

THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON HUMAN HEALTH

Croitoru Catalina

Hygiene discipline, Department of Preventive Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Human health is affected both directly and indirectly by climate change. People are exposed by changing weather patterns (for example, more intense and frequent extreme weather conditions). **Objective of the study.** Highlight the direct and indirect effects on human health conditioned by climate change. **Material and Methods.** Type of study: descriptive-analytical. The literature available in the PubMed library over the past two years has been reviewed. The total number of articles was 143, of which 9 were selected. **Results.** The direct effects are manifested by the increase of morbidity and mortality, the increase in the number of requests to emergency medical assistance. The indirect consequences are an increase in the number of carriers of infections, such as mosquitoes that swarm near flooded areas and spread disease; increase in the population of ticks, when temperatures rise, they contribute to the development of encephalitis, Lyme disease; changes in water quality, air, food quality and quantity, ecosystems, agriculture and the economy. Lack of good quality drinking water, floods pose a risk of spreading water infections. **Conclusion.** The consequences of exposure to extreme or prolonged weather events can be acute (which can act through mechanisms similar to those of traumatic stress) or delayed (which include disorders such as post-traumatic stress or can even be passed on to later generations).

Keywords: climate change, extreme events, human health.

EPECTELE SCHIMBĂRII CLIMEI ASUPRA SĂNĂTĂȚII UMANE

Croitoru Catalina

Disciplina de igienă, Departamentul Medicină Preventivă, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Sănătatea umană este influențată atât direct, cât și indirect de schimbările climatice. Oamenii sunt expuși la schimbarea condițiilor meteorologice (de exemplu, condiții meteorologice extreme mai intense și mai frecvente). **Scopul lucrării.** Evidențierea efectelor directe și indirecte asupra sănătății omului, condiționate de schimbările climei. **Material și Metode.** Tipul studiului: descriptiv-analitic, în baza literaturii disponibile în baza de date PubMed, din ultimii doi ani. Numărul total de articole a fost de 143, dintre care au fost selectate 9. **Rezultate.** Efectele directe ale schimbărilor climatice se manifestă prin sporirea morbidității și a mortalității și sporirea numărului de adresări la asistența medicală de urgență. Consecințele indirecte sunt creșterea numărului de purtători de infecții, precum țânțarii, care roiesc prin apropierea zonelor inundate și răspândesc bolile; creșterea populației de căpușe, atunci când temperaturile cresc, acestea contribuind la dezvoltarea encefalitei, a bolii Lyme; modificările care se produc în apă, aer, în calitatea și în cantitatea produselor alimentare, ecosisteme, agricultură și în economie, iar lipsa apei potabile de bună calitate și inundațiile reprezintă un risc sporit de răspândire a infecțiilor hidrice. **Concluzii.** Consecințele expunerii la fenomene meteorologice extreme sau prelungite pot fi acute (care pot acționa prin mecanisme similare cu cele ale stresului traumatic) sau întârziate (care cuprind tulburări precum stresul posttraumatic sau chiar pot fi transmise generațiilor ulterioare).

Cuvinte-cheie: schimbări climatice, evenimente extreme, sănătate umană.