

ULTRASOUND CAN DETECTS OCCULT ENTHESEAL INVOLVEMENT IN EARLY PSORIATIC ARTHRITIS

Russu Eugeniu, Cazac Victor, Chislari Lia, Rotaru Larisa

Discipline of Rheumatology and Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Enteseal involvement is a frequent and distinctive feature of psoriatic arthritis (PsA), and is often under-diagnosed. **Objective of the study.** The aim is to investigate using ultrasound (US), lower limb enteseal abnormalities in patients with early psoriatic arthritis (ePsA) and to evaluate their correlation with ePsA clinical characteristics. **Material and Methods.** Ninety-two ePsA patients (with duration of symptoms less than 1 year), diagnosed according to CASPAR criteria, were consecutively scored with Glasgow Ultrasound Enthesitis Scoring System (GUESS) and Power Doppler (PD) US of lower limbs entheses. Correlations were investigated between GUESS and PD with other ePsA clinical characteristics. **Results.** All patients had GUESS>1 and 40.2% showed positive PD signal on entheses, at a higher percentage than tenderness revealed by clinical examination (29.3%). GUESS and PD did not correlate with MASES, PASI and other clinical characteristics. No significant differences in GUESS and PD were detected between positive or negative findings of MASES and PASI. **Conclusion.** US detects subclinical enteseal involvement in ePsA, independently of ePsA clinical examination and symptoms.

Keywords: enthesitis, early psoriatic arthritis, ultrasonography.

ECOGRAFIA POATE DETECTA IMPLICAREA OCULTĂ A ENTEZELOR ÎN ARTRITA PSORIAZICĂ PRECOCE

Russu Eugeniu, Cazac Victor, Chișlari Lia, Rotaru Larisa

Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Implicarea entezelor este o caracteristică frecventă și distinctivă a artritei psoriazice (APs) și este adesea, insuficient diagnosticată. **Scopul lucrării.** Cercetarea utilizării ecografiei (USG) în entezopatiile membrelor inferioare la pacienții cu APs precoce (APs-p) și evaluarea corelației acestora cu caracteristicile clinice ale APs-p. **Material și Metode.** În total 50 de pacienți cu APs-p (cu durata de simptome mai mică de 1 an), diagnosticați în conformitate cu criteriile CASPAR, au fost examinați consecutiv cu Glasgow Ultrasound Echeses Scoring System (GUESS) și Power Doppler (PD) USG la nivelul entezelor membrelor inferioare. Au fost cercetate corelații între GUESS și PD-USG cu alte caracteristici clinice APs-p. **Rezultate.** Toți pacienții au prezentat GUESS> 1 și 50% au prezentat semnal PD-USG pozitiv la enteze, semnificativ mai mare decât evidențiată prin examenul clinic (25%). GUESS și PD-USG nu au corelat cu MASES, PASI și alte caracteristici clinice. Nu au fost detectate diferențe semnificative între GUESS și PD-USG între rezultatele pozitive sau negative ale MASES și PASI. **Concluzii.** USG detectează implicarea entheală subclinică în ePsA, independent de examenul clinic ePsA și simptome.

Cuvinte-cheie: entezită, artrită psoriazică precoce, ultrasonografie.