

OCULAR INVOLVEMENT IN SPONDYLOARTHRITIS

Guțanu Adriana¹

Scientific adviser: Groppa Liliana¹

¹Discipline of Rheumatology and Nephrology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Ocular involvement in seronegative spondyloarthritis (SASN) is a current problem with the frequency and severity of ocular manifestations leading to decreased visual acuity to blindness in 2.8-10% of cases. Uveitis is the most commonly recorded manifestation among the extra-articular symptoms of SASN. **Objective of the study.** Highlighting the peculiarities, pathogenic mechanisms of ocular involvement in SASN and clinical polymorphism based on literature data. **Material and Methods.** Several articles in English from 2015-2022, mostly in PubMed, UpToDate, NCBI databases using as keywords: ocular involvement in SASN, PsA, ReA, SA were studied. Articles were based on prospective and retrospective studies, including patients with ocular pathology and confirmed SASN diagnosis. **Results.** A total number of 207 SASN patients were evaluated for ocular manifestations. In ankylosing spondylitis (AS) 53.70% had UAA (acute anterior uveitis), 28.70% had UCA (chronic anterior uveitis), and 12.03% had dry eye features. In psoriatic arthropathy (PsA), 14.70% had UAA, 5.88% had UCA, and 8.82% had dry eye features and 17.64% had mild conjunctival congestion. In reactive arthritis (ReA), 37.50% had UAA, 16.66% had UCA, and 12.50% had dry eye features and 8.33% had episcleritis. **Conclusion.** In the prospective study of ocular manifestation affecting the vast majority of patients with SASN, some or other forms of ocular manifestation were found. Approximately 37.78% with anterior acute uveitis, also being the most common form of ocular involvement.

Keywords: Seronegative spondyloarthritis, ocular involvement, uveitis.

APECTAREA OCULARĂ ÎN SPONDILOARTRITĂ

Guțanu Adriana¹

Conducător științific: Groppa Liliana¹

¹Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Afectarea oculară în cadrul spondiloartritelor seronegative (SASN) reprezintă o problemă actuală prin frecvența și severitatea manifestărilor oculare ce conduc la scăderea acuității vizuale până la orbire în 2,8-10% cazuri. Uveita este manifestarea cea mai des înregistrată dintre simptomatologia extra-articulară a SASN. **Scopul lucrării.** Evidențierea particularităților, mecanismelor patogenetice de afectare oculară în SASN, și polimorfismul clinic în baza datelor literaturii. **Materiale și Metode.** S-au studiat mai multe articole în limba engleză, din perioada 2015-2022, majoritatea în bazele de date PubMed, UpToDate, NCBI utilizând ca cuvinte cheie: afectarea oculară în SASN, APs, ARe, SA. Articolele au fost efectuate în baza studiilor prospective și retrospective, incluzând pacienți cu patologii oculare și diagnosticul SASN confirmat. **Rezultate** Un număr total de 207 pacienți cu SASN au fost evaluați pentru manifestări oculare. În spondiloza anchilozantă (SA) 53,70% au avut UAA (uveită acută anterioară), 28,70% au avut UCA (uveită cronică anterioară), iar 12,03% au avut caracteristici ale ochilor uscați. În artropatia psoriazică (APs) 14,70% au avut UAA, 5,88% au avut UCA, iar 8,82% au avut caracteristici ochi uscați și 17,64% au avut congestie conjunctivală ușoară. În artrita reactivă (ARe) 37,50% au avut UAA, 16,66% au avut UCA, iar 12,50% au avut caracteristici ochi uscați și 8,33% au avut episclerită. **Concluzii.** În studiul prospectiv privind manifestarea oculară ce afectează marea majoritate a pacienților cu SASN, s-au dovedit a avea unele sau alte forme de manifestări oculare. Aproximativ 37,78% cu uveită acută anterioară, fiind și cea mai frecventă formă de afectare oculară.

Cuvinte cheie: spondiloartrita seronegativă, afectare oculară, uveita.