

OSTEOARTICULAR COMORBIDITY IN PATIENTS WITH PSORIASIC ARTHRITIS

Dutca Lucia¹, Groppa Liliana¹, Rotaru Larisa¹, Nistor Alesea¹, Betiu Mircea²

¹Discipline of Rheumatology and Nephrology, Nicolae Testemitanu University,

²Department of Dermatovenerology, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. More than half of patients with APs have at least one comorbidity, up to 40% of patients with more than three comorbidities. **Objective of the study** was to evaluate the relationship of comorbid pathology with the clinical and ultrasound characteristics of the evolution of psoriatic arthritis to optimize patient management tactics. **Material and methods.** A batch of 92 patients with psoriatic arthritis, selected according to the CASPAR (2006) diagnostic criteria, was selected. The patients were treated in the rheumatology and arthrology departments of the Republican Clinical Hospital „Timofei Moșneaga” and Municipal Clinical Hospital „St Trinity”. **Result.** During the clinical examination, it was found that the JPC (joints pain counts) of the upper (74/736, 10.1%) and lower (71/552, 12.9%) limbs did not differ significantly ($\chi^2 = 2.489$, $p = 0.115$). At the same time, the JSC (joints swollen counts) of the lower limbs (43/552, 7.8%) was significantly higher than the upper one (15/736, 2.04%) ($\chi^2 = 24.267$, $p < 0.001$). According to ultrasound data, the number of joints examined was 228/1288 (17.7%), the number of swollen joints – 90/1288 (6.9%), which was 39.5% among the detected synovitis (90 / 228). The number of enthesitis was 661/4968 (13.3%), of which 19.4% (128/661) of the entheses were vascularized. The number of confirmed enthesitis was 876/4968 (17.6%). **Conclusions.** Joint ultrasound showed the frequency of vascularized synovitis of large joints (52.6% compared to 44.4%, $p > 0.05$); when evaluating the enthesal vascularization, the frequency of SMI + vascularized entheses was significantly higher than Power-Doppler + (33.3% compared to 17.1%, $p < 0.001$).

Keywords: psoriatic arthritis, joint ultrasonography.

COMORBIDITATEA OSTEOARTICULARĂ LA PACIENȚII CU ARTRITĂ PSORIAZICĂ

Dutca Lucia¹, Groppa Liliana¹, Rotaru Larisa¹, Nistor Alesea¹, Betiu Mircea²

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

²Catedra de dermatovenerologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Mai mult de jumătate dintre pacienții cu APs au cel puțin o comorbiditate, până la 40% dintre pacienți având mai mult de trei comorbidități. **Scopul studiului** a constat în evaluarea relației patologiei comorbide cu caracteristicile clinice și ecografice ale evoluției artritei psoriazice pentru a optimiza tactica managementului pacientului. **Material și metode.** A fost selectat un lot de 92 pacienți, cu artrită psoriazică, stabilită în conformitate cu criteriile de diagnostic CASPAR (2006). Pacienții s-au aflat la tratament în secțiile de reumatologie și artrologie Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” și Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” pe parcursul anilor 2017-2019. **Rezultate.** În timpul examenului clinic, sa constatat că NAD a membrelor superioare (74/736, 10,1%) și inferioare (71/552, 12,9%) nu diferă semnificativ ($\chi^2 = 2,489$, $p = 0,115$). În același timp, NAT al membrelor inferioare (43/552, 7,8%) a fost semnificativ mai mare decât cel superior (15/736, 2,04%) ($\chi^2 = 24,267$, $p < 0,001$). Conform datelor ecografice, numărul articulațiilor examinate a fost 228/1288 (17,7%), numărul entezelor inflamate (NEI) - 90/1288 (6,9%), care a fost de 39,5% în rândul sinovitei detectate (90/228). Numărul entezitelor a fost 661/4968 (13,3%), dintre care 19,4% (128/661) din enteze au fost vascularizate. Numărul entezitelor confirmate a fost 876/4968 (17,6%). **Concluzii.** Ultrasonografia articulară a demonstrat frecvența sinovitei vascularizate a articulațiilor mari (52,6% față de și 44,4%, $p > 0,05$); la evaluarea vascularizației entezelor, frecvența entezelor vascularizate SMI+ a fost semnificativ mai mare decât Power-Doppler+ (33,3% față de 17,1%, $p < 0,001$).

Cuvinte cheie: artrita psoriazică, ultrasonografia articulară.