

## PERFUZIA MIOCARDICĂ ȘI HEMODINAMICA INTRACARDIACĂ LA BOLNAVII CU CARDIOMIOPATIE DILATATIVĂ

Ana Moroșan

(Conducător științific: Tudor Braniște, dr. hab. șt. med. prof. univ., Departamentul Medicină Internă: Disciplina de medicina internă-semiologie)

**Introducere.** Cardiomiopatia dilatativă rămâne neelucidată, în special, în ce privește patogenia. Drept cauză studierea vascularizației miocardului apare ca un deziderat, ce se impune cu necesitate în patologia enunțată.

**Scopul lucrării.** Analiza hemodinamicii și perfuziei miocardice cu definirea semnificației și a caracterului informațional al metodelor exploratorii în diagnosticul afecțiunilor miocardice intrinseci, cardiomiopatii dilatative (CMD), inflamatorii (CMI) și ischemice (CMPI).

**Material și metode.** S-a efectuat analiza descriptivă a perfuziei miocardului și a procentului de includere a taliului, după numărul impulsurilor radioactivității, în miocardul VS. Acuitatea inflamatorie a CMI s-a studiat după criteriile Dalas.

**Rezultate.** Tomografia computerizată cu emisie de pozitroni, cu Tl-201, a detectat defecte de perfuzie a VS în 81,1% în CMD, 82,5% în CMPI și 100% în CMI ( $p < 0,001$ ).

**Concluzii.** (1) Circulația sanguină coronariană și intramiocardică, la bolnavii cu CMD, a evidențiat tulburări semnificative la toate nivelurile vascularizației miocardului și indică prezența hipoxiei cronice a miocardului ca fiind una din cauzele ce produce leziuni majore în miocardul bolnavilor cu cardiomiopatie dilatativă.

**Cuvinte cheie:** cardiomiopatie, tomografie, coronarografie, scintigrafie, radiotrasor.

## MYOCARDIAL PERFUSION AND INTRACARDIAC HEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH DILATED CARDIOMYOPATHY

Ana Moroșan

(Scientific adviser: Tudor Braniște, PhD, univ. prof., Department of Internal Medicine: Discipline of internal medicine-semiology)

**Introduction.** Dilated cardiomyopathy remains unsolved, especially, regarding pathogenesis. As cause studying myocardial vascularization appears as a desideratum, which is required in this pathology.

**Objective of the study.** Analysis of myocardial perfusion and hemodynamics and defining importance and informational character of exploration methods in diagnostics of intrinsic myocardial diseases, dilated cardiomyopathies (CMD) inflammatory (CMI) and ischemic (CMPI).

**Material and methods.** It has been performed myocardial perfusion and analysis of thallium inclusion by the number of radioactive impulses, in the myocardium of LV. Inflammatory acuity of CMI was studied by the Dalas criteria.

**Results.** Computer Tomography by positron emission, with Tl-201, detected perfusion defects of LV in 81.1% in CMD, 82.5% in CMPI and 100% in CMI ( $p < 0.001$ ).

**Conclusions.** (1) Coronary and intramiocardial blood circulation, at patients with CMD, revealed significative disturbances at all levels of myocardial vascularization and indicates the presence of chronic hypoxia of myocardium as one of the causes which lead to major lesions of myocardium at patients with dilated cardiomyopathy.

**Key words:** cardiomyopathy, tomography, coronarography, scintigraphy, radiotracer.