

SĂNĂTATEA ȘI SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Ema Sosnovschi

Astăzi schimbarea climatică este încă în multe feluri imprevizibilă, fiind cu adevărat o problemă fără precedent. Schimbarea climatică se manifestă la scară globală iar impactul său potențial este mare și are efecte aproape în fiecare sector al sănătății publice. Potențialul schimbărilor climatice de a spori evenimentele nedorite cu caracter sever este alarmant. La deja binecunoscutele valuri de căldură și inundații se așteaptă în continuare creșterea poluanților din aer și în particular a ozonului, factor ce determină atacurile de astm. O problemă destul de gravă o reprezintă anumite plante ce produc spori și substanțe ce provoacă alergii ce se dezvoltă foarte bine în condițiile creșterii temperaturilor, recent s-a pus în evidență faptul că iedera otrăvitoare crește mai exuberant și secretă mai multe toxine în condițiile unor cantități crescute de dioxid de carbon.

În prezent bolile infecțioase au cunoscut o răspândire tot mai mare, studiile au demonstrat că în numeroase state din America sunt deja condiții potrivite pentru a găzdui țânțării care transmit malaria și boala denque. Alți vectori ai transmiterii bolilor infecțioase precum *Cryptococcus gatti*, un organism întâlnit în Pacificul de nord-vest au ajuns în prezent până în America centrală. Acest organism din grupul fungilor afectează sistemul nervos și poate fi fatal. Deși ocupă nișa pădurilor tropicale există evidențe că ușoara încălzire a Pacificului de NV creează condițiile potrivite pentru extinderea habitatului său.

Știut este și faptul că prezența zilelor cu temperaturi extreme este în creștere iar valurile de căldură sunt dăunătoare sănătății. Situații îngrijorătoare sunt legate și de populațiile extrem de numeroase din zonele de coastă care sunt vulnerabile datorită potențialului de creștere a nivelului apelor. Știm că după dezastre precum Katrina unul dintre cele mai serioase impacturi cu efect pe termen lung este asupra sănătății mentale, refugiul, pierderea proprietăților, a familiilor și prietenilor determinând adevărate traume.

În această ultimă parte a anului, studii recente au readus în discuție amenințarea sănătății umane ca urmare a schimbărilor climatice.

Într-un nou raport al Academiei Americane a Pediatriilor și declarația politică "Schimbări climatice globale și sănătatea copiilor" sunt reliefate căile specifice prin care schimbările climatice afectează sănătatea copiilor, adesea cei mai vulnerabili, dezvoltarea fizică și psihică nefiind definitivată, și reclamă o bună înțelegere de către pediatri a amenințărilor, anticiparea impactului asupra sănătății copiilor precum și sprijinirea strategiilor care ar putea să reducă efectele.

Raportul mai sus menționat amintește faptul că o dată cu schimbările climatice se modifică și geografia pământului iar afectarea resurselor de apă și hrană precum și necesitatea populației de a migra din zonele de coastă poate determina malnutriția și deficiențe de vitamine în rândul copiilor.

Raportul Academiei Pediatriilor încurajează personalul calificat ca printr-un stil de viață adecvat să fie modele pentru pacienți, să se asigure că pacienții înțeleg diverși indici de calitate a aerului și de asemenea sunt încurajați să sprijine politicile care susțin transportul în comun, extinderea spațiilor verzi și răsplătesc eficiența energetică.

Tot în această perioadă, în Australia un grup de doisprezece cercetători în domeniul medical au contribuit la realizarea unui raport intitulat "Planeta sănătoasă, locuri și oameni". Studiul efectuat de cei de la Research Australia precizează faptul că moartea provocată de atacul de inimă, comotie cerebrală și boli respiratorii determinate de creșterea valurilor de căldură se poate dubla sau chiar tripla până în 2050; astmul care deja afectează peste 6% din copii și 10% din adulți va crește probabil în anumite grupuri; incidența și răspândirea geografică a unor insecte ce determină boli infecțioase va crește iar infecțiile virale precum gripa aviară și SARS se vor răspândi mai mult.

Profesorul Tony McMichael de la Australian National University, care a condus raportul și a câștigat alături de UN IPCC premiul Nobel a precizat că cercetătorii sunt abia la începutul recunoașterii implicațiilor pe care le are încălzirea planetei asupra sănătății, iar răspândirea rapidă a impactului asupra mediului ridică mari semne de întrebare cu privire la sănătatea generațiilor viitoare, întrucât cercetarea medicală a fost mult timp bazată pe

premiza că mediul natural înconjurător este esențial constant. “Astăzi, acțiunile umane slăbesc structura adecvată, echilibrul pământului și astfel avem nevoie de o înțelegere mai clară a modalității în care activitatea umană induce schimbări ale climatului și cum mediul global este afectat și va afecta viețile noastre”.

În aceste condiții se impune dezvoltarea metodelor de modelare și previziune a apariției diferitelor boli și a riscului mortalității. Fără o activitate de cercetare medicală care să se adreseze riscurilor de sănătate, impactul asupra sănătății noastre, asupra economiei și societății poate fi dramatic, au precizat autorii studiului.

Nr.200/Noiembrie 07