

Spectrul, sensibilitatea la antibiotice și factorii de virulență bacteriană în complicațiile infecțioase din pancreatita acută severă

A.M. Israil¹, R. Palade², M.C. Chifiriuc¹, D. Vasile², M. Grigoriu², D. Voiculescu², D. Popa²

¹Cantacuzino Institute, Bucharest, Romania

²First Surgical Clinic of the University Emergency Hospital of Bucharest, Romania

Infecția secundară a țesutului necrotic pancreatic și peri-pancreatic reprezintă o complicație serioasă a pancreatitei acute severe (PAS), contribuind cu o rată semnificativă la morbiditate și mortalitate. Scopul prezentului studiu a fost de a determina spectrul etiologic al infecțiilor bacteriene, precum și profilurile de sensibilitate la antibiotice și de virulență ale tulpinilor izolate de la pacienți cu PAS. Un total de 19 cazuri de PAS au fost selectate randomizat din 153 de cazuri clinice de urgențe chirurgicale abdominale septice (vârsta 29-80 ani, sex 12 M/7F), internați în perioada 2009-2011 în Clinica I Chirurgică a Spitalului Universitar de Urgență București. 10 cazuri au prezentat culturi negative, deși opt dintre acestea au avut rezultate pozitive la bacterioscopie. Restul de nouă cazuri au prezentat culturi pozitive, din care au fost izolate și identificate 17 tulpini bacteriene. Infecția polimicrobiană a fost evidențiată la șase pacienți, iar etiologia dominantă a fost de bacili Gram negativi, urmată de bacterii anaerobe enterice, ceea ce atestă originea endogenă (colonică) a acestora. Testele de sensibilitate la antibiotice au confirmat eficiența in vitro a antibioticelor utilizate în tratamentul empiric pre-operator. Din cele 19 cazuri analizate, 14 au prezentat evoluție favorabilă, iar cinci au avut sfârșit letal. Factorii dependenți de gazdă (sepsis, insuficiență multiplă de organe, alte comorbidități), cât și agresivitatea tulpinilor microbiene izolate, mediată de prezența diferiților factori implicați în aderență, toxigenitate și invazie, s-au dovedit a contribui la evoluția nefavorabilă, fatală a cazurilor de PAS. În ciuda tuturor controverselor teoretice, terapia antibiotică rămâne în prezent un mijloc terapeutic important pentru tratamentul PAS. Deși nu poate rezolva în proporție de 100% cazurile de infecția secundară a focarelor de necroză, asociat cu tratamentul chirurgical și celelalte mijloace medicale de terapie intensivă, tratamentul cu antibiotice poate schimba evoluția clinică în beneficiul pacienților, ducând la vindecarea acestora, într-un procent semnificativ de cazuri. Cuvinte cheie: pancreatita acută severă, tratament empiric pre-operator, factori de virulență bacteriană

Corresponding author: Mariana Carmen Chifiriuc MD

Cantacuzino Institute

Splaiul Independentei 103 Bucharest, Romania

E-mail: carmen_balotescu@yahoo.com