

TOTAL EARLY CARE OF THE POLYTRAUMA PATIENT (CASE REPORT)

Vacula Ion¹, Caproș Nicolae¹, Hîncota Dumitru¹, Madan Vadim¹, Buruiană Gheorghe¹, Golubaș Vasile¹, Babalic Aliona¹

Scientific adviser: Caproș Nicolae¹

¹Department of Orthopedics and Traumatology, Nicolae Testemitanu University.

Background: ETC (early total care) involves definitive surgical stabilization of all long-bone fractures during the early phase of treatment (24–48 h). **Objective of the study.** To assess the outcome of early surgical treatment in a polytrauma patient. **Material and Methods.** Patient Y, 25 years old, suffered a road accident as a driver. He was transported urgently to the hospital in the yellow area of the Emergency Medicine Department. He was conscious, oriented in time and space, in a severe but hemodynamically stable condition, the upper left limb immobilized on the scarf and the lower right on the splint. The patient was investigated by the multidisciplinary team according to ATLS principles. **Results:** The established diagnosis was: Polytrauma. Associated trauma. Trochanteric fracture on the right Evans V. Fracture of the pubic and sciatic bone on the right without displacement. Acetabular fracture on the right without displacement. Scapular fracture on the left. Neer left humerus fracture with 4 parts. VII rib fracture on the right without moving. Lung contusion on the right. Heart contusion. TCCI, Cerebral contusion. Posttraumatic HSA. Soft tissue contusion of the head. ISS – 25 points. He was clinically and radiologically investigated. Thus, the decision was to hospitalize him for surgical treatment. After 6 hours from the hospitalization, a surgery was performed, and after another 24 hours, two more interventions in one stage, the patient's condition being of stable average severity. Finally, the patient was discharged more than 15 days after admission, without further complications. **Conclusion** In hemodynamically stable and young patients, the definitive fixation of all fractures (ETC) is applied from the beginning.

Keywords. Polytrauma, ATLS, ISS, ETC.

TRATAMENTUL CHIRURGICAL DEFINITIV LA PACIENTUL POLITRAUMATIZAT (CAZ CLINIC)

Vacula Ion¹, Caproș Nicolae¹, Hîncota Dumitru¹, Madan Vadim¹, Buruiană Gheorghe¹, Golubaș Vasile¹, Babalic Aliona¹

Conducător științific: Caproș Nicolae¹

¹Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere: ETC (Early total care) implică stabilizarea chirurgicală definitivă a tuturor fracturilor osoase lungi în timpul fazei incipiente a tratamentului (24–48 h). **Scopul lucrării:** Aprecierea rezultatului tratamentului chirurgical precoce la un pacient politraumatizat. **Material și Metode:** Pacient Y de 25 de ani, suferă un traumatism prin accident rutier, în calitate de șofer. Transportat de urgență la spital în zona galbenă a DMU, aceasta fiind conștient, orientat în timp și spațiu, în stare gravă, hemodinamic stabil, membrul superior stâng imobilizat pe eșarfa iar cel inferior drept pe atelă. Pacientul a fost investigat de către echipa pluridisciplinară conform principiilor ATLS. **Rezultate:** A fost stabilit diagnosticul de: Politraumatism. Traumatism asociat. Fractura trohanteriană pe dreapta Evans V. Fractura os pubic și ischiadic pe dreapta fără deplasare. Fractura acetabulului pe dreapta fără deplasare. Fractura scapulei pe stânga. Fractura humerusului stâng Neer cu 4 părți. Fractura coastei VII pe dreptar fără deplasare. Contuzie pulmonară pe dreapta. Contuzia cordului. TCCI, Contuzie cerebrală. HSA posttraumatică. Contuzia țesuturilor moi ale capului. ISS–25 puncte. Investigat clinic și radiologic de echipa pluridisciplinară. Astfel, se ia decizia de a fi internat în spital pentru tratament chirurgical. Peste 6 ore de la internare s-a efectuat o intervenție chirurgicală, iar peste încă 24 de ore alte două intervenții într-o etapă, starea pacientei fiind de gravitate medie stabilă. În final, pacientul a fost externat peste 15 zile de la internare, fără complicații ulterioare. **Concluzii:** La pacienți hemodinamic stabili și tineri, de la început se aplică fixarea definitivă a tuturor focarelor de fractură (ETC).

Cuvinte cheie: Politraumatism, ATLS, ISS, ETC.