

PARTICULARITĂȚILE ENDOCARDITEI INFECȚIOASE STREPTOCOCICE

Diana Lopotinschi, Diana Crudu, Alina Toncoglaz

(Conducător științific: Alexandra Grejdieru, dr. șt. med., conf. univ., Departamentul de medicină internă, Disciplina de cardiologie, Clinica medicală nr. 3)

Introducere. Endocardita infecțioasă (EI) este o infecție microbiană a structurilor cardiovasculare, relevată în fluxul sanguin, cu un pronostic rezervat și mortalitate înaltă. Incidența EI este 2,6-11,6 cazuri/100.000 persoane pe an, mortalitatea – 16-20%.

Scopul lucrării. Cercetarea circumstanțelor morbide și spectrului etiologic a EI streptococice.

Material și metode. Am efectuat un studiu retrospectiv-prospectiv pe un lot de 70 de pacienți cu diagnostic cert de EI. Vârsta medie 52±1,2 ani, bărbați – 66% și femei – 34%. Repartizați în 2 loturi: I – 24 (34%) pacienți cu endocardită infecțioasă streptococică (EIS) și II – 46 pt. cu endocardită infecțioasă non-streptococică (66%). S-a utilizat: hemocultura, ecocardiografia, hemograma, PCR. Statistica: t-Student.

Rezultate. EIS a prevalat la bărbați (66% vs 34%), cu vârsta cel mai frecvent afectată 45-64 ani (58,6%), cu atingerea predilectă a cordului stâng (92,3%). Circumstanțele morbide: infecții respiratorii (22,9%), igienă dentară precară (17,1%), gingivite (14,1%) și extracții dentare (12%). EIS s-a instalat la pacienții cu valvulopatii reumatismale (56%) și proteze valvulare (16%). EIS a fost provocată de *Streptococcus viridans* (62,5%), Streptococii grupei D (25%), *Streptococcus pyogenes* (8,3%), Streptococi de grup G (4%).

Concluzii. (1) EIS a prevalat la bărbați cu vârsta de 45-64 ani pe fon de valvulopatii reumatismale cu igienă dentară precară și extracții dentare. (2) Triggerul predominant prelevat în EIS streptococică a fost *Streptococcus viridans*.

Cuvinte cheie: endocardita infecțioasă streptococică, hemocultura.

CHARACTERISTICS OF INFECTIVE ENDOCARDITIS

Diana Lopotinschi, Diana Crudu, Alina Toncoglaz

(Scientific adviser: Alexandra Grejdieru, PhD, associate professor, Department of internal medicine, Discipline of cardiology, Medical clinic nr. 3)

Introduction. Infective endocarditis (IE) is a microbial infection of cardiovascular structures, revealed in the bloodstream, with a reserved prognosis and high mortality. The incidence is 2,6 to 11,6 cases/100.000 people per year, mortality – 16-20%.

Objective of the study. Research morbid circumstances and etiologic spectrum of streptococcal IE.

Material and methods. A retrospective-prospective study on a group of 70 patients with diagnosis of definite IE. The mean age was 52±1.2 years, men – 66% and women – 34%. Divided into 2 groups: I – 24 (34%) patients with streptococcal endocarditis (SIE) and II – 46 (66%) patients with non-streptococcal endocarditis. Used tests: blood cultures, echocardiography, CBC, CRP. Statistics: t-Student.

Results. SIE prevailed in men (66% vs. 34%), the most affected age was 45-64 years (58.6%), most affected was the left heart (92.3%). Comorbidities were respiratory infections (22.9%), poor dental hygiene (17.1%), gingivitis (14.1%) and tooth extractions (12%). SIE has been installed in patients with rheumatic valvular disease (56%) and prosthetic valve (16%). SIE was caused by *Streptococcus viridans* (62.5%), group D Streptococci (25%), *Streptococcus pyogenes* (8.3%), group G Streptococci (4%).

Conclusions. (1) SIE prevailed in men, the most affected age was 45-64 years, with rheumatic valvular lesions, poor dental hygiene and dental extractions. (2) Predominantly trigger of SIE was *Streptococcus viridans*.

Key words: Streptococcal infective endocarditis, blood culture.