

## URETERAL FIBROEPITHELIAL POLYPS - A RARE CAUSE OF PYELO-URETERAL JUNCTION OBSTRUCTION IN CHILDREN.

Fosa Elena<sup>1</sup>, Bernic Jana<sup>2</sup>, Roller Victor<sup>2</sup>, Celac Victoria<sup>1</sup>, Revenco Andrian<sup>1</sup>, Curajos Anatol<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institute of Mother and Child,

<sup>2</sup>Natalia Gheorghiu Department of Pediatric Surgery, Orthopedics, and Anesthesiology, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** Ureteral polyps have one of the rare causes of obstruction of the pyelo-ureteral junction in children, which is associated with hydronephrosis. Early diagnosis and timely decision in favor of surgical treatment allows preservation of renal function. **Objective of the study.** Clinical and paraclinical evidence of rare cases of hydronephrosis in children, on the edge of a clinical case. **Material and Methods.** According to a questionnaire, we evaluated a patient diagnosed with hydronephrosis by ultrasonography, intravenous urography, and renal scintigraphy. **Results.** The male patient, aged 5 years, hospitalized in the Urology Department with complaints of intermittent abdominal pain, dilation of the right renal pelvis at the ultrasonographic examination. He was examined by ultrasonography, intravenous urography, scintigraphy, and obstructive hydronephrosis was detected. The patient was surgically resolved. Intraoperatively, the cause of obstruction of the pyelo-ureteral junction was established the fibroepithelial polyp. It was performed the block resection of the pyelo-ureteral junction and the polyp, followed by Andersen-Hynes pyelo-ureteral plasty. The postoperative evolution was favorable. The patient was discharged on the 13th day postoperatively. **Conclusions.** Fibroepithelial polyps are a rare but important cause of pyelo-ureteral obstruction and should be considered in children with intermittent abdominal pain syndrome and hydronephrosis. Surgical treatment presents the method of choice in this pathology.

**Keywords:** hydronephrosis, ureteral polyp.

## POLIIPII FIBROEPITELIALI URETERALI - CAUZĂ RARĂ A OBSTRUCȚIEI JONȚIUNII PIELO-URETERALE LA COPII.

Fosa Elena<sup>1</sup>, Bernic Jana<sup>2</sup>, Roller Victor<sup>2</sup>, Celac Victoria<sup>1</sup>, Revenco Andrian<sup>1</sup>, Curajos Anatol<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institutul Mamei și Copilului,

<sup>2</sup>Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

**Introducere:** Polipii ureterali prezintă una din cauzele rare de obstrucție a joncțiunii pielo-ureterale la copii, care asociază hidronefroza. Diagnosticul precoce și decizia oportună în favoarea tratamentului chirurgical permite păstrarea funcției renale. **Scopul lucrării.** Evidențierea clinică și paraclinică a cazurilor rare de hidronefroza la copii, pe marginea unui caz clinic. **Material și Metode.** Conform unui chestionar am evaluat un pacient cu diagnosticul de hidronefroza prin ultrasonografie, urografie intravenoasă, scintigrafie renală. **Rezultate.** Pacientul de sex masculin, în vârstă de 5 ani, spitalizat în secția de urologie cu acuze la dureri abdominale intermitente, dilatarea bazinei renale pe dreapta la examenul ultrasonografic. A fost examinat prin ultrasonografie, urografie intravenoasă, scintigrafie, la care s-a decelat hidronefroza cu caracter obstructiv. Pacientul a fost rezolvat chirurgical. Intraoperator s-a stabilit cauza obstrucției joncțiunii pielo-ureterale - polip fibroepithelial. S-a efectuat rezecția în bloc a joncțiunii pielo-ureterale și a polipului cu efectuarea plastiei Andersen-Hynes. Evoluția postoperatorie a fost favorabilă. Pacientul fost externat a 13-a zi postoperator. **Concluzii.** Polipii fibroepiteliali sunt o cauză rară, dar importantă, a obstrucției pielo-ureterale și trebuie luată în considerație la copiii cu sindrom algic abdominal intermitent și hidronefroza. Tratamentul chirurgical prezintă metoda de elecție în această patologie.

**Cuvinte cheie:** hidronefroza, polip ureteral.

\* The work was carried out within the project State Program 20.80009.8007.32 “Congenital surgical anomalies in newborn, infant, adolescent. Reconstructive surgery in congenital malformative diseases in children 0-18 years”. Coordinator Gudumac Eva PhD, prof. Acad.

\* Lucrarea a fost realizată în cadrul proiectului Programul de stat 20.80009.8007.32 „Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani”. Coordonator Gudumac Eva dr. hab. șt. med., prof. Acad