



UDC: [551.588.7+504.3.054]:613

ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ PRIN PRISMA POLUĂRII AERULUI ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE

Ecaterina Sobacinscaia

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

Rezumat

Introducere. Încălzirea globală, cauzată în principal de emisiile de gaze cu efect de seră generate, în special, de arderea combustibililor fosili, are un impact complex și semnificativ asupra sănătății umane. Unul dintre principalele mecanisme prin care încălzirea globală afectează negativ sănătatea este poluarea aerului. Praful, ozonul, metanul, dioxidul de carbon și azot și alți poluanți prezenți în atmosferă pot provoca o gamă largă de probleme de sănătate, inclusiv boli respiratorii, boli cardiovasculare, cancer și moarte prematură.

Material și metode. S-au analizat 31 de studii științifice publicate în reviste care investighează interrelația dintre încălzirea globală, poluarea aerului și sănătatea umană.

Rezultate. Principalul motor al încălzirii globale este poluarea aerului cauzată de emisiile de metan și arderea combustibililor fosili, prin poluarea aerului în fază gazoasă. Poluanții aerului ambiantali (în mare parte gazele cu efect de seră) contribuie bidirecțional asupra stării de sănătate a populației. Pe de o parte contribuie la creșterea considerabilă a temperaturii aerului atmosferic, pe de altă parte poluanții atmosferici asociați temperaturii ridicate a aerului își potențează impactul. Aceste două amenințări de mediu sunt strâns legate între ele și trebuie abordate împreună, prin reducerea poluării aerului, protejarea climei și în rezultat se va reduce rapid riscul pentru sănătatea publică. Frecvența incendiilor forestiere asociate încălzirii globale contribuie la sporirea poluării aerului. Temperatura aerului ridicată și lumina solară contribuie la sporirea concentrației de ozon gazos. O treime din decesele cauzate de accidentul vascular cerebral, cancerul pulmonar, bolile cardiovasculare sunt determinate sau potențate de poluarea aerului. Efectele poluării aerului depind nu doar de expunerea la un anumit pericol de mediu, ci și de susceptibilitatea indivizilor și comunităților la o anumită expunere. Oamenii s-au adaptat la schimbările din mediul lor de-a lungul istoriei cu diferite grade de succes. Oamenii se pot adapta la provocările emergente și pot crea societăți mai rezistente, capabile să reziste la șocuri și să se recreeze pentru a ajunge la un nou echilibru cu mediul lor. În același timp, există limite ale adaptării a unor societăți întregi, care se confruntă cu schimbări rapide copleșitoare la provocările care apar treptat. Astfel, sunt necesare măsuri urgente de atenuare și adaptare.

Concluzii. Încălzirea globală are un impact semnificativ asupra calității aerului și, prin urmare, asupra sănătății umane. Sunt necesare acțiuni urgente pentru a reduce emisiile de gaze cu efect de seră și pentru a îmbunătăți calitatea aerului, protejând astfel sănătatea oamenilor. Deoarece legătura dintre poluarea aerului și încălzirea globală este bine cunoscută, este important de înțeles interacțiunea complexă dintre poluanți și mediu.

Cuvinte-cheie: stare de sănătate, poluarea aerului, încălzire globală, gaze cu efect de seră