

ACUTE APPENDICITIS COMPLICATED BY PERITONITIS IN THE NEWBORN

Sofronii Veronica, Bernic Jana, Dănilă Alina

Scientific adviser: Gudumac Eva

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

Background. Acute appendicitis of the newborn and infant has a special form of acute surgical abdomen, with a rare frequency at this age. Often diagnosed in the stage of generalized peritonitis. **Objective of the study.** is to present a newborn with gangrenous appendicitis complicated by perforating peritonitis. **Material and Methods.** anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the medical record. The patient was investigated by contrast-enhanced abdominal radiography. The literature on similar cases has been studied **Results.** Premature newborn, on the 17th day of life, was transferred from the RTI NN section with respiratory support, extremely serious condition, with clinical signs of intestinal occlusion: repeated vomiting, lack of stool, abdominal bloating. Radiological - data of intestinal occlusion. Emergency surgery was performed. The revision determined a conglomerate from the loops of the small intestine, adhered by fibrin, with severe discirculatory changes throughout, without peristalsis. When attempting to release the intestine, the gangrenous modified appendix is attested with two perforations at the tip. Appendectomy, terminal enterostomy was performed. **Conclusion.** Premature infants with acute appendicitis have an increased risk of two major gastrointestinal complications - UNE and spontaneous intestinal perforation, which are important causes of mortality in this group of patients.

Keywords: newborn, perforating peritonitis, gangrenous appendicitis.

APENDICITA ACUTĂ LA NOU-NĂSCUT COMPLICATĂ CU PERITONITĂ

Sofronii Veronica, Bernic Jana, Dănilă Alina

Conducător științific: Gudumac Eva

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

Introducere. Apendicita acută a nou-născutului și a sugarului prezintă o formă specială a abdomenului acut chirurgical, cu frecvență rară la această vârstă, diagnosticată deseori în stadiul de peritonită generalizată. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz a unui nou-născut cu apendicită gangrenoasă complicată cu peritonită perforativă **Material și Metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Pacienta a fost investigată prin radiografia abdominală cu contrast. A fost studiată literatura de specialitate privind cazurile similare. **Rezultate.** Nou-născut prematur, la a 17-a zi de viață, a fost transferat din secția RTI NN cu suport respirator, starea extrem de gravă, cu semne clinice de ocluzie intestinală: vome repetate, lipsa scaunului, meteorism abdominal. Radiologic prezentând date de ocluzie intestinală, intervenindu-se chirurgical de urgență. La revizie s-a determinat conglomerat din ansele intestinului subțire, aderate prin fibrină, cu modificări severe discirculatorii pe tot parcursul, fără peristaltică. La tentativa de a elibera intestinul se atestă apendicele modificat gangrenos, cu două perforații la vârf. S-a efectuat appendectomia și aplicarea enterostomei terminale. **Concluzii.** Nou-născuții prematuri, cu apendicită acută prezintă risc crescut de apariție a două complicații gastrointestinale majore- EUN și perforația intestinală spontană, reprezentând cauze importante de mortalitate la această grupă de pacienți. **Cuvinte-cheie:** nou-născut, peritonită perforativă, apendicită gangrenoasă.