

ASOCIAȚIA AMPICILINĂ/SULBACTAM: STUDII DE FARMACOCINETICĂ ȘI EFICIENȚĂ TERAPEUTICĂ

Antonia Poiată*, V.Luca**, Lucia Grigore**, V.Munteanu***, Daniela Diculencu*, E.Diaconu****, Maria Buiuc**, Roxana Gheorghiu*, D.Buiuc*

*Disciplina de Microbiologie

**Clinica de Boli Infecțioase, Universitatea de Medicină și Farmacie

***SC Antibiotice SA

****Centrul de Cercetări pentru Antibiotice, Iași

Utilizarea inhibitorilor de beta-lactamaze asociați cu diferite antibiotice beta-lactamine este una din strategiile actuale pentru contracararea rezistenței bacteriene mediate plasmidic. Creșterea procentului bacteriilor producătoare de beta-lactamaze a diminuat continuu eficiența ampicilinei; asocierea cu sulbactamul restaurează efectiv activitatea antimicrobiană asupra multor patogeni rezistenți. Introducerea în terapie a acidului clavulanic a fost urmată de descoperirea altor inhibitori de beta-lactamaze, cu funcții sinucigașe, cum ar fi sulbactamul și tazobactamul. Eficiența clinică și siguranța în administrarea asociației Ampicilină/Sulbactam (A/S) a fost studiată pe 10 pacienți, 5 bărbați și 5 femei (media de vârstă - 43 ani) care au primit 2 g A și 1 g S pe zi.

Antibioticul a fost administrat i.m. pentru minim 5-7 zile. După doza unică de 500 mg A și 250 mg S, concentrațiile serice și urinare maxime (realizate la 1 h, respectiv 3 h de la administrare) au fost eficiente, depășind valorile CMI ale bacteriilor producătoare de beta-lactamaze implicate curent în infecții. Sinergismul constatat in vitro a fost confirmat și in vivo. Răspunsul clinic a fost favorabil pentru 9 bolnavi, cu eradicarea patogenilor inițiali. Nu s-au înregistrat reacții adverse. Asociația A/S a fost eficientă în infecțiile tractusului respirator inferior, urinare, biliare și în meningite cauzate de bacterii ampicilin-rezistente.