

## ASSESSMENT OF THE POPULATION KNOWLEDGE ON THE INFLUENCE AND ADAPTATION TO CLIMATE CHANGES

Cebotari Mihaela<sup>1</sup>

Scientific advisor: Croitoru Cătălina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hygiene discipline, Department of Preventive Medicine, Nicolae Testemitanu University,

**Background.** Climate change have devastating effects on the health and well-being of the population, influencing the clinical course of many diseases and health conditions. The information and education of the society is essential for managing this issue and raising the level of awareness. **Objective of the study.** Assessing the level of knowledge among the population and the most used sources of information on the phenomenon of climate change. **Material and Methods.** A descriptive, cross-sectional study was conducted, applying the sociological method by interviewing 105 respondents aged 19-58 years. The data collection was achieved via a questionnaire in Google Forms applied online. The questionnaire included 25 questions. **Results.** The majority (89.5%) of the respondents are aware of the impact of extreme temperatures, conditioned by the climate changes on their health, and 10.5% mentioned that they are not informed about this topic. The most commonly reported sources of information are the following: the Internet (100%), Facebook being the leading platform among social networks used for this purpose. Other sources of information were educational programs in schools, colleges or universities (50%), TV (44%), literature (29%), radio (16%), leaflets, and brochures (14%), family physicians or medical assistant (9%). **Conclusions.** The study showed that participants have some knowledge on climate change and perceive climate change, as an imminent danger, so additional information, and involvement of the medical staff are needed in order to raise awareness of the global warming effects.

**Keywords:** climate change, knowledge promotion, adaptation.

## EVALUAREA CUNOȘTIȘTELOR POPULAȚIEI DESPRE ÎNFLUENȚA ȘI ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Cebotari Mihaela<sup>1</sup>

Conducător științific: Croitoru Cătălina<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Disciplina de Igienă, Departamentul Medicină Preventivă, USMF "Nicolae Testemițanu".

**Introducere.** Schimbările climei prezintă efecte devastatoare asupra sănătății și bunăstării populației influențând evoluția clinică a multor maladii și condiții de sănătate. Informarea și educația societății este esențială pentru gestionarea problemei date și creșterea nivelului de conștientizare. **Scopul lucrării.** Evaluarea nivelului de cunoștințe în rândul populației și cele mai utilizate surse de informare cu privire la fenomenul schimbării climei. **Material și Metode.** A fost realizat un studiu de tip descriptiv, transversal, aplicând metoda sociologică cu interviuarea a 105 respondenți cu vârsta între 19-58 ani. Colectarea datelor a fost realizată printr-un chestionar în Google Forms aplicat online. Chestionarul a inclus 25 itemi. **Rezultate.** Majoritatea (89,5%) respondenților cunosc impactul temperaturilor extreme, condiționate de schimbarea climei asupra stării de sănătate, iar 10,5% au menționat că nu sunt informați cu privire la acest subiect. Cele mai frecvente surse de informare relatate sunt: internetul(100%), Facebook fiind platforma dominantă printre rețele de socializare utilizate în acest scop. Alte surse de informare au fost: programele educaționale din școli, colegii sau universități (50%), televizorul (44%), literatura de specialitate (29%), radioul (16%), pliante și broșuri (14%), medicul de familie sau asistentul medical (9%). **Concluzii.** Studiul a arătat că participanții posedă anumite cunoștințe cu privire la schimbarea climei și percep schimbarea climei ca un pericol iminent, de aceea este necesară informarea adițională și implicarea personalului medical în scopul creșterii conștientizării efectelor încălzii globale.

**Cuvinte cheie:** schimbarea climei, promovarea cunoștințelor, adaptare.