

ETIOLOGIA BACTERIANĂ A SINUZITELOR ȘI SENSIBILITATEA LA ANTIBIOTICE

Anca Ungureanu¹, Mirela Manolescu¹, Adriana Turculeanu¹, Carmen Avrănescu¹,
Maria Bălăsoiu¹, Sandra Alice Buteică²

Rezumat. Studiul a fost efectuat pe 656 pacienți, care s-au prezentat pentru sinuzite acute și cronice la un centru medical privat din Craiova, în perioada 01.02.2007-01.02.2009, și și-a propus investigarea etiologiei infecțioase și sensibilitatea la antibiotice a germenilor izolați. Am utilizat etapele standard ale diagnosticului de laborator în infecțiile bacteriene. *Pseudomonas aeruginosa* a fost izolat în procent ridicat (31,89%), urmat de *Staphylococcus epidermidis* (15,61%), dar și de Enterobacteriaceae (*Proteus* 6,14%, *Klebsiella* 5,98%), astfel că se impune efectuarea obligatorie a antibiografei, în cazul fiecărei tulpini bacteriene izolate.

Cuvinte-cheie: sinuzită, *Pseudomonas aeruginosa*, sensibilitate.

Abstract. The study was conducted on 656 patients who presented with acute and chronic sinusitis to a private medical center in Craiova from 01.02.2007 to 01.02.2009. The objective of the study is to investigate the infectious etiology of the isolated microbes and their sensibility to antibiotics. The standard stages of laboratory diagnostic for bacterial infections have been followed. *Pseudomonas aeruginosa* was isolated in a high percentage (31,89%), followed by *Staphylococcus epidermidis* (15,61%) and also by enterobacteria (*Proteus* 6,14%, *Klebsiella* 5,98%), this an antibiogram is compulsory for each strain of the isolated bacteria.

Keywords: sinusitis, *Pseudomonas aeruginosa*, sensibility.

INTRODUCERE

Sinuzitele cuprind spectrul proceselor inflamatorii acute, cronice alergice și nonalergice. Sinuzita bacteriană este o inflamație a mucoasei sinusurilor, provocată de o multiplicare bacteriană într-o cavitate închisă. Din studiile efectuate privind etiopatogenia sinuzitelor, s-a observat implicarea unei game largi de microorganisme aerobe și anaerobe.

Infecțiile odontogene ale sinusului maxilar se pot produce prin contiguitate de la procese patologice periapicale acute sau cronice sau afecțiuni inflamatorii parodontale, când leziunea depășește septul osos din apexul dentar și sinusul maxilar sau când anatomic apexul este în relație directă cu mucoasa.

Infecțiile sinusale reprezintă cea mai frecventă cauză de adresabilitate la medic a pacienților, prezentarea fiind determinată fie de simptome, ca rinoree sau obstrucție nazală cronică, fie de o cefalee rebelă după un episod viral.

Studiul de față și-a propus să investigheze *paleta etiologică infecțioasă implicată în sinuzite*, precum și *sensibilitatea la antibiotice și chimioterapice a germenilor izolați*.

MATERIAL ȘI METODE

În această lucrare, am luat în studiu *656 pacienți*, care s-au prezentat pentru *sinuzite acute și cronice* la un centru medical privat din Craiova, în perioada 01.02.2007-01.02.2009. *S-au prelevat produse de puncție sinusală*.

¹Conf. univ. dr. Anca Ungureanu, medic primar medicină de laborator; Prof. univ. dr. Mirela Manolescu, medic primar medicină de laborator; Prof. univ. dr. Adriana Turculeanu, medic primar medicină de laborator; Prof. univ. dr. Carmen Avrănescu, medic primar medicină de laborator; Conf. univ. dr. Maria Bălăsoiu, medic primar medicină de laborator; Disciplina Bacteriologie - Virusologie - Parazitologie, U.M.F. - Craiova.

²Dr. Sandra Alice Buteică, asistent univ., doctorand; Disciplina Controlul Medicamentului, U.M.F. - Craiova.