

TRADITIONAL AND NON-TRADITIONAL CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN IDIOPATHIC INFLAMMATORY MYOPATHIES

Ursu Vlada¹, Kashvin Boris¹

Scientific adviser: Loghin-Oprea Natalia¹

¹Discipline of Internal Medicine-semiology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Cardiovascular diseases are the main cause of mortality and morbidity in the general population. Idiopathic inflammatory myopathies are characterized by both skeletal muscle inflammation and visceral damage, the heart being one of the frequently affected organs thus presenting risk of cardiovascular diseases. **Objective of the study.** Outlining the traditional and non-traditional cardiovascular risk factors in idiopathic inflammatory myopathies. **Material and methods.** Data from scientific literature was selected and reviewed using data based such as PubMed, Frontiers, Scientific Research, NIH, BMJ Journals. **Results.** After analyzing the data from scientific literature, it was established that the most frequent traditional cardiovascular risk factors are dyslipidemia, obesity, and hypertension. The non-traditional ones were autoimmune inflammation and endothelial dysfunction with accelerated plaque formation. Endothelial dysfunction and arterial rigidity are determined by traditional risk factors as well as by autoimmune mechanisms. The concomitant influence of these two groups of factors aggravates the properties and function of arterial vessels consequently leading to high cardiovascular morbidity and mortality. **Conclusion.** Traditional and non-traditional cardiovascular risk factors precipitate and aggravates cardiovascular involvement in patients with idiopathic inflammatory myopathies leading to increased mortality and morbidity. Knowledge of this data is crucial for prevention and management of cardiac involvement.

Keywords: Idiopathic inflammatory myopathies, cardiovascular risk factors.

FACTORII DE RISC CARDIOVASCULARI TRADIȚIONALI ȘI NON-TRADIȚIONALI ÎN MIOPATIILE INFLAMATORII

Ursu Vlada¹, Kashvin Boris¹

Conducător științific: Loghin-Oprea Natalia¹

¹Disciplina de medicină internă-semiologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Bolile cardiovasculare reprezintă cauză principală de mortalitate și morbiditate în populația generală. Miopatiile inflamatorii idiopatice se caracterizează atât prin inflamația mușchilor scheletici cât și afectare viscerală, cordul fiind unul din organele frecvent implicat, astfel prezintă risc crescut de boli cardiovasculare. **Scopul lucrării.** Evidențierea factorilor de risc cardiovasculari tradiționali și non-tradiționali în miopatiile inflamatorii idiopatice. **Material și Metode.** Au fost selectate și analizate date din literatură științifică utilizând baze de date ca PubMed, Frontiers, Scientific Research, NIH, BMJ Journals. **Rezultate.** La analiza datelor din literatura de specialitate s-a stabilit că cei mai frecvenți factori de risc cardiovasculari tradiționali sunt dislipidemia, obezitatea și hipertensiunea arterială. Din cei non-tradiționali au fost evidențiați inflamația autoimună și disfuncția endotelială cu formarea accelerată a plăcii aterosclerotice. Disfuncția endotelială și rigiditatea arterială sunt determinate atât de factori de risc tradiționali precum și de mecanismele autoimune. Influența concomitentă a acestor două grupe de factori agravează proprietățile și funcția vaselor arteriale, consecutiv duc la morbiditate și mortalitate cardiovasculară crescută. **Concluzii.** Factorii de risc cardiovasculari tradiționali și non-tradiționali precipitează și agravează implicarea cardiovasculară la pacienții cu miopatii inflamatorii idiopatice, crescând rata mortalității și morbidității. Cunoașterea acestor date este semnificativă pentru prevenția și managementul afectării cardiovasculare.

Cuvinte cheie: miopatii inflamatorii idiopatice, factori de risc cardiovasculari.