

TRAUMATISMELE RENALE LA COPII

Gangureanu Victoria

(Cond. șt. - Bernic Jana, dr. hab.șt. med., pof. univ., cat. Chirurgie, Ortopedie și Anatomie Pediatrică)

Introducere. Copiii, comparativ cu persoanele adulte, sunt mai des supuși traumatismului renal datorită subdezvoltării factorilor protectivi: deficit de țesut adipos perirenal, musculatură slabă a peretelui abdominal, schelet toracal costal insuficient osificat, capsula renală și fascia Gerota mai puțin dezvoltate, mobilitate relativă.

Scop. De a studia rata traumatismelor renale la copii.

Material și metode. Studiul reprezintă analiza retrospectivă a 30 de fișe de observație a pacienților cu traumatism renal aflați în Clinica Urologică, Centrul Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică "Natalia Gheorghiu" IMSP Institutul Mamei și Copilului, în perioada 2003-2013.

Rezultate. Din analiza datelor am obținut următoarele rezultate: rata traumatismului renal la copii aflați internați în Clinica Urologică, Centrul Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică "Natalia Gheorghiu" IMSP Institutul Mamei și Copilului a constituit 0,4%. Vârsta pacienților afectați de traumatism renal, în predominantă băieți, constituia 9-12 ani. Rinichiul stâng este supus mai des traumatismului. Incidența cea mai mare a traumatismului o constituie afectarea de gradul I. În 77% din totalul de cazuri a fost utilizat tratamentul chirurgical, față de 23% din cazuri în care a fost utilizat tratamentul conservativ.

Concluzie. Rata traumatismelor renale la pacienții cu vârstă pediatrică atinge valori minore din totalul patologiilor urologice, dar cu toate acestea patologia în ansamblu rămâne a fi o urgență chirurgicală urologică cu rezultate necunoscute și posibile complicații ulterioare.

Cuvinte cheie. Rinichi, traumatism renal, metode de diagnostic și tratament.

RENAL TRAUMA IN CHILDREN

Gangureanu Victoria

(Sci. adviser: Bernic Jana, PhD., chair of Pediatric Surgery, Orthopedic and Anesthesiology)

Introduction. Children, compared to adults, are often subjects of renal injury due to underdevelopment protective factors: perirenal adipose tissue deficiency, weak musculature of the abdominal wall, poorly ossified thoracic skeleton, renal capsule and Gerota fascia less developed, relative mobility.

Purpose. To study the rate of renal trauma in pediatric patients.

Material and methods. The study represents the analysis of the results of retrospective assessment of 30 observation charts of patients who have undergone renal trauma, from Urological Clinic, National Scientific-Practical Center of Pediatric Surgery "Natalia Gheorghiu" during 2003-2013 years.

Results. By analysis of the obtained data the results show: the rate of renal injury in children was 0.4% in patients who had undergone renal trauma. Age of patients affected by renal injury, predominantly boys, was of 9-12 years. Left kidney was more often subject to injury. The higher incidence of renal injury represents grade 1 trauma. In 77% from total cases, surgical treatment was used, compared to 23%, when used conservative treatment.

Conclusion. The rate of renal trauma in pediatric patients reaches minor values from all urological pathologies, however overall pathology remains an urological surgical emergency with unknown results and potential complications.

Key words. Kidney, renal trauma, methods of diagnosis and treatment.