

## IMPACTUL CARDIOVASCULAR APRECIAT PRIN SCORE LA PACIENȚII CU MIOPATII

Natalia Loghin-Oprea, Vlada Ursu

Disciplina de medicină internă-semiologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Riscul de morbiditate și mortalitate crescută din cauza bolii cardiovasculare (CV) este bine stabilită în afecțiunile reumatologice, așa ca lupusul eritematos sistemic și artrita reumatoidă. Studiile noi sugerează o tendință similară la pacienții cu miopatii inflamatorii idiopatice (MII). **Scopul lucrării.** Aplicarea instrumentului SCORE la pacienții cu miopatii. **Material și metode.** Au fost colectate date biografice, clinice și de laborator, ulterior aplicat instrumentul SCORE. Analiza statistică a fost efectuată cu ajutorul programului MedCalc. **Rezultate.** În studiu au fost incluși 20 pacienți cu vârsta medie 55,75±13,46 ani (32-78 ani). La aplicarea SCORE, riscul de a evenimente CV fatale în mediu a fost 3,25 % (0-15 %), 5 % din pacienți au avut risc moderat-înalt de evenimente CV (9 %), iar 40 % din subiecții nu au avut careva risc (0 %). Am stabilit un grad de corelare moderat-înalt direct ( $r = 0,67$ ,  $p = 0,001$ ), cu vârsta pacientului. Hipertensiune arterială (HTA) a fost în 60,0 % pacienți dintre care, 30,0 %-HTA gr I, 20,0 % și 10,0 %, HTA gr II și gr III, respectiv. Modificări ai lipidogramei au fost identificate la 10 (50,0 %) pacienți, cu valori a colesterolului total între 3,0 și 9,7 mmol/l ( $5,44 \pm 1,47$  mmol/l), LDL colesterolul în mediu a fost  $2,77 \pm 0,39$  mmol/l ( $1,02$ - $3,74$  mmol/l). **Concluzii.** La aplicarea instrumentului SCORE am determinat un risc de dezvoltare a evenimentelor cardiovasculare fatale relative ușor, în mediu de 3,25%, însă putem afirma că această valoare crește odată cu înaintarea în vârstă a pacienților. **Cuvinte-cheie:** SCORE, risc cardiovascular, miopatii inflamatorii idiopatice.

## CARDIOVASCULAR IMPACT ASSESSED BY SCORE IN PATIENTS WITH MYOPATHIES

Natalia Loghin-Oprea, Vlada Ursu

Internal Medicine and Semiology Discipline, Nicolae Testemițanu University

**Background.** The risk of increased morbidity and mortality from cardiovascular (CV) disease is well established in rheumatologic conditions such as systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis. New studies suggest a similar trend in patients with idiopathic inflammatory myopathies (IIM). **Objective of the study.** Application of the SCORE tool in patients with myopathies. **Material and methods.** Biographical, clinical and laboratory data were collected, and then the SCORE instrument was applied. Statistical analysis was performed using the MedCalc program. **Results.** In the study were included 20 patients, average age was 55.75±13.46 years (32-78 years). When applying SCORE, the mean risk of fatal CV events was 3.25% (0-15%), 5% of patients had moderate-high risk of CV events (9%), and 40% of subjects did not have had some risk (0%). We established a moderate-high degree of direct correlation ( $r = 0.67$ ,  $p = 0.001$ ) with the patient's age. Arterial hypertension (AH) was present in 60.0% of patients of which, 30.0%-AH gr I, 20.0% and 10.0%, AH gr II and gr III, respectively. Changes in the lipid profile was identified in 10 (50.0%) patients, with total cholesterol values between 3.0 and 9.7 mmol/l ( $5.44 \pm 1.47$  mmol/l), mean LDL cholesterol was  $2.77 \pm 0.39$  mmol/l ( $1.02$ - $3.74$  mmol/l). **Conclusion.** When applying the SCORE tool, we determined a relatively slight risk of developing fatal cardiovascular events, on average 3.25%, but we can say that this value increases with the age of the patients. **Keywords:** SCORE, cardiovascular risk, idiopathic inflammatory myopathies.