

ANOMALIE DE DEZVOLTARE A URETERULUI ȘI RINICHIULUI LA COPIL

Artur Sârghi

Conducător științific: Jana Bernic

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

Introducere. Megaureterohidronefroza la copii constituie 20% din totalul malformațiilor congenitale reno-urinare. Raportul băieți/fete – 4:1. Ureterul pe stânga este afectat în 1,5-4,5 cazuri. În 25% din cazuri patologia este bilaterală. **Scopul lucrării.** Evaluarea prin prisma literaturii de specialitate rezultatele clinico-paraclinice și modalitatea de rezolvare medico-chirurgicală pe marginea unui caz clinic - pacient cu megaureterohidronefroză pe rinichi dedublat afuncțional unilateral, asociat cu malformație ano-rectală. **Material și metode.** Pacientul în vârstă de 1 an și 1 lună diagnosticat și rezolvat prin câteva etape chirurgicale. Afecțiunea malformativă dată a fost decelată antenatal. Printr-o evaluare multidisciplinară sa stabilit megaureterohidronefroza pe stângă cu rinichi dedublat de stânga (actualmente rinichi afuncțional), reflux vezico-ureteral gr.II mixt pe rinichi ectopiat pelvin de dreapta asociat cu atrezia anală și rectală, forma înaltă (actualmente purtător de colostomă) și cu semne concludente de pielonefrită cu acutizări frecvente, BRC. În prezent este evaluat clinic, cât și bioumoral (hemo-leucograma, sumarul urinei, urocultura, antibiograma, examen urologic aprofundat). Examenul histologic s-a realizat pe piesă anatomo-chirurgicală postoperatorie (rinichiul înlăturat și segment de ureter). **Rezultate.** Megaureterohidronefroză de stânga în rinichi dedublat afuncțional, gr.II. Reflux vezico-ureteral în rinichi distopiat pelvin pe dreapta. Pielonefrită cronică. Rezolvat chirurgical prin nefrectomie pe stânga. **Concluzie.** Anomaliile renourinare depistate antenatal necesită explorare postnatal, deseori ele decurg asimptomatic în lipsa pielonefritei și a dereglărilor urodinamice. **Cuvinte-cheie:** megaureterohidronefroză, copii

DEVELOPMENTAL ANOMALY OF THE URETER AND KIDNEY IN CHILD

Artur Sârghi

Scientific adviser: Jana Bernic

Natalia Gheorghiu Pediatric Surgery, Orthopedics and Anesthesiology Department, Nicolae Testemițanu University

Introduction. Megaureterohidronephrosis in children accounts for 20% of total congenital renal-urinary malformations. The male-to-female ratio is 4:1. The left ureter is affected in 1.5-4.5 cases. In 25% of cases, the pathology is bilateral. **Aim of study.** Evaluation, based on the specialized literature, of the clinical and paraclinical results and the medical-surgical approach in a clinical case - a patient with non-functional unilateral duplicated kidney with megaureterohidronephrosis, associated with an ano-rectal malformation. **Material and methods.** The patient, a 1-year and 1-month-old child, was diagnosed and treated through several surgical stages. The malformation was detected prenatally. A multidisciplinary evaluation confirmed megaureterohidronephrosis on the left side with a duplicated left kidney (currently non-functional), grade II mixed vesicoureteral reflux on the ectopic right pelvic kidney, associated with anal and rectal atresia in a high form (currently with a colostomy) and with conclusive signs of frequent pyelonephritis and acute exacerbations, urinary tract infections. The patient is currently undergoing clinical evaluation, as well as biochemical assessment (complete blood count, urine analysis, urine culture, antibiogram, comprehensive urological examination). Histological examination was performed on the postoperative anatomical specimen (removed kidney and a segment of the ureter). **Results.** Left-sided megaureterohidronephrosis in a non-functional duplicated kidney, grade III. Vesicoureteral reflux in the dystopic pelvic kidney on the right. Chronic pyelonephritis. Surgically resolved through left nephrectomy. **Conclusion.** Prenatally detected renal-urinary anomalies require postnatal exploration, as they often remain asymptomatic in the absence of pyelonephritis and urodynamic disorders. **Key-words:** megaureterohidronephrosis, children

* Studiu realizat cu suportul proiectului 20.80009.8007.32 “Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformație congenitale la copii 0-18 ani”, din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021, conducător de proiect: Eva Gudumac, dr. hab. șt. med., prof. univ. acad. AȘM, autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.