

EVALUAREA EFECTULUI CLINIC AL OZONOTERAPIEI CU AJUTORUL PROBELOR VELOERGOMETRICE LA BOLNAVII VÂRSTNICI CU ANGINĂ PECTORALĂ STABILĂ

Liudmila Grigoriu, Adriana Botezatu, Ecaterina Luca

(Conducător științific: Nicolae Bodrug, dr. hab. șt. med., prof. univ., Departamentul de medicină internă, Disciplina de boli ocupaționale)

Introducere. Bolile cardio-vasculare sunt principala cauză de deces la nivel mondial, cardiopatia ischemică (CPI) fiind una dintre cele mai răspândite patologii terapeutice. În acest sens, rămâne o întrebare importantă prevenirea și tratamentul bolilor coronariene.

Scopul lucrării. Evaluarea clinică a eficacității și tolerabilității ozonoterapiei, cu ajutorul probelor veloergometrice (VEM) la bolnavii cu angină pectorală stabilă din grupul de vârstnici.

Material și metode. Studiu prospectiv, observațional. Ozonoterapia în formă de perfuzii intravenoase alături de terapia standard. Testați 30 de pacienți cu boală coronariană, inclusiv 24 bărbați și 6 femei, în vârstă de 61-70 ani (mediu 64,6±4,8 ani). Testul VEM pe bicicleta companiei „Marquette Ergomette 900 ERG” (Germania), folosind un complex Cardiosys de sarcină.

Rezultate. Ca urmare a tratamentului a crescut DP cu 188,0±38,8 la 197,0±44,3 unități convenționale, pragul de efort de la 70,0±25,7 la 93,9±28,8 Wt, totodată a crescut timpul de lucru fără repaos de la 7,0±3,0 la 10,5±3,4 min, în mediu, în cadrul grupului. Paralel cu aceasta, a fost constatată normalizarea TAsistolică, TAdiastolică și FCC.

Concluzii. Utilizarea ozonoterapiei în tratamentul pacienților cu boală ischemică a cordului poate îmbunătăți tratamentul standard antianginos, care arată o creștere a toleranței la efort, micșorarea frecvenței acceselor anginoase și, în consecință, micșorarea numărului de comprimate de nitroglicerină administrate.

Cuvinte-cheie: cardiopatie ischemică, ozonoterapie.

EVALUATION OF CLINICAL EFFECTIVENESS OF OZONE THERAPY WITH BICYCLE STRESS TEST IN PATIENTS WITH STABLE ANGINA ELDER AGE GROUPS

Liudmila Grigoriu, Adriana Botezatu, Ecaterina Luca

(Scientific adviser: Nicolae Bodrug, PhD, university professor, Department of internal medicine, Discipline of occupational diseases)

Introduction. Cardiovascular diseases are the leading cause of death worldwide, ischemic heart disease (IHD) is one of the most widespread therapeutic pathologies. In this regard, an important question remains prevention and treatment of coronary heart disease.

Objective of the study. Clinical evaluation of the efficacy and tolerability of ozone therapy using veloergometric (VEM) tests in patients with stabile angina elder age groups

Material and methods. A prospective, observational study. Ozone therapy in intravenous infusions of ozonated saline solution in combination with standard therapy. Have been tested 30 patients with coronary heart disease, including 24 men and 6 women, aged 61-70 years (average 64.6±4.8 years). VEM test bike company "Marquette Ergomette 900 ERG" (Germany) using a complex task Cardiosys.

Results. Following treatment increased DP with 188.0±38.8 to 197.0±44.3 conventional units, the threshold of effort from 70.0±25.7 to 93.9±28.8 Wt, while the increased working hours without rest from 7.0±3.0 to 10.5±3.4 min on average in the group. Parallel to this, it was observed normalization of systolic and diastolic arterial pressure and heart rate.

Conclusions. The use of ozone therapy in the treatment of patients with ischemic heart disease can improve the standard antianginal treatment, showing an increase in exercise tolerance, decrease the frequency of angina attacks and, as a consequence, the reduction of the administered nitroglycerin tablets.

Key words: ischemic cardiopathy, ozone therapy.