

MEZENTERIAL CYSTIC LYMPHANGIOMA IN CHILDREN. CLINICAL CASE.

Ciolac Valentina

Scientific adviser: Gudumac Eva

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

Background. Cystic lymphangioma - malformation of the lymphatic system, with cystic dilation of the primitive lymphatic sacs, due to lack of drainage in the venous system. 80–90% of cases are diagnosed in the first 2 years of life, 50–65% at once after birth, 3–5% of cases with localization in the mediastinum. **Objective of the study.** To establish the role of surgical treatment in mesenteric cystic lymphangiomas in children. **Material and Methods.** Patient F., aged 2 years hospitalized in the Pediatric Surgery Clinic of NSPC «Natalia Gheorghiu», PHI IMC for abdominal pain, nausea, low-grade fever - 37.2 0C, flatulence, lack of stool. Suspected intestinal obstruction. Diagnostic methods: the chest and abdominal X-ray, abdominal ultrasound, abdominal CT. Performed surgical treatment, bacteriological and histopathological examination. **Results.** Thoracoabdominal X-ray detected bilateral bronchopneumonia and abdominal mass. Abdominal ultrasound - intra-abdominal cystic mass (120 x 5.5 cm). Abdominal CT with contrast agent - massive intra-abdominal cystic mass without signs of aggression. The following surgery was performed: mesenteric cystic lymphangioma was detected and completely excised, mesenteric lymphotropic therapy was applied. Histopathological examination - cystic lymphangioma, associated with local lymphocytic inflammation, venous ectasia and focal productive omentum inflammation. Bacteriological investigation without bacteriological growth. The general condition of the child with amelioration. **Conclusion.** The clinical case demonstrated the primordality of surgery in mesenteric cystic lymphangiomas. The suspicion of intra-abdominal cystic mass requires hospitalization, complete investigation and laparotomy with complete excision of the lymphangioma. **Keywords:** Computed tomography, mesenteric lymphangioma.

LIMFANGIOMUL CHISTIC MEZENTERIAL LA COPII. CAZ CLINIC

Ciolac Valentina

Conducător științific: Gudumac Eva

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

Introducere. Limfangiomul chistic – malformație a sistemului limfatic, cu dilatarea chistică a sacilor limfatici primitivi, în urma lipsei drenării lor în sistemul venos. 80–90% dintre cazuri sunt diagnosticate în primii 2 ani de viață, 50–65% - imediat după naștere, 3–5% dintre cazuri sunt cu localizare în mediastin. **Scopul lucrării.** Stabilirea rolului tratamentului chirurgical în limfangioamele chistice mezenteriale la copii. **Material și Metode.** Pacientă F., cu vârsta de 2 ani, internată în Clinica de chirurgie pediatrică a CNȘP „Natalia Gheorghiu” cu dureri abdominale, greață, subfebrilitate – 37,2 0C, meteorism, lipsa scaunului. Suspecție: ocluzie intestinală. Metode de diagnostic: Rx. toracelui și a abdomenului, ecografie abdominală, CT abdominală. Efectuat tratament chirurgical, examen bacteriologic și histopatologic. **Rezultate.** Rx. toraco-abdominală a decelat bronhopneumonie bilaterală și formațiunea de volum intraabdominală. Ecografie abdominală – formațiune chistică intraabdominală (120 x 5,5 cm). CT abdominal cu substanța de contrast – formațiune chistică masivă intraabdominală, fără semne de agresivitate. S-a intervenit chirurgical prin laparotomie transrectală pe dreapta: depistat și excizat complet limfangiomul chistic mezenterial, aplicată terapie limfotropă mezenterică. Examen histopatologic – limfangiomul chistic în focar, asociat cu inflamație limfocitară, ectazii venoase, omentită focală productivă. Investigare bacteriologică fără creștere bacteriologică. Starea generală cu ameliorare. **Concluzii.** Cazul clinic a demonstrat primordialitatea intervenției chirurgicale în limfangioamele chistice mezenteriale. Suspecția unei formațiuni chistice în regiunea intraabdominală impune spitalizarea, investigarea completă și laparotomie cu excizia completă a limfangiomului. **Cuvinte-cheie:** tomografie computerizată, limfangiom mezenteric.