

CHRONIC PANCREATITIS IN CHILDREN: CLINICAL CASE REPORT

Neagu Felicia¹, Liubarscaia Svetlana², Raba Tatiana¹,

Scientific adviser: Raba Tatiana¹

¹Pediatrics Department, Nicolae Testemitanu University,

²Valentin Ignatenco Municipal Children's Clinical Hospital.

Background. Chronic pancreatitis in children is a rare disease with reoccurring, fibrosing, progressive course, and frequent development of exocrine and endocrine pancreatic insufficiency. **Objective of the study.** To present a clinical case of an 11-year-old patient diagnosed with chronic pancreatitis in aggravation, mild form. **Material and methods.** Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the inpatient medical record. The results obtained were compared with similar cases in the medical literature. **Results.** Eleven-year-old girl admitted with complaints of abdominal pain localized in the epigastric region, moderate intensity (Score 4p), repeated nausea and vomiting, abdomen painful on palpation in the epigastrium, absence of skin jaundice and hepatosplenomegaly, Mayo-Robson point positive. Investigations: complete blood count: Hb - 15.4 g/dL; erythrocytosis ($5.37 \times 10^{12}/l$); lymphopenia; biochemical examination: minimal cytolysis (ALT - 44.6 U/l; AST - 77.8 U/l), total bilirubin - 14.54 mmol/l; moderate hyperglycemia (Glucose - 7.88 mmol/l); serum lipase - 32.0 U/l; serum amylase - 43.3 U/l; decreased serum Fe (6.7 mmol/l); general urinalysis: ketone bodies +++, increased urinary alpha amylase (421.64 U/l); pancreatic elastase 1 in faeces-100 mcg/g; abdominal ultrasonography: increased echogenicity of pancreas, size according to age: 13x13x16mm. Medication treatment was performed. The patient was discharged with improvement. **Conclusions.** In children chronic pancreatitis is difficult to diagnose because it can evolve without episode of acute pancreatitis. The following criteria are sufficient to establish the definitive diagnosis: recurrent pain and hyperechogenicity of the pancreatic parenchyma on ultrasonography.

Keywords: pancreatitis, children.

PANCREATITA CRONICĂ LA COPII: RAPORTARE DE CAZ CLINIC

Neagu Felicia¹, Liubarscaia Svetlana², Raba Tatiana¹,

Conducător științific: Raba Tatiana¹

¹Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Spitalul Clinic Municipal de Copii „Valentin Ignatenco”.

Introducere. Pancreatita cronică la copii este o maladie rară, cu evoluție recidivantă, fibrozantă, progresivă și dezvoltarea insuficienței pancreatice exocrine și endocrine. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic a unei paciente de 11 ani diagnosticată cu pancreatită cronică în acutizare, forma ușoară. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală de staționar. Rezultatele obținute au fost comparate cu cazuri similare din literatura de specialitate. **Rezultate.** Fetiță de 11 ani, internată cu acuze la dureri abdominale localizate în regiunea epigastrică, intensitate moderată (Scor 4p), grețuri și vome repetate, abdomen dur la palpate în epigastriu, absența icterului tegumentar și a hepatosplenomegaliei, punctul Mayo-Robson pozitiv. Investigații: hemoleucograma: Hb - 15,4 g/dL; eritrocitoză ($5,37 \times 10^{12}/l$); limfopenie; examenul biochimic: citoliză minimală (ALT - 44,6 U/l; AST - 77,8 U/l), bilirubina totală - 14,54 mmol/l; hiperglicemie moderată (Glucosa - 7,88 mmol/l); lipaza serică - 32,0 U/l; amilaza serică - 43,3 U/l; Fe seric diminuat (6,7 mmol/l); analiza generală a urinei: corpi cetonic +++ , alfa amilaza urinară majorată (421,64 U/l); elastaza 1 pancreatică în materii fecale - 100 mcg/g; ultrasonografia abdominală: ecogenitate sporită a pancreasului, dimensiuni conform vârstei: 13x13x16 mm. Tratamentul efectuat medicamentos. Pacienta a fost externată cu ameliorare. **Concluzii.** La copii pancreatita cronică este dificil de diagnosticat deoarece poate evolua fără episodul de pancreatită acută. Pentru stabilirea diagnosticului definitiv este suficient următoarele criterii: durerea abdominală recidivantă și hiperecogenitatea parenchimului pancreatic la ultrasonografie.

Cuvinte cheie: pancreatită, copii.