

## CUNOȘTIȚELE LUCRĂTORILOR MEDICALI DESPRE IMPACTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE: SINTEZĂ NARATIVĂ

Abu Abed Yehya Shahda

Conducător științific: Cătălina Croitoru

Disciplina de igienă, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari provocări globale de sănătate ale secolului 21. Republica Moldova este deosebit de vulnerabilă la schimbările climatice datorită mijloacelor de trai sensibile la climă, multiplelor activități realizate în aer liber, preocupărilor predominante de sănătate. **Scopul lucrării.** Evidențierea particularităților conștientizării schimbărilor climatice de către lucrătorii medicali. **Material și metode.** S-a realizat o sinteză bibliografică narativă pentru anul 2022 cu evaluarea a 23 de articole științifice cu rezultatele cercetărilor în domeniu din România, Ungaria, Portugalia, Germania, SUA. A fost realizată o căutare avansată pe motorul de căutare Google și examinate primele 10 pagini. Cuvintele-cheie căutate au fost: „conștientizarea schimbărilor climatice”, „lucrători medicali” scrise în limba engleză. **Rezultate.** Forța de muncă din domeniul sănătății joacă un rol esențial în abordarea schimbărilor climatice și a efectelor sale asupra sănătății. Cercetarea publicațiilor despre înțelegerea, atitudinea și interesul lucrătorilor medicali față de impactul schimbărilor climatice a evidențiat unele particularități. A fost constatat că, deși cunoștințele despre schimbările climatice și efectele sale imediate asupra sănătății datorate expunerii la căldură (76,8-87,2%), frig (77,6-83,4%) și vectorii bolilor (75,1-87,5%) au fost cunoscute de respondenții implicați în diverse cercetări, conștientizarea cu privire la efectele întârziate sau indirecte asupra sănătății, cum ar fi malnutriția a fost relativ scăzută (51,4-58,7%). Mulți participanți au manifestat interesul de a afla mai multe despre schimbările climatice, de exemplu, despre legăturile dintre focarele de boli infecțioase și schimbările climatice (66,7-78,1%) și rolul profesioniștilor din domeniul sănătății în conștientizarea schimbărilor climatice și acțiunile necesare de întreprins (40,4-53,2%). **Concluzii.** Asemenea cercetări sunt necesare și în Republica Moldova pentru a înțelege rolurile și motivațiile diferiților actori din domeniul sănătății în abordarea acestei provocări. Constatările sunt încurajatoare pentru intervenții ulterioare în acest domeniu. **Cuvinte-cheie:** schimbări climatice, lucrători medicali, Republica Moldova.

## KNOWLEDGE OF MEDICAL WORKERS ABOUT THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE: A NARRATIVE SYNTHESIS

Abu Abed Yehya Shahda

Scientific adviser: Cătălina Croitoru

Hygiene Discipline, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Climate change represents one of the biggest global health challenges of the 21st century. The Republic of Moldova is particularly vulnerable to climate change due to climate-sensitive livelihoods, multiple outdoor activities, and prevailing health concerns. **The purpose of the work.** Highlighting the particularities of climate change awareness by medical workers. **Material and methods.** A narrative bibliographic synthesis was made for the year 2022 with the evaluation of 23 scientific articles with the results of research in the field from Romania, Hungary, Portugal, Germany, USA. An advanced search was performed on the Google search engine and the first 10 pages were examined. The keywords searched were „climate change awareness”, „medical workers” written in English. **Results.** The health workforce plays a critical role in addressing climate change and its effects on health. The research of publications on the understanding, attitude, and interest of health workers towards the impact of climate change highlighted some peculiarities. It was found that although knowledge of climate change and its immediate health effects due to exposure to heat (76.8-87.2%), cold (77.6-83.4%) and disease vectors (75.1- 87.5%) were known by respondents involved in various researches, awareness of delayed or indirect health effects such as malnutrition was relatively low (51.4-58.7%). Many participants expressed an interest in learning more about climate change, for example, the links between infectious disease outbreaks and climate change (66.7-78.1%) and the role of health professionals in climate change awareness and action to undertake (40.4-53.2%). **Conclusions.** Such research is also needed in the Republic of Moldova to understand the roles and motivations of different actors in the field of health in addressing this challenge. The findings are encouraging for further interventions in this area. **Keywords:** climate change, medical workers, Republic of Moldova.