurilor de cancer înregistrate în prezent sunt legate de anumite infecții, iar viitorul în maladia oncologică este vaccinarea.

Prof. dr. Harald zur Hausen a fost prezent, la București, la Conferința Nobel în România, care a marcat cinci ani de existență ai revistei Hipocrate.

Carierea profesorului zur Hausen s-a centrat pe demonstrarea relației de cauzalitate dintre diferite tipuri virale și apariția unor forme de cancer, acesta primind în 2008 Premiul Nobel pentru demonstrarea implicării papilomavirusului uman (HPV) în apariția cancerului de col uterin.

Descoperirile profesorului Hausen includ detectarea de noi tipuri ale papilomavirusului uman (HPV), izolarea genoamelor tipurilor HPV 16 și 18 și descrierea expresiei genelor specifice ale acestuia, integrate în genomul celulei tumorale gazdă. Aceste descoperiri au permis înțelegerea carcinogenezei cervicale, caracterizarea istoriei naturale a infecției cu papilomavirus și au permis realizarea vaccinelor preventive. Profesorul Harald zur Hausen a prezentat, în premieră, pentru România și următoarele ținte ale activității sale, posibili alți agenți infecțioși implicați în patologia tumorală, în particular virusul TT (TTV).

Prezentăm integral interviul acordat de Harald zur Hausen agenției MEDIAFAX:

Reporter: Putem vorbi despre o epidemie de cancer, ținând cont de numărul tot mai mare al îmbolnăvirilor?

Harald zur Hausen: Nu cred că putem vorbi despre o epidemie de cancer. Populația globală crește, speranța de viață este în creștere, iar cele mai multe cazuri de cancer apar la vârste înaintate. Fiecare decadă adaugă altă boală. Există multe tipuri de cancer. Sunt unele tipuri de cancer la care incidența este în scădere, cum ar fi cel gastric.

Rep.: Există o legătură între bolile infecțioase și cancerul?

H.H.: Da, putem spune într-adevăr că, în prezent, aproximativ 30 la sută din totalul cazurilor de cancer înregistrate sunt legate de anumite infecții, și nu doar microbi, paraziți, bacterii. Cercetarea se îndreaptă spre a demonstra etiologia infecțiilor altor tipuri de cancer, cum ar fi cel limfatic și gastro-intestinal.

Rep.: Este ceea ce se întâmplă acum cu mecanismul cancerului de col uterin?

H.H.: Probabil că nu este exact același mecanism pentru că vorbim de alți agenți etiologici. Acești agenți infecțioși acționează în moduri diferite, dar putem vorbi de un mecanism direct de carcinogeneză prin includerea unor fragmente din materialul genetic în ADN-ul celulei gazdă, ducând la transformarea malignă a acestuia. Acesta este un mecanism direct. Există și un mecanism indirect

care induce mutații celulare și care pot duce la formarea tumorilor.

Rep.: Care ar fi alți factori care determină creșterea cazurilor de cancer, în afara infecțiilor?

H.H.: Există situații în care în anumite regiuni apar mai frecvent cazuri de cancer. Există anumiți factori favorizanți pentru cancer, cum ar fi fumatul sau consumul de substanțe toxice, de exemplu alfa toxina în alune. Nu putem exclude însă faptul că celulele afectate de fumat sau anumite substanțe toxice asociate cu infecțiile afectează împreună celula și provoacă apariția cancerului. De aceea sunt necesare cercetări intense, iar tinerii să fie încurajați să preia și să ducă mai departe descoperirile privind această maladie.

Rep.: Vorbind de vaccinarea HPV (Human Papilloma Virus), aceasta ar putea fi extinsă și la băieți?

H.H.: Vreau să subliniez că dezvoltarea vaccinurilor este foarte importantă și că, deși au existat raportări negative în presă, pot spune că vaccinurile sunt sigure. Efectele adverse sunt minime. Desigur, niciun vaccin nu poate fi lipsit de efecte adverse, dar în cazul HPV vorbim de apariția extrem de rară a unor efecte adverse 1 la 100.000, mai puțin decât la oricare alt vaccin folosit pe scară largă. De asemenea, putem vorbi de o eficacitate de aproape sută la sută. Impactul adevărat va putea fi măsurat. Incidența cancerului de col uterin va scădea, dar acest lucru va fi vizibil peste 15-20 de ani, întrucât evoluția lui este măsurată în ani. Prin vaccinare, cancerul va fi redus cu 12-15 la sută la femei și aproape 30 la sută la bărbați, așa cum s-a întâmplat cu hepatita B.

În ceea ce privește vaccinarea băieților, susțin și recomand din toată inima vaccinarea lor. Există o serie de cancere care apar și la bărbați, cauza fiind infecția cu papiloma virusul uman (HPV). Astfel, aproape 30 la sută din cancerele cavității orale și 70 la sută din cancerele regiunii anale la bărbați sunt

cauzate de HPV. Apoi, bărbații infectați transmit virusul către femei.

Dar cel mai important, avem posibilitatea să eliminăm complet acest tip de cancer și să atingem acest deziderat. Așa cum prin vaccinarea împotriva hepatitei B am scăzut incidența maladii. Vaccinul HPV poate preveni și verugile genitale. Sigur că autoritățile sunt mai puțin dispuse să plătească și vaccinul băieților pentru că numărul cazurilor de cancer la ei este mult mai redus, iar povara financiară mai mică.

Rep.: România are poate o situație specială. Oferă gratuit vaccin, iar femeile îl refuză. Aveți un mesaj pentru autorități?

H.H.: În primul rând, autoritățile ar trebui să încerce absolut orice pentru a aplica vaccinarea. Să îi învețe pe medici, pe profesori, pe părinți, pentru ca toată lumea să aibă o reacție pozitivă. Eu nu am niciun beneficiu financiar din vânzarea vaccinului, de aceea susțin și recomand călduros vaccinarea atât la fete, cât și la băieți.

Rep.: Ce alte surprize mai pregătiți lumii medicale?

H.H.: Nu pregătesc surprize cu adevărat. Sper că viitorul va demonstra că sunt multe tipuri de cancer cauzate de agenți infecțioși și că multe pot fi prevenite dacă nu măcar tratate corespunzător.

Rep.: V-ați așteptat să primiți premiul Nobel? Ce ați simțit atunci?

H.H.: Nu m-am așteptat, deși au existat multe zvonuri. Am știut că am fost propus pentru nominalizarea din 2007. Erau foarte intense zvonuri, dar nu am fost propus, așa că în 2008 nu mă mai așteptam la asta.

Când am aflat, am fost încântat, bineînțeles. Dar nu aș putea spune că am trăit satisfacție, ci doar mulțumirea popularizării unei descoperiri. Vreau să spun că în ceea ce privește cancerele, vaccinul reprezintă viitorul.