

TULBURĂRILE RITMULUI CARDIAC LA PACIENȚII CU BRONHOPNEUMOPATIE CRONICĂ OBSTRUCTIVĂ

Eugenia Gurjui

(Cond. șt. - Calancea Valentin, dr. șt. med., conf. univ., Clinica Medicală nr.6, disciplina Boli Ocupaționale)

Introducere. Conform OMS, bronhopneumopatia cronică obstructivă este a patra cauză de mortalitate în lume.

Scop. Examinarea tulburărilor ritmului cardiac la pacienții BPCO.

Material și metode. În studiu au fost incluși 35 bolnavi cu BPCO stabil. Pacienții au fost randomizați în 2 loturi: lotul de bază (n=20) cu BPCO st. II-III și cord pulmonar cronic (CPC) compensat; lotul martor (n=15) cu bronșită cronică neobstructivă (BCN). Aprecierea tulburărilor de ritm cardiac a fost efectuată prin metoda ECG și monitorizarea Holter ECG, apreciindu-se frecvența contracțiilor cardiace (FCC), ritmul cardiac, axa electrică cordului (AEC), tulburări de ritm și de conducere, prezența și gradul de hipertrofie ventriculară.

Rezultate. Au fost depistate următoarele dereglări de ritm: tahicardie sinusală la 52,0% din pacienții lotului I, comparativ cu doar 2 (13,2%) din lotul II; fibrilație atrială permanentă la 3 (12,0%) din lotul de bază și la 1 (6,7%) din lotul martor; tahicardie supraventriculară paroxistică la 7 (28,0%) din lotul de bază și la 2 (13,3%) din lotul martor; la 17 (68,0%) pacienți din lotul de bază s-a înregistrat extrasistolie supraventriculară și la 16 (64,0%) – extrasistolie ventriculară. În lotul martor, aceste manifestări s-au depistat la 2 (13,3%) și la 0 (0,0%) pacienți.

Concluzii. Rezultatele studiului au confirmat prezența diverselor tulburări de ritm cardiac cât la pacienții cu BPCO cât și la cei cu BCN. Pacienții cu BPCO aritmiile cardiace au fost mai frecvente (de 8 ori) și mai grave.

Cuvinte cheie. Bronhopneumopatia cronică obstructivă, axul electric al cordului, frecvența cardiacă.

THE DISORDERS HEART RATE AT PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY

Eugenia Gurjui

(Sci. adviser: Calancea Valentin, PhD., assoc. prof., Medical Clinic nr.6, discipline Occupational Diseases)

Introducin. According OMS statistics COPD is the fourth worldwide cause of death.

Purpose. Examination of cardiac rhythm of disorders in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD).

Material and methods. The study included 35 patients with stable COPD. Patients were randomized into two groups: basic (n = 20) COPD st. II-III and chronic pulmonary heart (CPH) compensated: control group (n = 15) with chronic unobtrusive bronchitis (CBU). Assessment of cardiac rhythm disorders was performed by ECG and monitoring Holter ECG, assessing the frequency of cardiac contraction (FCC), heart rate, electrical axis of heart (AEH), rhythm disorders, and leading, the presence and degree of ventricular hypertrophy.

Results. Were detected the following rhythm disturbances: sinus tachycardia in 52,0% of patients in group I compared with only 2 (13,2%) in group II; permanent atrial fibrillation in 3 (12,0%) of the main group and 1 (6,7%) in the control group; paroxysmal supraventricular tachycardia in 7 (28,0%) of the main group and in 2 (13,3%) in the control group; at 17 (68,0%) patients in the main group has been extrasistolie supraventricular and 16 (64,0%) - ventricular extrasystole. In the control group, these events were detected in 2 (13,3%) and 0 (0,0%) patients.

Conclusions. Study results confirmed the presence of various heart rhythm disorders as COPD patients and in those with CBU. In COPD patients with cardiac rhythm disturbances were more frequent (8 times) and more serious.

Key words. Chronic obstructive pulmonary, electrical axis of heart, cardiac contraction.