

MANAGEMENT OF POLYTRAUMATIZED PATIENTS WITH DOMINANCE OF THE LOCOMOTOR

Pascari Vasile, Moşneguţu Serghei, Malacinschi-Codreanu Tatiana

Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Polytraumas represent approximately 16% of all traumas and are burdened by a still high mortality (15-50%), being the main cause of death in the population under 40 years and the third cause of death at all ages. **Objective of the study.** Evolutionary and surgical retrospective analysis of severely traumatized patients with dominance of musculoskeletal lesions. **Material and Methods.** Retrospective study carried out on the analysis of medical records in the period 2015-2020 of polytraumatized patients treated in the traumatology and orthopedics units of Institute of Emergency Medicine (IEM). **Results.** 27 polytrauma patients were hospitalized repeatedly in the orthopedics and traumatology departments for surgical assistance (removal of synthetic material). The assessment of management in polytraumatized patients, during 2015-2020, over the years has resulted in a satisfactory outcome in 18 patients; 2 patients with pseudoarthrosis of the long tubular bones (femur, tibia) required a stable rheosteosynthesis of the traumatized segments and a patient was treated in septic trauma unit. Of the total number of polytraumatized patients, 24 (29.2%) were transferred on the AviaSan from districts and municipalities in the country. **Conclusion.** The treatment of polytraumas with dominance of the locomotor requires a rigorous assesment with associated traumas, the assessment of the severity according to the evaluation scales. The surgeries were performed according to the principles of stable osteosynthesis.

Keywords: management, polytrauma, locomotor injuries.

MANAGEMENTUL PACIENTILOR POLITRAUMATIZATI CU DOMINANTA LOCOMOTORULUI

Pascari Vasile, Moşneguţu Serghei, Malacinschi-Codreanu Tatiana

Catedra de urgenţe medicale, USMF „Nicolae Testemiţanu”

Introducere. Politraumatismele reprezintă aproximativ 16% din totalul traumatismelor și sunt grevate de o mortalitate încă ridicată (15-50%), fiind principala cauză de deces la populația de sub 40 ani și a treia cauză de deces la toate vârstele. **Scopul lucrării.** Analiza structurală, evolutivă și chirurgicală retrospectivă a pacienților grav traumatizați cu dominanta leziunilor aparatului locomotor. **Material și Metode.** Studiul retrospectiv s-a desfășurat pe analiza fișelor medicale în perioada anilor 2015-2020, a pacienților politraumatizați, tratați în secțiile de traumatologie și ortopedie a IMSP IMU. **Rezultate.** Au fost monitorizați 27 de pacienți politraumatizați, spitalizați repetat în secțiile de ortopedie și traumatologie, pentru asistență chirurgicală (îndepartarea materialului de sinteză). Evaluarea managementului pacienților politraumatizați, pe parcursul anilor 2015-2020, a determinat un final satisfăcător la 18 pacienți, 2 pacienți cu pseudoartroze ale oaselor tubulare lungi (femur, tibie) au necesitat reosteosinteză stabilă a segmentelor traumatizate, iar un pacient s-a tratat în traumatologia septică. Din numărul total de pacienți politraumatizați, 24 (29,2%) au fost transferați prin intermediul AviaSan din raioanele și municipiile din țară. **Concluzii.** Tratamentul politraumatismelor predominante a aparatului locomotor necesită o evaluare strictă cu determinarea traumatismelor asociate și aprecierea gravității traumatizatului, conform scalelor de evaluare. Intervențiile chirurgicale au fost efectuate după principiile osteosintezei stabile.

Cuvinte-cheie: management, politraumatism, leziuni locomotorii