

COMBATAREA REZISTENȚEI LA ANTIBIOTICE

Cherupushpavilasam Lal Sheron Joseph Lalachan,
Aliona Busuioc

Conducător științific: Aliona Busuioc

Centrul de studii preuniversitare și educație lingvistică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. În fața acestei provocări globale în creștere este imperativ să ne unim și să dispunem de cunoștințe și strategii inovatoare pentru a aborda această problemă presantă de combatere a rezistenței la antibiotice. **Scopul lucrării.** Studiul și analiza utilizării raționale a antibioticelor și reducerea la minimum a utilizării abuzive sau greșită a antibioticelor. **Material și metode.** Analiza literaturii din domeniu, articole științifice și studii de specialitate (World Health Organization, The Lancet infectious diseases, Nature Reviews Microbiology, Clinical Infectious Disease) etc. **Rezultate.** Practicile de igienă îmbunătățite, tehnicile riguroase de sterilizare și respectarea protocoalelor de control ael infecțiilor în instituțiile de asistență medicală pot contribui în mare măsură la stoparea transmiterii agenților patogeni rezistenți. Sistemele de supraveghere robuste, cuplate cu diagnosticarea rapidă, permit detectarea timpurie și intervenții prompte, prevenind răspândirea ulterioară a rezistenței. **Concluzii.** Educația și conștientizarea sunt componente integrante ale luptei noastre împotriva rezistenței la antibiotice. Lupta împotriva rezistenței la antibiotice necesită o abordare cuprinzătoare și multidimensională. Este nevoie de colaborare, inovație și un angajament ferm din partea fiecăruia dintre noi. Prin adoptarea administrării antibioticelor, prevenirea și controlul infecțiilor, reformând practicile agricole și acordând prioritate educației, putem face pași semnificativi în depășirea acestei provocări. **Cuvinte-cheie:** rezistența la antibiotice, administrarea antibioticelor, măsuri de prevenire.

COMBATING RESISTANCE TO ANTIBIOTICS

Cherupushpavilasam Lal Sheron Joseph Lalachan,
Aliona Busuioc

Scientific adviser: Aliona Busuioc

Center of Pre-University Studies and Linguistic Education, *Nicolae Testemițanu* University

Background. In the face of this growing global challenge, it is imperative that we come together and have innovative knowledge and strategies to address this pressing problem of combating antibiotic resistance. **Objective of the study.** The study and analysis of the rational use of antibiotics and the minimization of the misuse or misuse of antibiotics. **Material and methods.** Analysis of literature in the field, scientific articles and specialized studies World Health Organization, The Lancet infectious diseases, Nature Reviews Microbiology, Clinical Infectious Disease etc. **Results.** Improved hygiene practices, rigorous sterilization techniques, and adherence to infection control protocols in healthcare settings can go a long way in stopping the transmission of these resistant pathogens. Robust surveillance systems coupled with rapid diagnostics enable early detection and prompt interventions, preventing further spread of resistance. **Conclusions.** Education and awareness are integral components of our fight against antibiotic resistance. In conclusion, the fight against antibiotic resistance requires a comprehensive and multidimensional approach. It requires collaboration, innovation and a firm commitment from each of us. By adopting antibiotic stewardship, infection prevention and control, reforming agricultural practices, and prioritizing education, we can make significant strides in overcoming this challenge. **Keywords:** antibiotic resistance, antibiotic administration, preventive measures.