

STRUCTURA ETIOLOGICĂ ȘI SPECTRUL DE SENSIBILITATE LA ANTIBIOTICE A AGENȚILOR CAUZALI AI INFECȚIILOR SEPTICO-PURULENTE ÎN OBSTETRICĂ ȘI GINECOLOGIE

Violina Caldari

(Conducător științific: Alexandru Cotici, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Antibioticorezistența microbiană este o problemă alarmantă la nivel mondial. Infecțiile cauzate de bacterii rezistente față de antibiotice sunt în prezent un lucru tot mai frecvent, iar unii agenți patogeni au devenit polirezistenți față de antibiotic.

Scopul lucrării. Obținerea datelor veridice și comparabile privind sensibilitatea/rezistența agenților patogeni la preparatele antimicrobiene în infecțiile septic-purulente, creșterea calității serviciilor medicale prin reducerea riscurilor infecțioase în secțiile obstetricale și ginecologice.

Material și metode. Studiu descriptiv, cu colectarea datelor din documentația medicală (formular nr. 240/2). Studiate 8320 infecții septic-purulente la copii și 397 la femei lauze. Materiale biologice examinate: puroi, lapte, sînge, urină, lavaje, sterilitate, aer. Rezultatele sunt prezentate sub formă de date relative.

Rezultate. În etiologia bacteriană a infecțiilor septic-purulente prevalează și anume flora de spital bacteriile gram-negative în procent de 62,1% și bacteriile gram-pozitive în procent de 30,4%. În ordinea lor descrescândă, cele mai frecvente bacterii izolate sunt: *E. coli* (25%), *Staphylococcus aureus* (14%), *Pseudomonas sp.* (12%) și altele.

Concluzii. Infecțiile septic-purulente sunt o problemă de actualitate a obstetricii contemporane. Supravegherea maternităților din punct de vedere al infecțiilor nosocomiale este necesară datorită riscului de apariție a acestora, atât la nou-născuți, cât și la gravide și lauze care sunt foarte receptive la orice agresiune microbiană datorită imunodepresiei induse de gestație.

Cuvinte cheie: infecțiile septic-purulente, sensibilitate, rezistență.

ETIOLOGICAL STRUCTURE AND THE SPECTRUM OF ANTIBIOTIC SENSITIVITY OF CAUSATIVE AGENTS OF SEPTIC PURULENT INFECTIONS IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Violina Caldari

(Scientific adviser: Alexandru Cotici, PhD, associate professor, Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. Level of drug resistance is an alarming global problem. Infections caused by resistant bacteria are more frequently registered nowadays, and few of them became resistant to antibiotics.

Objective of the study. Reliable and comparable data obtaining about bacteria sensitivity / resistance to antimicrobial drugs in septic-purulent infections to departments increase the quality of medical care by reducing the infectious risks in gynecology.

Material and methods. Descriptive study with data collection from medical documents (forma nr. 240/2). We have analyzed 8320 cases of septic-purulent infections in children and 397 of postpartum females. Biological samples examined: pus, milk, blood, urine, lavages, sterility, air. Data are presented as relative values.

Results. In bacterial etiology of septic-purulent infections prevails, namely gram-negative bacteria in a proportion of 62.1% and the gram-positive rate is 30.4%. In descending order the most frequently isolated bacteria are: *E. coli* (25%), *Staphylococcus aureus* (14%), *Pseudomonas sp.* (12%) and other.

Conclusions. Septic-purulent infections represent actually the a problem of modern obstetrics. Surveillance of maternities of nosocomial infections is necessary because of their risk for newborns, pregnant women who have recently given birth and are very susceptible to microbial aggression due to immunosuppression induced by pregnancy.

Key words: septic-purulent infections, sensitivity, resistance.