

IMPORTANȚA EVALUĂRII CLINICE FUNCȚIONALE A ARTICULAȚIEI SACROILIACE LA COPIII CU DORSALGII

Olesea Grin², Ninel Revenco^{1,2}, Elena Nedeaľcova^{1,2}

Conducător științific: Ninel Revenco^{1,2}

¹Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul Mamei și Copilului

Introducere. Afectarea axială din cadrul artritei juvenile idiopatice este asociată unui grad înalt de dizabilitate și răspuns slab la tratamentul modificador al bolii. În cadrul examinării pacientului pediatric cu dureri lombare joase există câteva semne clinice și probe funcționale predictive afectării articulației sacroiliace. **Scopul lucrării.** Determinarea specificității și sensibilității semnelor clinice comune pentru sacroiliita, dar și a testelor de provocare. **Material și metode.** În studiu au fost incluși 31 copii, cu dorsalgii lombare joase-principalul semn patognomonic sacroiliitei. Protocolul de cercetare a fost realizat prin metoda de observație, interviu, examinare și teste clinice de evaluare funcțională. **Rezultate.** Vârsta medie a copiilor incluși în studiu a fost $13,36 \pm 0,24$ ani, cu o ușoară prevalență a băieților asupra fetelor B:F- 2,1:1,3. Copii cu redoare matinală au fost în proporție de 51,6%, dintre care în jumătate din cazuri au avut testul FABER pozitiv și proba Schober modificată (8 copii). Copiii cu aceste 2 teste pozitive, în urma investigațiilor suplimentare din cadrul secției de reumatologie a Institutului Mamei și Copilului au fost confirmați cu artrită juvenilă idiopatică în asocieră cu entezite. Ceilalți copii incluși în studiu, în urma investigațiilor efectuate au fost diagnosticați cu spondiloartropatie inflamatorie -6 copii, scolioza toracolumbară-3 pacienți, infecția căilor urinare 2 copii, protruzie de disc -2 copii, spondilodiscita 1 copil, patologia organelor bazinului mic: 1 fetiță cu chist ovarian și 1 fetiță cu anexită. **Concluzii.** Testul FABER și proba Shöber reprezintă o înaltă specificitate și sensibilitate în diagnosticul precoce al afectării articulației sacroiliace din cadrul artritei juvenile. **Cuvinte-cheie:** artrita juvenilă idiopatică, sacroiliită, teste de provocare

THE ROLE OF THE FUNCTIONAL CLINICAL ASSESSMENT OF THE SACROILIAC JOINT IN CHILDREN WITH DORSALGIA

Olesea Grin², Ninel Revenco^{1,2}, Elena Nedeaľcova^{1,2}

Scientific adviser: Ninel Revenco^{1,2}

¹Department of Pediatrics, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Mother and Child

Background. Axial involvement in juvenile idiopathic arthritis is associated with a high degree of disability and poor response to disease-modifying treatment. On examination of the pediatric patient with low back pain there are several clinical signs and functional tests predictive of sacroiliac involvement. **Objective of the study.** Determining the specificity and sensitivity of common clinical signs for sacroiliitis and pain provocation tests. **Material and methods.** 31 children were included in the study, with low back pain - the main pathognomonic sign of sacroiliitis. The research protocol was carried out by the method of observation, interview, examination and functional challenge tests. **Results.** The average age of the children included in the study was 13.36 ± 0.24 years, with a slight predominance of boys over girls B:F- 2.1:1.3. There were 51.6% of children with morning stiffness, of which half of the cases had a positive FABER test and the modified Schober test (8 children). The children with these 2 positive tests, following additional investigations in the Rheumatology unit of the Institute of Mother and Child, were confirmed with enthesitis related arthritis. The other children included in the study, following the investigations carried out, were diagnosed with inflammatory spondyloarthropathy - 6 children, thoracolumbar scoliosis - 3 patients, urinary tract infection - 2 children, disc protrusion - 2 children, spondylodiscitis 1 child, gynecological diseases: 1 girl with ovarian cyst and 1 girl with adnexitis. **Conclusions.** The FABER test and the Schober test represent a high specificity and sensitivity in the early diagnosis of sacroiliac joint involvement in juvenile idiopathic arthritis. **Keywords:** juvenile idiopathic arthritis, sacroiliitis, pain provocation tests