

## TULBURĂRILE DE CONDUCERE ÎN VALVULOPATIILE AORTICE

Tatiana Cotov, Alexandr Ceasovschih

(Cond. șt. - Lucia Mazur-Nicorici, dr. șt. med., asist. univ., Livi Grib, dr. hab. șt. med., prof. univ., chair of Medicina Internă, Clinica Medicală nr.3, Disciplina Cardiologie)

**Introducere.** Valvulopatiile reprezintă unul din compartimentele cardiologiei cu un număr limitat de studii clinice, mai ales a trialurilor randomizate, deaceea fundamentarea științifică a recomandărilor existente este relativ restrânsă. Valvulopatiile aortice asociate cu dereglările de conducere reprezintă o cauză a dezvoltării invalidizării la persoanele tinere, apte de muncă, ceea ce constituie un impact socio-economic major.

**Scop.** Estimarea particularităților tulburărilor de conducere în valvulopatiile aortice.

**Material și metode.** În studiu au fost incluși 56 de pacienți cu valvulopatii aortice, dintre care 35 de pacienți cu stenoză aortică și 21 de pacienți cu regurgitare aortică. Au fost analizați parametrii clinici și paraclinici.

**Rezultate.** Distribuția pacienților în funcție de traseul electrocardiografic a demonstrat predominarea blocurilor atrioventriculare (BAV) în ambele loturi de studiu. Dintre toate formele de BAV, cea mai frecvent întâlnită a fost BAV de gradul II (tipul Mobitz I, urmate de tipul Mobitz II și tipul 2/1). La evaluarea blocurilor de ramură s-a constatat mai des blocul de ramură stângă incomplet în ambele loturi de cercetare. Am remarcat că cu cât mai mare este gradul de severitate a stenozei aortice (respectiv a regurgitării aortice), cu atât mai frecvent se întâlnesc și BAV.

**Concluzii.** La analiza tulburărilor de conducere în valvulopatiile aortice s-a determinat predominarea blocurilor atrioventriculare. S-a stabilit o corelație strânsă dintre blocurile atrioventriculare și severitatea valvulopatiilor aortice.

**Cuvinte cheie.** Tulburări de conducere, stenoza aortică, regurgitarea aortică.

## CONDUCTION DISORDERS IN AORTIC VALVE DISEASES

Tatiana Cotov, Alexandr Ceasovschih

(Sci. advisers: Lucia Mazur-Nicorici, PhD., assist. prof., Grib Livi, PhD, univ. prof., chair of Internal Medicine, Medical Clinic nr. 3, Discipline of Cardiology)

**Introduction.** The valve heart diseases are one of the parts of cardiology with a limited number of clinical studies, especially of randomized trials, therefore scientific basis of existing recommendations are relatively limited. Aortic valve diseases associated with heart conduction disorders is a cause of the disability development in the young working age, which is a major socio-economic impact.

**Purpose.** Estimating the characteristics of conduction disorders in aortic valve diseases.

**Material and methods.** The study included 56 patients with aortic valve diseases, of which 35 patients with aortic stenosis and 21-with aortic regurgitation. Were analyzed clinical and paraclinical parameters.

**Results.** Distribution of patients by performing electrocardiographic route mentioned the prevalence of atrioventricular blocks (AVB) in both study groups. Of all the forms of AVB most frequently was found second-degree AVB (Mobitz type I, followed by Mobitz type II and type 2/1). In evaluation of bundle branch blocks, it was found in both groups of study, more often, the presence of incomplete left bundle branch block. It has been noted that with how is more severe aortic stenosis (respectively aortic regurgitation), the more frequently is AVB.

**Conclusions.** The study features of conduction disorders in aortic valve diseases showed predominantly AVB. It was found a strong correlation between the severity of aortic valve diseases and frequency of detecting AVB.

**Key words.** Conduction disorders, aortic stenosis, aortic regurgitation.