

EVALUAREA CUNOȘTIINTELOR, ATITUDINILOR ȘI PRACTICILOR POPULAȚIEI DIN REPUBLICA MOLDOVA PRIVIND REZISTENȚA LA ANTIMICROBIENE

Livia Țapu^{1,2}, Alina Ferdohleb¹, Larisa Spinei¹

Conducător științific: Larisa Spinei¹

¹Catedra de medicină socială și management „Nicolae Testemițanu” USMF „Nicolae Testemițanu”

²Agencia Națională pentru Sănătate Publică

Introducere. Rezistența la antimicrobiene (RAM) este una dintre preocupările majore pentru sănătatea globală. Utilizarea necorespunzătoare a antimicrobienelelor (AM) accelerează dezvoltarea RAM. Minimizarea efectului RAM necesită o abordare intersectorială, inclusiv conștientizarea populației generale. **Scopul lucrării.** Evaluarea cunoștințelor, atitudinilor și practicilor ale populației din RM cu privire la RAM. **Material și metode.** Un studiu transversal a fost realizat folosind un chestionar completat online, care a constatat trei părți: date generale, date privind consumul recent de antibiotice și date privind cunoștințele, atitudinile și practicile în utilizarea AM. **Rezultate.** Nr. de 950 respondenți. Din care, 46,3% (IÎ₉₅:43,09-49,53) au consumat AM în ultimul an, doar în 19,7% (IÎ₉₅:17,22-22,37) consumul a fost precedat de o antibiogramă. Dar, 52,4% (IÎ₉₅:49,17-55,62) consideră că AM trebuie procurate în farmacii doar cu rețetă, 23,4% (IÎ₉₅:20,74-26,22) consideră că după finalizarea tratamentului AM pot fi reutilizate. Iar, 36,2% (IÎ₉₅:33,14-39,35) consideră că AM sunt eficiente împotriva infecțiilor virale sezoniere. Doar 71,3% (IÎ₉₅:68,31-74,16,22) consideră că utilizarea inutilă a AM duce la scăderea eficienței lor. Iar, 53,7% (IÎ₉₅:50,47-56,91) sunt de acord cu afirmația cât sunt utilizate mai frecvent AM, cu atât este mai mare riscul de rezistență a bacteriilor la aceste preparate și 75,7% (IÎ₉₅:72,84-78,40) sunt de acord că spălarea pe mâini sau prelucrarea cu dezinfectant reduce riscul răspândirii infecțiilor sezoniere și/sau RAM. **Concluzii.** Studiul demonstrează că nivelul de cunoștințe generale față de RAM sunt joase, atitudinile, practicile necorespunzătoare. Desfășurarea activităților creștere a nivelului de conștientizare și îmbunătățire a practicilor privind consumul AM va susține combaterea acestei probleme. **Cuvinte-cheie:** rezistența la antimicrobiene; cunoștințelor, atitudinilor și practicilor; populația generală; utilizarea necorespunzătoare; conștientizare RAM.

ASSESSMENT OF KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES OF THE POPULATION IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE

Livia Țapu^{1,2}, Alina Ferdohleb¹, Larisa Spinei¹

Scientific adviser: Larisa Spinei¹

¹Nicolae Testemițanu Social Medicine and Management Department, Nicolae Testemițanu University

²National Agency for Public Health

Background. Antimicrobial resistance (AMR) is a major global health concern. Inappropriate use of antimicrobials (AM) accelerates the development of AMR. Minimizing the AMR effect requires a cross-sectoral approach, including raising awareness in the general population. **Objective of the study.** Assessment of the knowledge, attitudes and practices of the RM population on AMR. **Material and methods.** A cross-sectional study was conducted using a questionnaire completed online, which consisted of three parts: general data, data on recent antibiotic use, and data on knowledge, attitudes and practices in AM use. **Results.** Number of 950 respondents. Of which, 46.3% (CI95:43.09-49.53) stated that they had used AM during the last year, but only in 19.7% (CI95:17.22-22.37) the use was preceded by an antibiogram. But 52.4% (CI95:49.17-55.62) consider that antibiotics should be obtained in pharmacies only by prescription, 23.4% (CI95:20.74-26.22) consider that after completion of treatment antibiotics can be used repeatedly. And, 36.2% (CI95:33.14-39.35) believe that AM are effective against seasonal viral infections. Only 71.3% (CI95:68.31-74.16,22) believe that unnecessary use of AM leads to decreased effectiveness. And, 53.7% (CI95:50.47-56.91) agree with the statement the more frequently AM are used, the higher the risk of bacterial resistance to these drugs, and 75.7% (CI95:72.84-78.40) agree, that hand washing or hand processing with disinfectant reduces the risk of spreading seasonal infections and/or AMR. **Conclusion.** The study shows that general knowledge levels towards AMR are low, attitudes and practices inadequate. Conducting activities for raising awareness and improving practices on AM consumption will support the fight against this problem. **Keywords:** Antimicrobial resistance; knowledge, attitudes and practices; general population; misuse; AMR awareness

Studiul este realizat în cadrul Proiectului de cercetare „Phage treatment and wetland technology as intervention strategy to prevent dissemination of antibiotic resistance in surface waters (PhageLand)” cifrul 22.80013.8007.1M.