

## CUNOȘTIȚE ȘI ATITUDINI PRIVIND FENOMENUL DE ANTIBIOTICOREZISTENȚĂ LA MEDICI STOMATOLOGI

Alexandra Vișcovschi, Alexandrina Ferdohleb,  
Trofim Cantemir, Alina Ferdohleb

Conducător științific: Alina Ferdohleb

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

**Introducere.** Rezistența la antibiotice reprezintă capacitatea unui microorganism de a rezista la efectul unuia sau mai multor antibiotice. În timp ce conștientizarea rezistenței la antibiotice a fost o prioritate majoră a sănătății publice în ultimele decenii, în ciuda celor mai bune eforturi, rezistența la antibiotice în practica stomatologică a devenit un fenomen frecvent și slab controlat. Aproximativ 10% din rețetele de antibiotice sunt eliberate de medici stomatologi. Studiile au arătat că multe dintre aceste prescripții nu erau justificate. **Scopul lucrării.** Analiza cunoștințelor și atitudinilor medicilor stomatologi privind fenomenul de antibioticorezistență cu evidențierea lacunelor la acest subiect. **Material și metode.** Studiul de sinteză narativă s-a realizat în baza literaturii publicate: 2012-2022 (nr. 97 surse) în PubMed, Med ONE, NLM, NCBI în limba engleză și română. **Rezultate.** Principalele cauze ale intensificării fenomenului de rezistență la antibiotice sunt prescrierea neîntemeiată, interpretarea greșită a simptomelor, automedicația, doza nepotrivită, durata lungă sau scurtă a administrării. În timpul tratamentelor dentare, stomatologii se tem că manipulațiile dentare nu vor avea efectele dorite, de aceea se utilizează antibiotice pentru a acoperi orice omitere. Majoritatea stomatologilor sunt încrezuți că scad durerea cu preparate antimicrobiene, folosindu-l drept analgezic. Lucrătorii medicali sunt informați despre rezistența la antibiotice, însă este dificil de făcut o schimbare în sistemul medical. O parte din medici se tem să fie dați în judecată din cauza refuzului prescrierii de antibiotice copiilor la insistența părinților. **Concluzii.** La moment există o necesitate de aprobare a recomandărilor metodice pentru optimizarea modului de prescriere a preparatelor antibiotice. Aceste preparate trebuie recomandate pacienților doar în baza indicațiilor confirmate, fiind respectată durata cursului de tratament. **Cuvinte-cheie:** medic-stomatolog; cunoștințe și atitudini; antibioticorezistență; preparate antimicrobiene.

## KNOWLEDGE AND ATTITUDES CONCERNING THE PHENOMENON OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN DENTISTS' PRACTICE

Alexandra Vișcovschi, Alexandrina Ferdohleb,  
Trofim Cantemir, Alina Ferdohleb

Scientific adviser: Alina Ferdohleb

Nicolae Testemițanu Social Medicine and Management Department,  
Nicolae Testemițanu University

**Background.** Antibiotic resistance is the ability of a microorganism to resist the effect of one or more antibiotics. While awareness of antibiotic resistance has been a major public health priority in recent decades, despite best efforts, antibiotic resistance in dental practice has become a common and poorly controlled phenomenon. Dentists dispense about 10% of antibiotic prescriptions. Studies have shown that many of these prescriptions were not justified. **Objective of the study.** Analysis of the knowledge and attitudes of dentists regarding the phenomenon of antibiotic-resistance with highlighting the gaps in this topic. **Material and methods.** The narrative synthesis study was conducted based on published literature: 2012-2022 (no. 97 sources) in PubMed, Med One, NLM, and NCBI in English and Romanian. **Results.** The main causes of the antibiotic resistance phenomenon intensification are unfounded prescription, misinterpretation of symptoms, self-medication, inappropriate dose, and long or short duration of antibiotic administration. During dental treatments, dentists fear dental manipulations would not obtain the desired effects, so antibiotics are used to cover any omissions. Most dentists are confident that they relieve pain with antimicrobial preparations, using it as an analgesic. Health workers are informed about antibiotic resistance, but it is difficult to make a change in the medical system. Part of the doctors are afraid to be sued because of the refusal to prescribe antibiotics to children at the insistence of their parents. **Conclusion.** Nowadays, there is a need to approve methodical recommendations to optimize the way of prescribing antibiotic preparations. These preparations should be recommended to patients only based on confirmed indications, and the duration of the treatment course being observed. **Keywords:** doctor-dentist; knowledge & attitudes; antibiotic resistance; antimicrobial drugs.

\* 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: Ferdohleb Alina, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.