

MECONIUM PERITONITIS IN NEWBORN

Budu Ana-Maria, Revenco Ina¹, Haidarlî Doina¹

Scientific adviser: Bernic Jana²

¹Institute of Mother and Child;

²Natalia Gheorghiu Department of Pediatric Surgery, Orthopedics and Anesthesiology,
Nicolae Testemitanu SUMPh

Background. Meconium ileus (MI) is one of the causes of neonatal intestinal obstruction, which is, in the case of late diagnosis, complicated by perforating peritonitis. This disease is caused by the extrinsic factor - the abnormality of the pancreas has a rare condition in newborns 1: 25000 children per year
Objective of the study. The presentation of clinical-paraclinical features, diagnosis and treatment of meconium ileus complicated with meconium peritonitis
Material and Methods. In the period 2016-2021 in the Institute of Mother and Child, Natalia Gheorghiu National Scientific-Practical Center for Pediatric Surgery, newborns' surgery unit, 4 children with meconium peritonitis as a complication of meconium ileus, were diagnosed and surgically treated. We performed a retrospective analysis of the study group, evaluating the observation sheets.
Results. We present the 4 clinical cases, characterized by similar clinical and imaging manifestations. Patients were surgically resolved. One newborn child with meconium peritonitis, associated with multiple birth defects and intrauterine infection, has died
Conclusion. In the absence of early diagnosis, meconium ileus is complicated by meconium peritonitis. The diagnosis is confirmed by ultrasound imaging techniques, computer tomography with angiography. The surgical treatment is differentiated, adapted to each case.
Keywords: newborns, meconium ileus, meconium peritonitis

PERITONITA MECONIALĂ LA NOU-NĂSCUȚI

Budu Ana-Maria, Revenco Ina¹, Haidarlî Doina¹

Conducător științific: Bernic Jana²

¹IMSP Institutul Mamei și Copilului;

²Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”,
USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Ileusul meconial (IM) reprezintă una din cauzele de obstrucție intestinală neonatală, care în cazul diagnosticului tardiv se complică prin peritonita perforativă. Afecțiunea dată, având ca și cauză factorul extrinsec și anomalia pancreasului, prezintă o afecțiune rară, 1:25000 nou-născuți. **Scopul lucrării.** Prezentarea particularităților clinico-paraclinice ale diagnosticului și tratamentului ileusului meconial complicat cu peritonita meconială
Material și Metode. În perioada anilor 2016-2021 în IMC, CNȘP de chirurgie pediatrică „Natalia Gheorghiu”, secția de chirurgie a nou-născuților au fost diagnosticați și tratați, medico-chirurgical, 4 copii cu peritonită meconială ca complicație a ileusului meconial. S-a efectuat o analiză retrospectivă a lotului antrenat în studiu, evaluând fișele de observație.
Rezultate. Prezentarea cele 4 cazuri clinice, caracteristice prin manifestări clinice și imagistice similare, pacienții au fost tratați chirurgical. A decedat un nou-născut cu peritonită meconială asociată cu multiple malformații congenitale și cu infecție intrauterină.
Concluzii. În lipsa diagnosticului precoce, ileusul meconial se complică cu peritonita meconială. Diagnosticul este confirmat prin tehnici imagistice ecografie, computer tomografie cu angiografie. Tratamentul chirurgical este diferențiat, fiind adaptat la fiecare caz în parte.
Cuvinte-cheie: nou-născuți, ileus meconial, peritonita meconială.