

REZULTATELE IMPLEMENTĂRII PROGRAMULUI “STEWARDSHIP” DE ADMINISTRARE A ANTIBIOTICELOR

Viorel Prisacari, Iana Baranețchi, Ion Berdeu,
Marcelina Chilianu, Cristina Rarancian

Laboratorul de infecții intraspitalicești, USMF “Nicolae Testemițanu”

Introducere. Infecțiile septică cauzate de microorganisme rezistente la antibiotice prezintă una dintre cele mai importante provocări pentru medicina modernă, îndeosebi infecțiile cu agenți patogeni rezistenți la o gamă largă de antibiotice, fiind identificați de OMS ca una din cele 10 pericole la nivel mondial pentru sănătate. **Scopul lucrării.** Evaluarea rezultatelor implementării programului “*Stewardship*” de administrare a antibioticelor, ce ține de prescrierea adecvată a preparatelor antibacteriene. **Material și metode.** Programul “*Stewardship*” a fost implementat în două unități de terapie intensivă (UTI) pe parcursul unui an. Criteriile de evaluare a eficacității măsurilor întreprinse au constituit: rata incidenței, rata pacienților cu infecții septică diagnosticați bacteriologic, rata tratamentului antibacterian adecvat, rata letalității, durata staționării pacienților în secția de terapie intensivă. **Rezultate.** În rezultatul evaluării studiului de implementare a programului “*Stewardship*” de administrare adecvată a antibioticelor în unitățile respective de terapie intensivă sa constatat că, rata eficacității generale a măsurilor întreprinse a constituit 15% - în staționarul nr.1 și 14% - în staționarul nr. 2. **Concluzii.** Rezultatele studiului demonstrează faptul că, utilizarea rațională a antibioticelor în managementul terapeutic antibacterian, conform diagnosticului microbiologic cu scontarea antibiogramelor conduce atât la eficientizarea tratamentului, cât și la diminuarea impactului clinic și economic, iar în perspectivă – la diminuarea antibioticorezistenței microbiene. **Cuvinte-cheie:** Programul “*Stewardship*”, antibioticorezistența microbiană, infecții septică.

OUTCOMES OF IMPLEMENTING THE ANTIBIOTIC STEWARDSHIP ADMINISTRATION PROGRAM

Viorel Prisacari, Iana Baranețchi, Ion Berdeu,
Marcelina Chilianu, Cristina Rarancian

Laboratory of Hospital-Acquired Infections, *Nicolae Testemițanu* University

Introduction. Septic infections caused by antibiotic-resistant microorganisms represent a foremost challenge in modern medicine, especially infections involving pathogens resistant to a wide range of antibiotics, identified by the WHO as one of the top 10 global health threats. **The objective of this study** is to assess the outcomes of implementing the antibiotic *stewardship* program, focusing on appropriate prescribing practices of antibacterial agents. **Material and methods.** The “*Stewardship*” program was implemented within two intensive care units (ICUs) over one year. Criteria used to evaluate the effectiveness of the interventions included the incidence rate, rate of patients diagnosed bacteriologically with septic infections, rate of appropriate antibacterial treatment, mortality rate, and length of patient stay in the ICU. **Results.** The assessment of the “*Stewardship*” program implementation for appropriate antibiotic management in the respective intensive care units revealed an overall effectiveness rate of 15% within the ICU 1 and 14% in ICU 2. **Conclusion.** The study results proved that a rational antibiotic use in antibacterial therapeutic management, based on the microbiological diagnosis and antibiotic susceptibility testing might lead to a higher treatment effectiveness while reducing both clinical and economic impacts. This, ultimately, might result in reducing the overall microbial antibiotic resistance. **Keywords:** Stewardship Program, microbial antibiotic resistance, septic infections.

Studiu realizat cu suportul proiectului 20.80009.8007.05 “Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă, Elaborarea preparatelor antibacteriene noi” din cadrul Programului de Stat (2020 – 2023), conducător de proiect: PRISACARI Viorel, dr. hab. șt. med., prof. univ., mem. cor. AȘM; autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.