

## SCROTUL ACUT LA COPIL

Țicu Ion

(Cond. șt. – Boris Curajos, dr. hab. șt. med., prof. univ., cat. Chirurgie, Ortopedie și Anesteziologie Pediatrică)

**Introducere.** Problema afecțiunilor acute ale scrotului constituie 20% din urgențele chirurgicale ale copilului.

**Scop.** De a studia particularitățile clinice ale sindromului "scrotului acut" la copii, cauzelor dezvoltării lui și modalitățile de tratament.

**Material și metode.** Am efectuat un studiu clinic descriptiv, incluzând 121 băieți internați în secțiile de chirurgie urgentă și urologie al Centrului Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică „Natalia Gheorghiu”, în perioada anilor 2010-2012 cu diagnosticul la internare sindromul „scrotului acut”.

**Rezultate.** Sindromul „scrotului acut” prezintă o formă destul de frecventă întâlnită în patologia pediatrică. Cel mai frecvent semn întâlnit a fost durerea, în 78,5% din cazuri. La 52,1% a fost prezent edemul scrotului, iar hiperemia – la 21,5% pacienți. S-a demonstrat, că dezvoltarea sindromului „scrotal acut” - torsiunea hidatidei Morgagni - a avut loc în 57,0% din cazuri, torsiunea testiculului 23,1%, orhiepididimita acută – 11,6%, traumele scrotului – 4,1% și alte cauze 4,2%. Tratamentul în 95% din cazuri a fost chirurgical, pacienții fiind operați în mediu la  $2,3 \pm 0,2$  ore după internare.

**Concluzie.** Triada clinică durere, edem și hiperemie scrotală nu înseamnă neapărat o patologie chirurgicală a scrotului. Torsiunea de testicul reprezintă o urgență chirurgicală, care necesită diferențiere exactă de urgențele nechirurgicale.

**Cuvinte cheie.** Scrot acut, testicul, torsiune.

## ACUTE SCROTUM IN CHILDREN

Țicu Ion

(Sci. adviser: Boris Curajos, Ph.D., univ. prof., chair. of Surgery, Orthopaedics and Paediatric Anaesthesiology)

**Introduction.** The problem of acute diseases of the scrotum represents 20% of surgical emergencies in children.

**Purpose.** To study clinical peculiarities of "acute scrotum" syndrome in children, its development causes and methods of curing.

**Material and methods.** We conducted a clinical descriptive study, involving 121 boys, hospitalized in emergency surgery and urology units of the National Scientific and Practical Center of Pediatric Surgery "Natalia Gheorghiu", in 2010-2012, diagnosed on the day of admission with the "acute scrotum" syndrome.

**Results.** The "acute scrotum" syndrome represents a rather frequently met form of pediatric pathology. The most frequently met sign has been pain in 78,5% of cases. On 52,1% of cases the scrotal swelling has been present, while hyperthermia – on 21,5% of patients. It had been proven that the development of "acute scrotum" syndrome, the torsion of the hydatid of Morgagni has been detected in 57,0% of cases, the testicular torsion in 23,1%, acute orchiepididymitis-11,6%, scrotal trauma-4,1% and other causes-4,2%. The treatment in 95% cases had been surgical, patients being operated in average in  $2,3 \pm 0,2$  hours after admission.

**Conclusion.** Clinical triad of pain, scrotal edema and hyperemia does not necessarily mean surgical pathology. Torsion of the testis is a surgical emergency that requires accurate differentiation of surgical emergencies.

**Key words.** Acute scrotum, testis, torsion.