

IMPACTUL PREZENȚEI ANTICORPILOR RO52 LA PACIENȚII CU SCLERODERMIE SISTEMICĂ

Svetlana Agachi¹, Rodica Usatii¹, Liliana Groppa¹,
Lucia Andrieș², Larisa Rotaru¹, Elena Deseatnicova¹

Conducător științific: Liliana Groppa¹

¹Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

²Laboratorul de imunologie, Centrul de Medicină Moleculară, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Sclerodermia sistemică este o boală cronică, autoimună, ce face parte din grupul bolilor difuze ale țesutului conjunctiv, manifestată prin fibroză excesivă și angiopatie obliterantă. Patogenia bolii este autoimună, însă rolul autoanticorpilor în apariția și progresarea bolii încă se studiază. Scop. Stabilirea frecvenței pozitivității anticorpilor antiRo52 cu determinarea interrelației cu varianta clinică și evoluția bolii la pacienții ce suferă de sclerodermia sistemică. **Material și metode.** Au fost investigați 190 pacienți cu sclerodermie sistemică, 183 femei și 7 bărbați, cu vârsta medie $52,7 \pm 1,23$ ani, dintre care: 156 cu forma limitată a bolii, 34 cu forma difuză. Profilul imun a fost apreciat prin testarea anticorpilor antinucleari (ANA) și ANA blot desfășurat. Pacienții au fost examinați clinic și paraclinic complex. **Rezultate.** Studiul efectuat a determinat prezența frecventă a anticorpilor Ro52 la pacienții cu sclerodermie sistemică (46 pacienți). Recunoscut în calitate de marker imun al sindromului Sjögren, la pacienții studiați simptomele sicca au fost confirmate doar la 31 dintre pacienți antiRo52 pozitivi. Cel mai frecvent acești anticorpi s-au asociat cu prezența anticorpilor anti-centromer și varianta limitată a bolii (32 pacienți), dar într-o serie de cazuri (5 pacienți) a fost înregistrată prezența izolată a antiRo52, caracterizată de implicare multisistemică, activitate înaltă, evoluție rapid-progresivă a bolii și chiar de deces timpuriu într-un caz. **Concluzii.** La pacienții cu sclerodermie sistemică prezența anticorpilor Ro52 nu s-au asociat cu simptomele sicca în toate cazurile, au fost frecvent pozitivi în forma limitată a bolii împreună cu anticorpii anti-centromeri, iar atunci când au existat izolați, boala a avut caracteristici nefavorabile. **Cuvinte-cheie:** sclerodermia sistemică, autoanticorpi, forma limitată, Ro52.

IMPACT OF RO52 ANTIBODIES IN PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS

Svetlana Agachi¹, Rodica Usatii¹, Liliana Groppa¹,
Lucia Andrieș², Larisa Rotaru¹, Elena Deseatnicova¹

Scientific adviser: Liliana Groppa¹

¹Rheumatology and Nephrology Discipline, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

²Laboratory of Immunology, Molecular Medicine Center, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Systemic sclerosis is a chronic autoimmune disease known as diffuse connective tissue diseases, characterized by excessive fibrosis and obliterative vasculopathy. Although the pathogenesis of the disease is autoimmune, the role of autoantibodies in disease onset and progression is still under investigation. Objective. To determine the frequency of anti-Ro52 antibody positivity and its correlation with clinical phenotype and disease progression in patients who suffer with systemic sclerosis. **Material and methods.** 190 systemic sclerosis patients were evaluated—183 women and 7 men, with a mean age of 52.7 ± 1.23 years, 156 had the limited form of the disease and 34 had the diffuse form. The immunological profile was assessed by antinuclear antibody testing (ANA) and extended ANA blot testing. All patients underwent complete clinical and paraclinical assessment. **Results.** The study identified a high prevalence of anti-Ro52 antibodies in patients with systemic sclerosis (46 patients). Although Ro52 is recognized as an immunologic marker of Sjögren's syndrome, sicca symptoms were confirmed in only 31 of the anti-Ro52 positive patients. These antibodies were most commonly associated with anti-centromere antibodies and the limited variant of systemic sclerosis (32 patients). However, in some cases (5 patients), anti-Ro52 antibodies were present in single mode, associated in these cases with multisystem involvement, high disease activity, rapid progression, and even early death in one case. **Conclusion.** In systemic sclerosis patients, the presence of Ro52 antibodies was not always associated with sicca symptoms. They were often positive in the limited form of the disease, in association with anticentromere antibodies. When they present in single mode, disease had unfavorable characteristics. **Keywords:** systemic sclerosis, autoantibodies, limited variant, Ro52.