

ANALIZA NARATIVĂ PRIVIND REZISTENȚA LA PREPARATE ANTIMICROBIENE

Livia Țapu^{1,2}, Alina Ferdohleb², Larisa Spinei²

Conducător științific: Larisa Spinei²

¹ Agenția Națională pentru Sănătate Publică,

² Catedra de medicină socială și management „Nicolae Testemițanu”, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Rezistența la antimicrobiene (RAM) este o amenințare globală, cu impact semnificativ asupra sistemului de sănătate și a economiei. RAM este o problemă medico-socială, iar minimizarea efectelor acesteia necesită o abordare comprehensivă, la nivel individual și de formare a politicilor de sănătate publică. **Scopul lucrării.** Scopul sintezei narative a constat în identificarea publicațiilor ce prezintă rezultate ale studiilor CAP privind RAM, identificarea cauzelor apariției fenomenului, elaborarea unor recomandări privind ameliorarea poverii medico-sociale. **Material și metode.** Sinteza narativă s-a realizat în baza studiilor CAP populației privind RAM, publicate între ianuarie 2015 - ianuarie 2023. Căutarea surselor de informații s-a realizat în bazele de date PubMed, Google Scholar, și Hinari. După eliminarea înregistrărilor duplicate și screening-ului abstractelor, 23 de articole au fost revizuite integral. **Rezultate.** Numărul cumulativ de participanți la studii: 24980 persoane (populația generală). Studiile analizate au avut obiective clare privind evaluarea nivelurilor de CAP în legătură cu RAM și consumul antimicrobiene (AM). S-a identificat că utilizarea abuzivă și excesivă a AM este principala cauză a apariției agenților patogeni rezistenți. Identificarea lacunelor de cunoștințe și planificarea intervențiilor care duc la utilizarea rațională a AM sunt decisive pentru reducerea RAM. Factorii sociali și comportamentali ai utilizării inadecvate a AM au fost identificați ca factori cheie care contribuie la apariția RAM. Sondajele privind CAP populației fac parte din cadrul de monitorizare și evaluare propus de Planul global de acțiune al OMS privind RAM. **Concluzii.** Analiza a identificat că studiile CAP necesită obiective clare, tehnici de eșantionare care asigură reprezentativitatea datelor; standardizarea instrumentelor de cercetare pentru a obține date comparabile. Pentru a maximiza efectele utilizării studiilor CAP este necesar suportul programelor de sănătate publică. **Cuvinte-cheie:** cunoștințe atitudini și practici; rezistență la antimicrobiene; antibioticorezistență.

NARRATIVE ANALYSIS OF RESISTANCE TO ANTIMICROBIAL DRUGS

Livia Țapu^{1,2}, Alina Ferdohleb², Larisa Spinei²

Scientific adviser: Larisa Spinei²

¹ National Agency for Public Health,

² Nicolae Testemițanu Social Medicine and Management Department, Nicolae Testemițanu University.

Background. Antimicrobial resistance (AMR) is a global threat with significant impact on the health system and the economy. AMR is a medico-social problem and the minimization of its effects requires a comprehensive approach at the individual level and the formation of public health policies. **Objective of the study.** The purpose of narrative synthesis was to identify publications that present results of KAP studies on AMR, to identify causes of the phenomenon occurrence, to develop some recommendations regarding the improvement of the medical and social burden. **Material and methods.** The narrative synthesis was carried out based on studies regarding KAP of population on AMR, published between January 2015 - January 2023. The search for information sources was carried out in the PubMed, Google Scholar, and Hinari databases. After removing duplicate records and abstract screening, 23 articles were fully reviewed. **Results.** Cumulative number of study participants: 24980 people (general population). The reviewed studies had clear objectives regarding the assessment of KAP levels in relation to AMR and antimicrobials (AM) consumption. Abusive and excessive use of AM has been identified as the main cause of the emergence of resistant pathogens. Identifying knowledge gaps and planning interventions leading to the rational use of AM are decisive for reducing AMR. Social and behavioral factors of inappropriate AM use have been identified as key contributors to AMR development. Population KAP surveys are part of the monitoring and evaluation framework proposed by the WHO Global Action Plan on AMR. **Conclusion.** The analysis identified that KAP studies require clear objectives, sampling (questioning) techniques that ensure data representativeness; standardization of research instruments to obtain comparable data. In order to maximize the effects of using KAP studies, the support of public health programs is necessary. **Keywords:** knowledge, attitudes and practices; antimicrobial resistance; antibiotic resistance.

* Studiu realizat cu suportul proiectului 22.80013.8007.1M „Tratarea cu fagi și tehnologia zonelor umede ca strategie de intervenție pentru a preveni diseminarea rezistenței la antibiotice în apele de suprafață” din cadrul proiectelor transnaționale comune de propuneri JPIAMR-ACTION 2021 (2022-2025), director de proiect: Alina Ferdohleb, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.