

TREATMENT OF ASSOCIATED PELVIC INJURIES

Kusturov Vladimir¹, Kusturova Anna³, Paladii Irina⁴, Ghidirim Gheorghe²,
Malcova Tatiana⁴, Cebotari Veaceslav⁵

¹Hepatosurgery Laboratory, ²Nicolae Anestiadi Department of Surgery no. 1,

³Department of Orthopedics and Traumatology, ⁴Hepato-Pancreato-Biliary Surgery Laboratory;
Nicolae Testemitanu SUMPh; ⁵ Institute of Emergency Medicine

Background. The association of pelvic and urinary tract injuries varies from 4.4% to 17.26% of all associated lesions, they are a complex problem in emergency surgery. **Objective of the study.** To determine the surgical tactics in the treatment of pelvic fractures with associated urinary tract injuries. **Material and Methods.** Retrospective study, 59 patients: male – 55(93,22%), female – 4(6,78%), including a pregnant woman in the third trimester of pregnancy. Mean age – 41,34±21,66 years. The trauma mechanism: traffic accident – 47(79,66%), catatauma – 9(15,25%), massive wall collapse – 3(5,08%). ISS=33,52±0,13. **Results.** Urinary bladder repair and pelvic ring stabilization with external device was performed in all cases. Postoperative complications were: epicystostomy insufficiency – 1(1,69%), soft tissues inflammation in the area of fixation elements– 4(6,78%). Average length of hospitalization period – 49,62±17,27%. On discharge, all patients moved independently. Long-term results were evaluated in 48 cases: good – 30(67,64%), satisfactory – 16(27,45%), unsatisfactory – 2(4,9%). **Conclusion.** The preliminary results of treatment patients with associated lesions of the pelvic bones and urinary system indicates that adequate and early surgical correction of the pelvic ring with an external fixation device and urinary bladder repair is possible in almost all cases.

Keywords: pelvis, urinary lesions, external fixation.

TRATAMENTUL LEZIUNILOR PELVIENE ASOCIATE

Kusturov Vladimir¹, Kusturova Anna³, Paladii Irina⁴, Ghidirim Gheorghe²,
Malcova Tatiana⁴, Cebotari Veaceslav⁵

¹Laboratorul de hepatochirurgie, ²Catedra de chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi”,

³Catedra de ortopedie și traumatologie, ⁴Laboratorul de chirurgie hepato-pancreato-biliară;
USMF „Nicolae Testemitanu”; ⁵Institutul de Medicină Urgentă

Introducere. Leziunile asociate ale bazinului și ale aparatului urinar dețin 4,4-17,26% din toate leziunile asociate, fiind o problemă complexă în chirurgia de urgență. **Scopul lucrării.** Determinarea tacticii chirurgicale în tratamentul fracturilor pelviene asociate cu leziuni ale organelor urinare. **Material și Metode.** Studiu retrospectiv, 59 de pacienți: bărbați – 55 (93,22%), femei – 4 (6,78%), inclusiv o gravidă în semestrul trei de sarcină. Vârsta medie 41,34±21,66 ani. Mecanismul traumei: accident rutier – 47(79,66%), catatraumatism – 9(15,25%), prăbușire masivă a zidurilor – 3(5,08%). ISS=33,52±0,13. **Rezultate.** Restabilirea integrității vezicii urinare și stabilizarea inelului pelvin cu dispozitiv extern a fost efectuată în toate cazurile. Complicații postoperatorii: insuficiența epicistostomei – 1(1,69%), inflamația țesuturilor moi lângă elementele de fixare – 4(6,78%). Durata medie de spitalizare – 49,62±17,27 zile. La externare toți pacienții se deplasau independent. Rezultatele la distanță au fost evaluate în 48 de cazuri: bune – 30(67,64%), satisfăcătoare – 16(27,45%), nesatisfăcătoare – 2(4,9%). **Concluzii.** Rezultatele preventive ale tratamentului fracturilor ale oaselor pelviene asociate cu leziunile urinare indică faptul că o corecție chirurgicală adecvată și precoce a bazinului cu dispozitiv de fixare externă și restabilirea integrității vezicii urinare este posibilă în aproape toate cazurile.

Cuvinte-cheie: pelvis, leziuni urinare, fixare externă.