

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HEPATIC CYSTS IN CHILDREN

Terzi Olga¹, Costiuc Ecaterina¹

Scientific adviser: Bernic Jana¹

¹Natalia Gheorghiu Department of Pediatric Surgery, Orthopedics, and Anesthesiology, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. Hepatic cyst is a liquid-containing formation with its own walls. On ultrasound, it is visualized as a capsule lesion with liquid content and anechoic appearance. Most of liver cysts are asymptomatic, and about 90% of them are occasionally detected. **The aim of the study.** To assess the role of imaging investigations in the early diagnosis of liver cysts in children. **Material and methods:** Patient D. aged 14 presented to Natalia Gheorghiu DPSOA with pain below the right rib on the right side, nausea, general weakness with a week of onset. **Results.** The clinical-paraclinical examination revealed an intrahepatic cystic formation based in the right lobe, S IV and in S III the left lobe (hydatid cyst type IIb in the right lobe and type I in the left lobe). He underwent surgery - laparotomy, cystectomy. Postoperative diagnosis: Hydatid cyst of the right lobe of the liver. Cystic lymphangioma in the left lobe of the liver. Discharged at 12 days postoperatively healthy surgery. The clinical case presented confirms the importance of the clinical-paraclinical, imaging examination, including the histopathological one to establish the positive diagnosis and the therapeutic attitude. **Conclusions.** A presumptive diagnosis of liver cysts was made by CT with vasography. Due to the visualization of the cysts at CT, information was obtained about the structure of the formations, their liquid content and their location. The final diagnosis was based on histopathological examination.

Keywords: cysts in children, hydatid cyst in children, cystic lymphangioma, liver.

DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL CHISTURILOR HEPATICE LA COPII

Terzi Olga¹, Costiuc Ecaterina¹

Conducător științific: Bernic Jana¹

¹Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Chistul hepatic este o leziune cu conținut lichidian cu pereții proprii. La ecografie se vizualizează ca o leziune cu capsulă, cu conținut lichidian și aspect anecogen. Majoritatea chisturilor hepatice sunt asimptomatice, iar circa 90% din ele sunt depistate ocazional. **Scopul studiului:** de a aprecia rolul investigațiilor imagistice în diagnosticul precoce al chisturilor hepatice la copii. **Material și metode:** Pacientul D. în vârstă de 14 ani s-a adresat la CNȘP „acad. Natalia Gheorghiu” cu acuze la dureri sub rebordul costal pe dreapta, grețuri, slăbiciuni generale cu debut de o săptămână. **Rezultate:** La examenul clinic-paraclinic s-a decelat o formațiune chistică intrahepatică cu sediu în lobul drept, S IV și în S III lobul stâng (chist hidatic de tip IIb în lobul drept și de tip I în lobul stâng). S-a intervenit chirurgical – laparotomie, chistectomie. Diagnosticul postoperator: Chist hidatic a lobului drept al ficatului. Limfangiom chistic în lobul stâng al ficatului. Externat la a 12 zi postoperator chirurgical sănătos. Cazul clinic prezentat ne confirmă necesitatea și importanța examenului clinico-paraclinic, imagistic, inclusiv cel histopatologic pentru stabilirea diagnosticului pozitiv și a atitudinii terapeutice. **Concluzii:** Prin CT cu vazografie s-a precizat diagnosticul prezumtiv de chisturi hepatice. Cu vizualizarea formațiunilor chistice s-a obținut informații despre structura formațiunilor, conținutul lichidian și localizarea lor. Diagnosticul final a fost pus în baza examenului histopatologic.

Cuvinte cheie: chisturi la copii, chist hidatic la copii, Limfangiom chistic, ficat.

* Study conducted with the support of the project 20.80009.8007.06 “Modern personalized surgery in the diagnosis and complex treatment of tumors in children” within the State Program (2020-2023), project leader: Tîbîrnă Gheorghe, contracting authority: National Agency for Research and Development

* Studiu realizat cu suportul proiectului 20.80009.8007.06 „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” din cadrul Programului de Stat (2020-2023), conducător de proiect: Tîbîrnă Gheorghe, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare