

CLINICAL PARTICULARITIES OF CELIAC DISEASE IN CHILDREN

Plămădeală Violina¹

Scientific adviser: Gasnaș-Bologa Ludmila¹

¹Pediatrics Department, Nicolae Testemitanu University.

Background. Celiac disease is associated with immune-mediated enteropathy, caused by intolerance to gluten and related proteins, which occurs at people with genetic susceptibility. **Objective of the study.** Evaluation of the particularities of clinical and paraclinical picture suggestive of diagnosis of celiac disease at children. **Material and methods.** Retrospective study, 40 studies (age 6 months-18 years). Serological confirmation of celiac disease: anti-tTG IgA > 10 g / l; Anti-tTG IgG < 3 g / l; Total IgA 0.3-1.2 g/l for age <12 years and 0.8-2.8 g/l for 12-15 years. Laboratory tests; FGDS with duodenal biopsy; USG abdominal organs; radiological examination of the radiocarpal joint. Descriptive statistics, Microsoft Office Excel 2010. **Results.** Girls / boys ratio = 1/1; the high incidence of BC 37.5% was identified in the age group 0-3 years; 60% of the lot - represents the typical form of BC; in 35% of patients - BC was confirmed both serologically and histologically. 60% of children have as a risk factor - artificial / mixed feeding plus early diversification; Children who fully comply with the agglutinative diet represent 55.5%, and do not show growth retardation. The average age of diagnosis in patients without physical retardation is 9 months. **Conclusions.** Polymorphic clinical picture, depending on the present clinical form and age. Three predominant syndromes were identified: dyspeptic syndrome, pain, and astheno-vegetative syndrome. The importance of early detection of CD has been demonstrated for the initiation of agliadinic treatment in order to prevent complications of the pathology.

Keywords: celiac disease, clinical picture.

PARTICULARITĂȚILE CLINICE ALE BOLII CELIACE LA COPII

Plămădeală Violina¹

Conducător științific: Gasnaș-Bologa Ludmila¹

¹Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Boala celiacă reprezintă o enteropatie mediata imun, determinată de intoleranța la gluten și proteinele înrudite, ce apare la persoanele cu susceptibilitate genetică. **Scopul lucrării.** Evaluarea particularităților tabloului clinic și paraclinic sugestive de vârstă pentru diagnosticul bolii celiace la copii. **Material și metode.** Studiu retrospectiv, 40 pacienți (vârsta 6 luni-18 ani). Confirmarea serologică a bolii celiace: IgA anti-tTG >10 g/l; IgG anti-tTG < 3 g/l; IgA total 0,3-1,2 g/l pentru vârsta <12 ani și 0,8-2,8 g/l pentru 12-15 ani. Teste de laborator, FGDS cu biopsia duodenală; USG organelor abdominale; examenul radiologic a articulației radiocarpene. Statistica descriptivă, Microsoft Office Excel 2010. **Rezultate.** Raportul fete/băieți = 1/1; incidența înaltă a BC 37,5% a fost identificată în grupa de vârstă 0-3 ani; 60% din lot – reprezintă forma tipică a BC; la 35% de pacienți – BC a fost confirmată atât serologic, cât și histologic. 60% din copii posedă ca factor de risc - alimentarea artificială/mixtă plus diversificare precoce. Copii ce respectă în totalitate regimul aglutenic reprezintă 55,5%, și nu prezintă retard în creștere. Vârsta medie de diagnostic la pacienți fără retard fizic este de 9 luni. **Concluzii.** Tablou clinic polimorf, în dependență de forma clinică prezentă și vârstă. Au fost evidențiate trei sindroame predominante: sindromul dispeptic, dolor și asteno-vegetativ. S-a demonstrat importanța depistării precoce a BC pentru inițierea tratamentului agliadinic cu scop de a preveni complicațiile patologiei.

Cuvinte cheie: boala celiacă, tablou clinic.