

**Concluzii.** Agenții cauzali în infecțiile septico-purulente urologice manifestă un grad înalt de rezistență față de antibiotice. Pentru eficientizarea tratamentului și diminuarea rezistenței microbiene este necesar de a reglementa utilizarea antibioticelor în tratamentul și profilaxia ISP, prin examinările microbiologice și efectuarea antibiogramei.

ANTIBIOREZISTENȚA / SENSIBILITATEA  
AGENȚILOR CAUZALI ÎN INFECȚIILE  
SEPTICO-PURULENTE DIN SECȚIA DE  
CHIRURGIE MAXILO-FACIALĂ

Ion BERDEU,  
USMF Nicolae Testemițanu

**Actualitate.** Rezistența la antibiotice este o amenințare pentru tot globul pământesc, fiind datorată utilizării imprudente și nejudicioase a antibioticelor (M. Albertini, 2002; O. Cars, 2008). Acest fenomen este caracteristic în special pentru infecțiile nosocomiale septico-purulente, care se evidențiază atât prin caracterul polietologic, cât și prin polirezistența înaltă față de antibiotice, ca urmare a utilizării în masă și necontrolate a antibioticelor (V. Prisacari, 2005; V. Prisacari, E. Roic, 2008; A. Ivan, 2002; I. Berdeu, I. Prisăcaru, 2011).

**Scopul:** studierea particularităților etiologice ale infecțiilor septico-purulente (ISP), inclusiv a rezistenței față de antibiotice în staționarul de chirurgie maxilo-facială.

**Material și metode.** Studiul se bazează pe analiza retrospectivă a 184 de tulpini de microorganisme decelate de la pacienții cu infecții septico-purulente din secția de chirurgie maxilo-facială a CNȘPMU, examinate pe parcursul anului 2010.

**Rezultate.** Prin investigațiile de laborator a 155 de pacienți cu ISP din secția de chirurgie maxilo-facială, au fost depistate 184 de tulpini de microorganisme și fungi care aparțin la 14 tipuri de specii, ceea ce confirmă natura polietologică a acestei grupe de infecții. Predomină microorganismele grampozitive, cu 174 tulpini sau 94,57% din totalul de tulpini depistate, în comparație cu doar 8 tulpini sau 4,35% gramnegative. Dintre microorganismele grampozitive predomină *S. epidermidis* (44,57%), *S. pyogenes* (17,39%), *S. mutans* (9,24%), iar dintre cele gramnegative – *K. pneumoniae* (1,63%), *E. coli* (0,54%).

Suma probelor de testare față de diferite antibiotice la care au fost supuse tulpinile decelate a constituit 1145, dintre care în 863 de probe (75,40%) tulpinile s-au dovedit a fi sensibile, iar în 282 probe sau 24,60% – rezistente față de antibiotice. O rezistență

mai înaltă s-a constatat la tulpinile de microorganisme gramnegative, 57,14% din probele cercetate fiind rezistente, iar cele grampozitive au manifestat rezistență în 21,70% din probe și în 78,30% din probe au fost sensibile. Fungii au fost rezistenți în 60,00% și sensibili în 40,00% din probe.

Un element important pentru practica medicală este cunoașterea spectrului de sensibilitate / rezistență în funcție de specia microorganismelor. Din grupa de microorganisme grampozitive o sensibilitate mai mare față de antibiotice au manifestat microorganismele din genul *Staphylococcus*. Tulpinile de *S. epidermidis* au fost sensibile în 82,36% și rezistente în 17,64% din probe. Cele mai rezistente tulpini de microorganisme din grupa grampozitivă s-au dovedit a fi tulpinile de *E. faecalis* – 46,67% din probe.

Majoritatea speciilor de microorganisme gramnegative izolate de la pacienții cu ISP din secția de chirurgie maxilo-facială au manifestat rezistență sporită față de antibiotice. Cele mai rezistente au fost tulpinile de *E. aerogenes* și *K. pneumoniae*, în 72,73% și 52,80%, respectiv, și sensibile – în 27,27% și 47,20% din probe.

În urma studierii polirezistenței tulpinilor de microorganisme decelate de la pacienții cu ISP din secția de chirurgie maxilo-facială, s-a constatat că o polirezistență mai înaltă la 6 și mai multe antibiotice au manifestat tulpinile de *K. pneumoniae* și *E. aerogenes*. Aceste tipuri de tulpini s-au dovedit a fi polirezistente în 100% probe. În grupa microorganismelor grampozitive nu s-au depistat tulpini polirezistente.

În funcție de grupa de antibiotice, s-a constatat o rezistență mai înaltă a microorganismelor date față de peniciline (40,44%), cefalosporine (52,24%), inclusiv față de cefalosporinele de generația I – 46,60% și generația III – 52,63% din probe. Sensibilitatea față de aceste grupe de antibiotice a fost, respectiv, de 59,56%, 47,76%, 53,40% și 47,37%. Microorganismele gramnegative decelate de la pacienții cu ISP din secția de chirurgie maxilo-facială au manifestat o rezistență înaltă față de majoritatea grupelor de antibiotice, în special față de cefalosporine de generația I – 87,50% și generația III – 75,00%, iar sensibilitatea față de aceste grupe de antibiotice a fost, respectiv, de 12,50% și 25,00%. Aceste microorganisme au manifestat sensibilitate sporită față de aminoglicozide și chinolone – 77,80% și 86,66% respectiv.

**Concluzii.** Agenții cauzali în infecțiile septico-purulente din secția de chirurgie maxilo-facială manifestă rezistență față de antibiotice. Pentru eficientizarea tratamentului și diminuarea rezistenței microbiene este necesar de a reglementa utilizarea antibioticelor în tratamentul și profilaxia ISP, prin examinările microbiologice și efectuarea antibiogramei.