

## FRACTURI-LUXAȚII ALE COLOANEI CERVICALE

Mazu Alexandru

(Conducător științific: Caproș Nicolae, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de ortopedie și traumatologie)

**Introducere.** Fracturi-luxații ale coloanei cervicale sunt traumatisme articulare (ale vertebrelor cervicale) ce includ discontinuități liniare ale oaselor produse prin acțiunea unor forțe care depășesc modulul lor de elasticitate sau traumatisme care include poziții anormale manifestându-se prin: durere, impotență funcțională și mobilitate anormală prin urmare provoacă suferință pronunțată pacientului.

**Scopul lucrării.** Evaluarea tehnicilor chirurgicale reconstructive contemporane în tratamentul fracturilor – luxații a coloanei cervicale.

**Material și metode.** Descrierea clinică a pacienților cu prezentarea datelor paraclinice din fișe de observație din arhiva Spitalului Clinic de Traumatologie și Ortopedie.

**Rezultate.** Intervențiile chirurgicale au fost aplicate mult mai frecvent la pacienții cu deficit neurologic incomplet (68,8%), la cei fără fenomene neurologice (65%) și numai în 16,3% din cazurile cu deficit neurologic complet. În același timp marea majoritate (97,8%) din intervențiile chirurgicale au fost efectuate peste 72 ore de la accident.

**Concluzii.** Tratamentul medical aplicat în primele 8 ore de la traumatism la pacienții cu fracturi luxatii a coloanei cervicale poate contribui la ameliorarea prognosticului funcțional conform recomandării curente NASCIS 3.

**Cuvinte cheie:** fracturi, luxații, coloana cervicală.

## FRACTURES-DISLOCATIONS OF THE CERVICAL SPINE

Mazur Alexandru

(Scientific adviser: Caproș Nicolae, PhD, university professor, Department of orthopaedics and traumatology)

**Introduction.** Fractures - dislocations of the cervical spine are articular injuries (of cervical vertebrae) that include bone linear discontinuities produced by the action of forces beyond of their elasticity capacity or trauma which provoke abnormal position and are manifested by: pain, functional impotence and abnormal mobility therefore causing pronounced patient suffering.

**Objective of the study.** Assessment of contemporary reconstructive surgery techniques in the treatment of fractures - dislocations of the cervical spine.

**Material and methods.** Clinical presentations of the patients and the laboratory data reported from the observation forms from the archive of Traumatology and Orthopaedics Hospital.

**Results.** Surgical interventions were performed more frequently on patients with incomplete neurological deficiency (68.8%); without neurological manifestations (65%); complete neurological deficiency (only 16.3% of cases). Whereas the majority of surgeries (97.8%) were performed over 72 hours after the accident.

**Conclusions.** The medical treatment which is applied within first 8 hours after injury in patients with fractures-dislocations of the cervical spine may help improve functional outcomes as recommended by NASCIS.

**Keywords:** fractures, dislocations, cervical spine.