

APPLICATION OF ACR/EULAR CRITERIA IN PATIENTS WITH MYOPATHIES

Loghin-Oprea Natalia¹, Mazur Minodora¹, Vetrila Snejana², Istrati Valeriu¹, Mazur-Nicorici Lucia²

¹ Discipline of Internal Medicine-semiology, ² Cardiology Discipline; *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The diagnosis of idiopathic inflammatory myopathies (IIM)-heterogeneous group of rare autoimmune diseases, characterized by proximal, symmetrical, slow-progressive muscle weakness and fatigue, is facilitated by the application of classification criteria, currently considered the ACR/EULAR set **Objective of the study.** Evaluation of ACR/EULAR criteria for the diagnosis of idiopathic inflammatory myopathies. **Material and Methods.** We conducted a cross-sectional study that included patients with IIM, by collecting demographic and clinical-statutory data and applying the ACR/EULAR criteria, 2017. Statistical data processing was performed through the MedCalc v.1.2 and Excel program, arithmetic mean, standard deviation were calculated. **Results.** The study group included 68 patients, the mean age at the time of the research was 51.5 ± 8.7 (vi 35-68), at the onset of the disease- 44.5 ± 13.1 (vi 18-62) years, the ratio of women:men was 3.3: 1. In the study we applied the ACR/EULAR criteria, obtaining $92.5 \pm 9.6\%$ which indicated high veracity of defined IIM diagnosis. Thus, the onset of the disease after 40 years (66.2%) remains an important criteria, and muscle weakness in the proximal region of the scapular and pelvic girdle, 66 (97.1%) and 64 (94.1%), respectively facilitates the diagnosis. Dysphagia and anti-Jo-1 appreciated in one third of patients (22.7%) completed the diagnosis of IIM. **Conclusion.** Early diagnosis of idiopathic inflammatory myopathies can be performed by using the ACR/EULAR set.

Keywords: idiopathic inflammatory myopathies, diagnostic criteria.

APLICAREA CRITERIILOR ACR/EULAR LA PACIENȚII CU MIOPATII

Loghin-Oprea Natalia¹, Mazur Minodora¹, Vetrila Snejana², Istrati Valeriu¹, Mazur-Nicorici Lucia²

¹Disciplina de medicină internă-semiologie, ²Disciplina de cardiologie; USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Diagnosticul miopatiilor inflamatorii idiopatice (MII)-grup heterogen de maladii autoimune rare, caracterizate prin slăbiciune musculară proximală, simetrică, lent-progresivă și fatigabilitate, este înlesnit de aplicarea criteriilor de clasificare, la momentul actual fiind considerat setul ACR/EULAR. **Scopul lucrării.** Evaluarea criteriilor ACR/EULAR pentru diagnosticul miopatiilor inflamatorii idiopatice. **Material și Metode.** Am efectuat un studiu transversal în care au fost incluși pacienți cu MII, prin colectarea datelor demografice și clinico-statutare și aplicarea criteriilor ACR/EULAR, 2017. Prelucrarea statistică a datelor a fost efectuată prin programul MedCalc v.1.2 și Excel, a fost calculată media aritmetică, devierea standard. **Rezultate.** Lotul a întrunit 68 de pacienți, vârsta medie la momentul cercetării a fost $51,5 \pm 8,7$ (i-v 35-68), la debutul bolii- $44,5 \pm 13,1$ (i-v 18-62) ani, raportul între femei și bărbați a constituit 3,3:1. În studiul realizat am aplicat criteriile ACR/EULAR, obținând $92,5 \pm 9,6\%$ ce indică veridicitate înaltă a diagnosticului definit de MII. Astfel, debutul bolii cu vârsta peste 40 ani (66,2%) rămâne un criteriu important, iar slăbiciunea musculară în regiunea proximală a centurilor scapulare și pelviene, 66 (97,1%) și 64 (94,1%) respectiv, facilitează diagnosticul. Disfagia și anti Jo-1 apreciate la o treime dintre pacienți (22,7%) au completat diagnosticul MII. **Concluzii.** Diagnosticul timpuriu al miopatiei inflamatorii idiopatice poate fi valorificat prin utilizarea setului ACR/EULAR.

Cuvinte-cheie: miopatii inflamatorii idiopatice, criterii de diagnostic.