



UDC: 551.588.7:613/614

FENOMENUL ÎNCĂLZIRII GLOBALE ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ

Mihaela Bumbu

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova

Rezumat

Introducere. Încălzirea globală reprezintă una dintre cele mai importante probleme actuale. Efectele încălzirii globale sunt evidente în fiecare regiune a planetei – de la poli la tropice și de la munți la oceane. Oamenii din întreaga lume simt deja consecințele: cresc în frecvență și intensitate evenimentele meteorologice extreme, se produc multe incendii și se mărește numărul persoanelor bolnave din cauza vremii.

Material și metode. Cercetarea reprezintă o revizuire a surselor bibliografice cu referire la încălzirea globală asociată sănătății populației. Articolele au fost selectate din motorul de căutare *Google Scholar*. Au fost analizate primele 5 pagini, din care au fost selectate 34 de surse, iar după citirea integrală, în analiză au fost incluse 12 articole.

Rezultate. Încălzirea globală influențează sănătatea și determină apariția bolilor în numeroase moduri. Impactul depinde de intensitatea, frecvența, durata fenomenelor extreme. Unele amenințări la adresa sănătății se vor intensifica, dar și vor apărea noi pericole pentru sănătatea oamenilor. Nu toată lumea în egală măsură este expusă riscului. Considerații importante includ vârsta, resursele economice și locația. Creșterea temperaturilor din cauza încălzirii globale va schimba condițiile climatice, ceea ce va duce la o calitate a aerului mai proastă prin creșterea numărului de zile cu concentrații mari de ozon. Valurile de căldură sunt asociate cu creșterea internărilor în spital cu afecțiuni cardiovasculare, renale și respiratorii. Influența temperaturilor ridicate asupra sănătății umane constituie o preocupare publică majoră la nivel mondial. În timpul valului de căldură din 2003 în Franța, numărul deceselor legate de temperatura ridicată a fost de 3.306. Sunt și cazuri de temperaturi scăzute care fac ravagii în regiuni, unde cândva nu exista problema dată. În februarie 2021, un val de frig excepțional a lovit regiuni mari din America de Nord, Canada până în nordul Mexicului, care a lăsat 10 milioane de oameni fără resurse. Impactul a fost deosebit de sever în Texas, care a avut mai mult de 125 de decese. Efectele încălzirii globale pot duce atât la concentrații mai mari de polen, cât și perioade de timp (anotimpuri) mai lungi de polen, astfel expunerea devine mai vastă și impune mai multe persoane să sufere din cauza polenului și a altor alergenii. Organizația Mondială a Sănătății, luând în considerare doar un subset al posibilelor efecte (temperaturilor extreme ridicate) asupra sănătății și presupunând continuarea creșterii economice și a progreselor asupra sănătății, a concluzionat că schimbările climatice ar putea provoca aproximativ 250000 de decese suplimentare pe an, în perioada anilor 2030-2050, în jur de 38000 din cauza expunerii la căldură a persoanelor în vârstă, 48000 din cauza diareei, 60000 din cauza malariei, 95000 din cauza subnutriției copilului.

Concluzii. Constatările acestui studiu impun analize dinamice și prognoze pentru maladii în diferite scenarii posibile de evoluție a fenomenului. Prognozele vor contribui la elaborarea măsurilor de prevenire a consecințelor încălzirii globale prin adaptarea organismului uman și contribuții la atenuarea efectelor.

Cuvinte-cheie: încălzire globală, starea de sănătate, decese legate de temperatura ridicată, afecțiuni cardiovasculare, afecțiuni renale, afecțiuni respiratorii.