

SELECTION CRITERIA OF TREATMENT METHODS IN SPLEEN INJURIES IN CHILDREN

Dubovicenco Vladimir¹, Bernic Jana¹, Ropot Doina¹

Scientific adviser: Bernic Jana¹

¹Natalia Gheorghiu Department of Pediatric Surgery, Orthopedics, and Anesthesiology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Worldwide studies report conclusive data on non-surgical treatment of spleen injuries, including in children. At the same time, the percentage of surgical resolution in spleen injuries lesions is 45-60%, not being scientifically compliant. **Objective of the study.** To demonstrate the clinical-paraclinical particularities in spleen lesions in children resolved conservatively, non-surgically. **Material and Methods.** When the treatment criteria, we evaluated 39 children, delimited in 2 groups, aged 1 month-18 years with liennial lesions. The results of the group of 18 patients, examined clinically, paraclinically (ultrasound, CT) showed stable hemodynamics, without data of hemorrhage. They These patients benefited from conservative treatment for 14 days, evaluating in dynamics the data of hemodynamics, biohumoral, acid-base balance, urine summary. Patients were discharged with improvement of the general condition, without complications. **Results.** For an early diagnosis and a differentiated treatment with preservation of the spleen, antenatal diagnosis is indicated as well as in childhood stages in case of abdominal trauma or polytrauma. **Conclusions.** Patients with splenic trauma diagnosed early, who followed a conservative treatment according to an elaborate scheme avoided surgical resolution.

Keywords: spleen, diagnosis, trauma, splenic.

CRITERII DE SELECTARE A METODELOR DE TRATAMENT ÎN LEZIUNILE SPLINEI LA COPII

Dubovicenco Vladimir¹, Bernic Jana¹, Ropot Doina¹

Conducător științific: Bernic Jana¹

¹Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică „Natalia Gheorghiu”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Studiile la nivel mondial raportează date concludente cu referire la tratamentul nonchirurgical al leziunilor splinei, inclusiv la copii. Totodată, procentual, rezolvarea chirurgicală în leziunile lienale constituie 45 – 60%, nefiind conformate științific. **Scopul lucrării:** De a demonstra particularitățile clinico-paraclinice în leziunile splinei la copii rezolvați conservator, nonchirurgical. **Materiale și metode:** Am evaluat un lot de 39 copii în vârstă de 1 lună-18 ani cu leziuni lienale. La stabilirea criteriilor de tratament am evaluat 2 loturi. Rezultatele lotului de 18 pacienți, examinați clinic, paraclinic (ultrasonografic, CT) au demonstrat hemodinamică stabilă, fără date de hemoragie. Pacienții au beneficiat de tratament conservativ evaluând în dinamică datele hemodinamicii, biumorale, echilibru acido-bazic, sumarul urinei. Cura de tratament conservativ a fost de 14 zile. Pacienții au fost externați cu ameliorarea stării generale, fără complicații. **Rezultat.** Pentru un diagnostic precoce și un tratament diferențiat cu păstrarea splinei este indicat diagnosticul antenatal cât și la etapele copilăriei în caz de traumatisme sau politraumatisme abdominale. **Concluzii.** Pacienții cu traumatisme lienale diagnosticați precoce, care au urmat un tratament conservativ conform unei scheme elaborate au evitat rezolvarea chirurgicală.

Cuvinte cheie: spline, diagnostic, traumatism, lienal.