

Candida auris, o ciupercă, este germeul care se răspândește la nivel global și reprezintă o amenințare gravă la adresa sănătății publice deoarece ciuperca opune rezistență la medicamente, relatează publicația New York Times.

În ultimii cinci ani, infecția a afectat o unitate neonatală din Venezuela, un spital din Spania, o unitate de terapie intensivă dintr-un spital de prestigiu din Marea Britanie, precum și centre spitalicești din India, Pakistan și Africa de Sud. Recent, Candida auris a ajuns și la New York, New Jersey și Illinois, urmând ca Centrele Federale pentru Controlul și Prevenirea Bolilor din SUA să ia măsuri și să adauge ciuperca pe lista "amenințărilor urgente".

În luna mai, un bărbat în vârstă a fost internat în Spitalul Mount Sinai din Brooklyn pentru intervenții chirurgicale abdominale. Un test de sânge a arătat că a fost infectat cu o infecție misterioasă. Medicii l-au izolat rapid în unitatea de terapie intensivă. Omul a murit după 90 de zile, în spital, dar nu și Candida auris.

Testele au arătat că peste tot ciuperca a invadat fosta camera a bărbatului infectat, astfel încât spitalul a recurs la un echipament special de curățare și a trebuit să înlocuiască o parte din tavan și gresie pentru a o eradica. ***Candida auris este atât de tenace, încât majoritatea medicamentelor antifungice nu au niciun efect în combaterea infecției.***

Timp de decenii, experții în domeniul sănătății publice au avertizat că excesul de antibiotice reduce eficiența medicamentelor care contribuie la prelungirea speranței de viață prin vindecarea infecțiilor bacteriene care erau odata, în mod obișnuit, fatale. Dar, în ultima vreme, a avut loc și o explozie de fungi rezistenți, adăugând o dimensiune nouă și înfricoșătoare unui fenomen care subminează un pilon al medicinei moderne.

Pur și simplu, ***ciupercile, la fel ca bacteriile, dezvoltă rezistența pentru a supraviețui medicamentelor moderne***. Germeii rezistenți sunt adesea supranumiți "super-gândaci", dar acest lucru este simplist deoarece aceștia nu sunt periculoși pentru toată lumea. În schimb, ele sunt letale pentru persoanele cu sisteme imunitare slăbite, în special nou-născuții și vârstnicii, fumătorii, diabeticii și persoanele cu tulburări imunitare care iau steroizi, ceea ce influențează apărarea organismului.

Oamenii de știință aduc în vedere importanța dezvoltării unor medicamente noi mai eficiente. Dacă utilizarea medicamentelor antimicrobiene este brusc limitată, riscul se va răspândi la populațiile mai sănătoase, mai susțin aceștia. Un studiu realizat cu sprijinul guvernului britanic atrage atenția că dacă nu se vor pune în aplicare politici pentru a încetini creșterea rezistenței la medicamente, în 2050, 10 milioane de oameni ar putea muri în întreaga lume din cauza acestor

infecții. Mai mult, spitalele și autoritățile locale sunt reticente în a divulga focarele de teama de a nu diminua imaginea centrelor spitalicești.

Guvernele de stat au refuzat în multe cazuri să împărtășească în mod public informații mai amănunțite despre cazurile înregistrate. În tot acest timp, germenii sunt ușor de răspândit - purtați pe mâini și echipamente în spitale; transportate transfrontalier de călători, exporturi și importuri; și transferate de pacienți de la cabinete sanitare la spital și înapoi. Doctorul Lynn Sosa, epidemiolog din statul Connecticut, SUA, a declarat că Candida auris reprezintă unul dintre "pericolurile de top" în rândul infecțiilor rezistente.

"Este destul de imbatibil și dificil de identificat", a spus ea, citată de New York Times. Aproape jumătate dintre pacienții care contractează Candida auris mor în 90 de zile. Cu toate acestea, experții lumii nu au identificat originea germeului. Investigații realizate de experți din cadrul Centrului pentru Prevenirea și Controlul Bolilor din SUA susțin că Candida auris își are originea în Asia și s-a răspândit ulterior pe tot globul.

Totuși, în urma unor studii mai precise care au comparat mostre ale germeului din India și Pakistan, Venezuela, Africa de Sud și Japonia, experții au constatat că originea sa nu poate pleca dintr-un singur loc. Secvențierea genomului a aratat ca au existat patru versiuni distincte ale ciupercii în patru părți diferite ale globului. Există teorii diferite cu privire la rezistența dezvoltată de ciuperca Candida auris. Unii cercetători consideră că ciupercile rezistente la medicamente se dezvoltă datorită utilizării masive a fungicidelor asupra culturilor.

Doctorul Meis a comunicat jurnaliștilor de la New York Times că a devenit intrigat de ciupercile rezistente când a auzit despre cazul unui pacient de 63 de ani din Olanda, care a murit în 2005 de o ciupercă numită Aspergillus. S-a dovedit rezistent la tratamentul antifungic de primă clasă numit itraconazol. Structura chimică al acestui medicament este o copie a pesticidelor azole, care reprezintă mai mult de o treime din vânzările de fungicide. Studii au arătat că nu pare să fie o coincidență faptul că germeul Aspergillus rezistent la medicamente apare în mediul în care au fost folosite fungicidele azole.

Astfel, Candida auris poate fi cauzată de utilizarea intensă a fungicidelor, însă misterul apariției acestei infecții rămâne totuși nesoluționat, iar originea sa pare, pentru moment, a fi mai puțin importantă decât stoparea răspândirii ciupercii.

Infecția misterioasă și molipsitoare care se răspândește la nivel mondial

Written by Administrator

Sunday, 07 April 2019 18:04 - Last Updated Sunday, 07 April 2019 19:20

Sursa: Adevarul