Chirurgia (Bucur). 2014;109(1):73-79

Infecții de plagă cu bacterii multirezistente la antibiotice

H. Pîrvănescu[1], M. Bălășoiu[2], M.E. Ciurea[1], A.T. Bălășoiu[3], R. Mănescu[4]
[1]Department of Plastic Surgery, University of Medicine and Pharmacy, Craiova, Romania
[2]Department of Microbiology, University of Medicine and Pharmacy, Craiova, Romania
[3]PhD student, Department of Morphology, University of Medicine and Pharmacy, Craiova, Romania
[4]Department of Anatomy, University of Medicine and Pharmacy, Craiova, Romania

Rezumat

Introducere: Infecțiile de plagă reprezintă în continuare o problemă de sănătate publică, în ciuda progreselor făcute privind îmbunătățirea tehnicilor operatorii și aplicării antibioprofilaxiei. Utilizarea abuzivă a antibioticelor (pentru a preveni infecții bacteriene) duce la creșterea rezistenței bacteriilor și la răspândirea lor.

Material și Metode: Studiul se referă la 470 de prelevate din infecțiile de plagă din care s-au selectat pentru studiu doar tulpinile multirezistente la antibiotice, folosind două medii de cultură speciale (Metistaph-2 pentru stafilococii meticilino-rezistenți și BLSE-Agar pentru bacteriile secretante de betalactamaze cu spectru extins). La aceste tulpini s-a efectuat antibiograma folosind metoda difuzimetrică.

Rezultate: Din totalul prelevatelor studiate, un procent de 27,6 de tulpini bacteriene au prezentat multirezistență la antibiotice. Dintre acestea pe primul loc s-a situat Stafilococul aureus, atât tulpinile de MRSA cât și bacteriile Gram negative BLSE studiate au prezentat rezistență crescută la aminoglicozide, quinolone, cefalosporine de generatia a treia și mai puțin a patra. Nu s-au izolat stafilococi rezistenți sau intermediari la vancomicină.

Concluzii: Cunoașterea rezistenței la antibiotice este foarte utilă în aplicarea "cycling-ului" antibioticelor, pentru a evita astfel apariția tulpinilor înalt rezistente.

Cuvinte cheie: multirezistență la antibiotice, Stafilococ aureus meticilino-rezistent, betalactamaze cu spectru extins

Corresponding author: Maria Bălășoiu, MD, PhD
Department of Microbiology
University of Medicine and Pharmacy
2 Petru Rareș Street, 200349, Craiova, Romania
E-mail: balasoiu.maria@yahoo.com