

STRUCTURA AGENȚILOR CAUZALI ÎN INFECȚIILE SEPTICO-PURULENTE DE PROFIL TRAUMATOLOGIC

Diana SPĂȚARU,

Catedra Epidemiologie, USMF Nicolae Testemițanu

Actualitatea temei. Infecțiile nosocomiale devin tot mai evident o problemă medicală, socială și economică, determinată de frecvența lor sporită, și se înscriu printre primele cauze de deces.

Obiectiv: determinarea structurii etiologice a infecțiilor septico-purulente (ISP) pe modelul de profil traumatologic.

Material și metode. În scopul studierii structurii etiologice a ISP, au fost analizate rezultatele microbiologice obținute în laboratorul bacteriologic din Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie pe parcursul anilor 2009 și 2010. În total au fost studiate 2014 tulpini de microorganisme izolate de la 1269 de pacienți.

Rezultate obținute. După efectuarea studiului s-a constatat că structura etiologică a ISP este variată și include 18 tipuri de microorganisme, în majoritate condiționat-patogene. Predomină microorganismele grampozitive, care constituie 63,19% din totalul de tulpini, inclusiv *S. aureus* (39,19%), *S. epidermidis* (10,13%), *S. faecalis* (12,76%), *S. faecium* (1,0%) și *S. piogenes* (0,05%). În 35,56% cazuri agenții cauzali în ISP de profil traumatologic sunt microorganisme gramnegative, inclusiv *P. aeruginosa* (10,68%), *E. aerogenes* (8,64%), *E. coli* (4,32%), *C. diversus* (4,37%), *C. freundii* (1,89%), *P. vulgaris* (2,58%), *P. mirabilis* (1,0%), *K. pneumoniae* (1,54%), *K. oxytoca* (0,35%), *Acinetobacter* (0,1%); 1,24% din totalul de microorganisme depistate sunt fungi *C. albicans*.

În structura microorganismelor prelevate din plagă predomină microorganismele grampozitive (59,47%), din sânge – microorganismele grampozitive (80,0%), iar din urină – cele gramnegative (60,0%). Din conținutul de plagă mai frecvent au fost decelate microorganisme din genul *Staphylococcus*, din sânge – *S. epidermidis*, *Pseudomonas*, din urină – *E. coli*. Focarele de infecție la pacienții cu ISP au caracter polietologic: la 390 de pacienți (30,73%) au fost decelate 2 tulpini de microorganisme, la 153 pacienți (12,06%) au fost decelate 3 tulpini, la 11 (0,86%) – 4 tulpini și la un bolnav (0,08%) – 5 tulpini.

Concluzie. Patologia septico-purulentă în staționările traumatologice poartă un caracter polietologic, atât în general, cât și în focarele de infecție la pacienți. Predomină microorganismele grampozitive (63,19%), în comparație cu microorganismele gramnegative (35,56%).

REZULTATELE MONITORINGULUI MICROFLOREI IZOLATE DIN MATERIALELE BIOLOGICE ALE PACIENȚILOR, RECEPȚIONATE DE LABORATORUL BACTERIOLOGIC AL CSP CĂLĂRAȘI (ANUL 2011)

Vera LEFTER¹, Galina BODRUG², Silvia BOBESCU³

¹CSP Călărăși, ²IMSP Centrul Medicilor de Familie Călărăși, ³IMSP Spitalul raional Călărăși

Actualitatea temei. Lărgirea permanentă a spectrului de preparate antimicrobiene, utilizate actualmente pe larg în practica medicală, creează un șir de probleme. Cea mai importantă este selectarea tulpinilor spitalicești de microorganisme antibioretistente.

În majoritatea cazurilor, antibioticele sunt administrate fără investigație microbiologică prealabilă cu determinarea antibiogramei. Totodată, este regretabil faptul că terapia antibacteriană deseori nu este corectată nici după obținerea rezultatelor investigațiilor respective de laborator. În asemenea cazuri tratamentul devine formal, ineficient, se măresc vădit termenele de spitalizare, crește volumul aplicat de preparate medicamentoase și manipulări medicale, condiționând scumpirea tratamentului.

Obiective: studierea structurii microflorei izolate din biosubstraturile pacienților și determinarea antibioretistenței.

Rezultate. În urma examinării microbiologice a materialelor biologice recepționate de la pacienții din secțiile Spitalului raional Călărăși, s-a constatat că mai mult de 90% din tulpinile izolate din biosubstraturile pacienților aparțin la 8 specii de agenți cauzali: *E. coli* (25,4%), *S. viridans* (19,5%), *S. hemolyticus* (15,1%), *S. pneumoniae* (12,5%), *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae*, *S. aureus*, *S. epidermidis*, *Candida* etc.

Pe parcursul anului 2011, au fost examinate 1013 probe colectate din instituțiile medicale din medicina primară (52,3%) și din secțiile Spitalului raional (47,3%). Biosubstraturile au fost: urina (39,1%), sputa (17,7%), eliminări din vagin (29,4%), nazofaringe (9,9%), puroi din plagă (3,9%) ș.a.

Speciile de microorganisme depistate în raport cu categoria de instituție medicală (primară sau spitalicească) diferă prin tulpinile predominante. Astfel, în biosubstraturile prelevate de medicina primară prevalează *E. coli* – 35,4%, *S. viridans* – 18,8% și *S. hemolyticus* – 18,3%, pe când în biosubstraturile din secțiile spitalului mai frecvent s-a depistat *S. pneumoniae* – 22,6%, *S. viridans* – 20,2%, și *E. coli* – 15,1%.

Reieșind din materialul examinat, s-a constatat că din spută s-a izolat preponderent *S. pneumoniae*, *S. viridans* și *Hemofilis influenzae*, cu o rată, respectiv, de 57,2%, 14,7% și 13,5%. Din urină s-au izolat mai frecvent *E. coli* (61,2%) și enterococi (17,4%). În