

CZU: 617.721.6-002:616.72-002.77

## CORELAREA AFECTĂRILOR OCULARE LA PACIENȚII CU ARTRITĂ REUMATOIDĂ

Rodica Usatii<sup>1</sup>, Liliana Groppa<sup>2</sup>, Eugeniu Russu<sup>1,2</sup>,  
Lia Chișlari<sup>2</sup>, Elena Deseatnicova<sup>2</sup>, Svetlana Agachi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova,

<sup>2</sup>Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** Uveita este una dintre cele mai grave boli inflamatorii ale globului ocular, caracterizându-se printr-o evoluție cronică recidivantă în cadrul artritei reumatoide (AR). Dezvoltarea diferitelor complicații duce la scăderea vederii și dezvoltarea dizabilității la pacienții la o vârstă aptă de muncă, ceea ce reprezintă o importantă problemă socială. **Obiectiv:** determinarea interdependenței corelative ale caracteristicilor clinice, complicațiilor și consecințelor inflamației membranei uveale la pacienții cu AR. **Material și metode.** În studiu au fost incluși 65 de pacienți de sex feminin cu vârsta medie de 46,9±11,8 ani cu AR (confirmată prin criteriile EULAR/ACR, 2010) asociată cu uveită, aflați la tratament în secțiile de reumatologie și artrologie a SCR „Timofei Moșneaga” în anii 2021-2024. **Rezultate.** Cea mai puternică corelație a fost depistată între dezvoltarea cataractei uveale și durata uveitei ( $r=0,92$ ;  $p=0,0032$ ) și evoluția sa recurentă recidivantă ( $r=0,89$ ;  $p=0,0041$ ). Interrelații corelative directe au fost evidențiate în detectarea unor complicații precum cataracta uveală și fibroza corpului vitros ( $r=0,71$ ;  $p=0,0015$ ), cataracta-decolarea retinei ( $r=0,55$ ;  $p=0,0034$ ), cataracta-glaucomul secundar ( $r=0,51$ ;  $p=0,0037$ ), ceea ce sugerează o singură geneză a lor. Evoluția recurentă al uveitei și dezvoltarea complicațiilor au un impact semnificativ asupra stării funcțiilor vizuale, în primul rând asupra acuității vizuale. **Concluzii.** Complicațiile uveitei în AR au fost detectate la 50,82% pacienți. Dintre complicațiile severe, cele mai frecvente cataracta uveală (29,26%) și glaucomul secundar (16,94%), care sunt principalele cauze ale scăderii funcțiilor vizuale în uveita reumatoidă și necesită o abordare specială a tratamentului bolii de bază. **Cuvinte cheie:** afectare oculară, artrita reumatoidă, corelația.

## CORRELATION OF EYE INVOLVEMENT IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS

Rodica Usatii<sup>1</sup>, Liliana Groppa<sup>2</sup>, Eugeniu Russu<sup>1,2</sup>,  
Lia Chișlari<sup>2</sup>, Elena Deseatnicova<sup>2</sup>, Svetlana Agachi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital, Chișinău, Republic of Moldova,

<sup>2</sup>Rheumatology and Nephrology Discipline, Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy,

**Introduction.** Uveitis is one of the most serious inflammatory diseases of the eye, characterized by a chronic relapsing course in rheumatoid arthritis (RA). The development of various complications leads to a decrease in vision and disability of patients at a working-age age, which is an important social problem. **Objective:** to determine the correlative interdependence of clinical features, complications and consequences of inflammation of the uveal membrane in RA patients. **Material and methods.** The study included 65 female patients with an average age of 46.9±11.8 years with RA (confirmed by EULAR/ACR 2010 criteria) associated with uveitis, undergoing treatment in the rheumatology and arthrology departments of the Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital in 2021-2024. **Results.** The strongest correlation was found between the development of uveal cataracts and the duration of uveitis ( $r = 0.92$ ;  $p = 0.0032$ ) and its recurrent relapsing evolution ( $r = 0.89$ ;  $p = 0.0041$ ). Direct correlative interrelationships have been shown in the detection of complications such as uveal cataracts and vitreous fibrosis ( $r = 0.71$ ;  $p = 0.0015$ ), cataracts-retinal detachment ( $r = 0.55$ ;  $p = 0.0034$ ), cataracts-secondary glaucoma ( $r = 0.51$ ;  $p = 0.0037$ ), suggesting a single genesis. The recurrent evolution of uveitis and the development of complications have a significant impact on the state of visual functions, primarily on visual acuity. **Conclusions.** Complications of uveitis in RA were detected in 50.82% patients. Among severe complications, the most common uveal cataracts (29.26%) and secondary glaucoma (16.94%), which are the main causes of decreased visual functions in rheumatoid uveitis and require a special approach to the treatment of the underlying disease. **Keywords:** eye involvement, rheumatoid arthritis, correlation.