

PARTICULARITIES OF ARTHRITIS IN PARASITOSEs

Grosu Maia, Groppa Liliana, Pascari-Negrescu Ala

Scientific adviser: Groppa Liliana

Discipline of Rheumatology and Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Different parasites have been associated with rheumatic manifestations. Were described clinical cases, but no „parasitic syndrome” has been defined and the pathogenesis remains unknown. Joint damage develops through direct penetration into the joint or through an immunologically mediated response. **Objective of the study.** To study the clinical and paraclinical features of joint damage in parasitic infections with *Toxocara*, *Giardia intestinalis* and *Toxoplasma gondii*. **Material and Methods.** Were studied 50 patients, 44% men and 56% women, average age 41, diagnosed with *Toxocara* 44%, *Toxoplasma gondii* 30%, *Giardia intestinalis* 26% and with clinical signs of arthritis. Patients were investigated clinically and paraclinically (CRP, ESR, total IgE, eosinophils, ultrasound and joint radiography) to evaluate data and to exclude other causes of arthritis (ANA, FR, anti-CCP Antibody, Uric acid, ASO). **Results.** In 15 patients (30%) pain of the arthritis have been of inflammatory type, 5 patients (10%) - mechanical and 30 patients (60%) - mixed. 25 subjects (50%) had swollen joints and in 8 patients (16%) were attested fluid effusions. 8 people (16%) had monoarthritis, 26 persons (52%) - oligoarthritis and 16 persons (32%) - polyarthritis. The ultrasound examination showed synovitis at 10 patients (20%), degenerative changes at 14 subjects (28%) and at 26 persons (52%) was normal. Increased values of total IgE were recorded at 40 persons (80%), eosinophils at 44 p. (88%), ESR at 30 p. (60%), CRP - 38 p (76%). **Conclusion.** In the studied parasitosis, predominantly were noticed oligo and polyarthritis with mixed features of pain, asymmetric, with allergic and inflammatory changes in laboratory tests and the imaging changes were non-specific in most cases.

Keywords: arthritis, parasites.

PARTICULARITĂȚILE ARTRITELOR ÎN PARAZITOSE

Grosu Maia, Groppa Liliana, Pascari-Negrescu Ala

Conducător științific: Groppa Liliana

Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Diversi paraziți s-au asociat cu manifestări reumatice. Au fost descrise multe cazuri clinice dar nu s-a definit un „sindrom parazitar” iar patogeniza rămâne necunoscută. Afectarea articulară în parazitoze se dezvoltă prin pătrunderea directă a parazitului în articulație sau ca răspuns mediat imunologic. **Scopul lucrării.** Cercetarea particularităților clinice și paraclinice a afectărilor articulare în infecțiile parazitare cu *Toxocara*, *Giardia intestinalis* și *Toxoplasma gondii*. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu pe 50 de pacienți, 44% bărbați și 56% femei, vârsta medie - 41 de ani, diagnosticați cu *Toxocara* 44%, *Toxoplasma gondii* 30%, *Giardia intestinalis* 26% și cu semne clinice de artrită. Pacienții au fost investigați clinic-paraclinic (PCR, VSH, IgE total, eozinofile, ecografia și radiografia articulară) pentru a evalua datele și pentru excluderea altor cauze de artrite (ANA, FR, Ac anti-CCP, Acidul uric, ASLO). **Rezultate.** La 15 pacienți (30%) artritele aveau caracter inflamator, 5 pacienți (10%) caracter mecanic și 30 persoane (60%) erau cu caracter mixt. 25 de subiecți (50%) aveau articulații tumefiate iar la 8 pacienți (16%) s-au atestat efuzii lichidiene. 8 persoane (16%) erau cu monoartrită, 26 persoane (52%) - oligoartrite și 16 pacienți (32%) - poliartrite. La examenul ecografic s-a evidențiat sinovită la 10 subiecți (20%), modificări degenerative la 14 pacienți (28%) și la 26 persoane (52%) era aspect normal. S-au înregistrat valori mărite ale IgE totale la 40 de pacienți (80%), eozinofile la 44 pacienți (88%), VSH la 30 p. (60%), PCR la 38 p. (76%). **Concluzii.** În parazitozele studiate predominau oligo și poliartritele cu caracter mixt, asimetric, cu schimbări alergice și inflamatorii în investigațiile de laborator iar modificările imagistice erau cu aspect nespecific în majoritatea cazurilor.

Cuvinte-cheie: artrite, paraziți.