

## THE STRUCTURE OF BILIARY DISORDERS IN CHILDREN

Birca Anita, Raba Tatiana<sup>1,2</sup>, Chiosea Lilia<sup>1,2</sup>

Scientific adviser: Raba Tatiana

<sup>1</sup>Paediatrics Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

<sup>2</sup>*Valentin Ignatenco* Municipal Children's Clinical Hospital

**Background.** Gallbladder diseases in children nationwide are rarely diagnosed, they have a share of 9.2-8% in the structure of chronic digestive diseases. **Objective of the study.** To determine the rate and nosological structure of gallbladder diseases in children with chronic digestive diseases hospitalized in the pediatric-gastroenterology clinic of MCCH "Valentin Ignatenco" in 2019. **Material and Method.** The study was a retrospective, with analysis of clinical data, laboratory, EGDS and abdominal sonography of 694 medical records of children aged 2-18 years treated in the nominated subdivision with chronic digestive pathology. In 28 cases the morphofunctional test with breakfast was performed. **Results.** Gallbladder diseases in children with chronic digestive pathology were found in 7.6% (53) of cases, the average age being 9.8 years and the predominance of girls (36). All children showed pain in the right hypochondrium and positive signs of gallbladder damage, hepatomegaly <2 cm with normal ALT and AST (18). The nosological structure of the diagnosed gallbladder pathology included: functional disorders of the gallbladder - 88% (47) cases (motor dyskinesias - 28 and spasm of the Oddi sphincter of the gallbladder type - 19) age between 10-14 years; chronic calculous cholecystitis - 7.5% (4) and calculous 3.8% (2) cases. Bilateral sludge was found in 28 children at the same time. **Conclusion.** Gallbladder diseases in children with chronic digestive pathology are more frequently dominated by motor functional disorders.

**Keywords:** Gallbladder, children.

## STRUCTURA AFECȚIUNILOR BILIARE LA COPII

Bîrca Anița, Raba Tatiana<sup>1,2</sup>, Chiosea Lilia<sup>1,2</sup>

Conducător științific: Raba Tatiana

<sup>1</sup>Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

<sup>2</sup>IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii „Valentin Ignatenco”

**Introducere.** Afecțiunile veziculei biliare la copii în plan național sunt rar diagnosticate, acestea având o pondere de 9,2-8% în structura bolilor digestive cronice. **Scopul lucrării.** A determina rata și structura nosologică a afecțiunilor veziculei biliare la copiii cu maladii cronice digestive, spitalizați în Clinica pediatrie-gastroenterologie a SCMC „Valentin Ignatenco" în 2019. **Material și Metode.** Studiul realizat a fost unul retrospectiv, cu analiza datelor clinice, de laborator, EGDS și sonografiei abdominale a 694 de fișe medicale a copiilor cu vârsta 2-18 ani, tratați în subdiviziunea nominalizată cu patologie cronică digestivă. În 28 de cazuri a fost efectuat testul morfofuncțional cu dejun. **Rezultate.** Afecțiunile veziculei biliare la copiii cu patologie cronică digestivă a fost constatată în 7,6% (53) dintre cazuri, vârsta medie fiind de 9,8 ani și cu predominarea fetelor (36). Toți copiii au prezentat dureri în hipocondrul drept și semne pozitive de afectare a veziculei biliare, hepatomegalie <2cm cu ALT și AST normale (18). Structura nosologică a patologiei veziculei biliare diagnosticate a inclus: dereglări funcționale ale veziculei biliare- 88% (47) cazuri (dischinezii motorice- 28 și spasm al sfincterului Oddi de tip biliar- 19) vârsta între 10-14 ani; colecistită cronică acalculoasă- 7,5%(4) și calculoasă 3,8%(2) cazuri. La 28 de copii concomitent a fost constatat sludge-ul biliar. **Concluzii.** Afecțiunile veziculei biliare la copiii cu patologie cronică digestivă sunt mai frecvent dominate de dereglările funcționale motorice.

**Cuvinte-cheie:** veziculă biliară, copii.