

MANAGEMENTUL PACIENȚILOR CU FRACTURA PATOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Gheorghe Buruiană¹, Andrei Olaru^{1,2},
Mihaela Sîrmeatnicov¹

Conducător științific: Nicolae Caproș¹

¹Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Institutul Oncologic.

Introducere. Fracturile patologice reprezintă o problemă importantă de sănătate publică în Republica Moldova (RM), survenite ca urmare a osteoporozei, metastazelor canceroase sau boala Paget. Managementul pacienților cu fractură patologică în RM implică un proces complex de evaluare, tratament și îngrijire. **Scopul lucrării.** Evaluarea practicilor naționale de management clinic al pacienților cu fracturi patologice pentru racordarea acestora la practicile internaționale. **Rezultate.** Evaluarea clinică minuțioasă și imagistică adecvată este primordială în abordarea clinică a acestor pacienți. În baza datelor obținute (gradul de fractură și stadiul afecțiunii subiacente) se trasează planul de tratament. Abordarea clinică este una multidisciplinară, care implică ortopezi, oncologi, radiologi, fiziokinetoterapeuți și alte cadre medicale specializate. Tratamentul propus poate fi conservator sau chirurgical, incluzând: proceduri minim invazive - vertebroplastia și cimentoplastia și osteosinteza. Alegerea procedurii depinde de localizarea și gradul fracturii, starea generală a pacientului și afecțiunea preexistentă care a condiționat fractura. Conduita post-terapeutică a pacienților cu fractura patologică implică un program intensiv de reabilitare, cuprinzând terapie fizică, kinetoterapie și alte forme de terapie adjuvantă pentru a asigura restabilirea funcției și a mobilității. Suportul psihologic și școlarizarea pacienților sunt indispensabile pentru prevenția fracturilor. **Concluzii.** Managementul pacienților cu fractură patologică în RM presupune o abordare multidisciplinară și calitativă prin evaluarea riguroasă, tratamentul adecvat și îngrijirile post-tratament care asigura recuperarea rapidă și sigură a pacienților. Dezvoltarea tehnologiilor și asigurarea cu resurse necesare pentru formarea personalului competent este obligatorie. **Cuvinte-cheie:** Fractură patologică, managementul pacienților, abordare multidisciplinară.

MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PATHOLOGICAL FRACTURES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Gheorghe Buruiană¹, Andrei Olaru^{1,2},
Mihaela Sîrmeatnicov¹

Scientific adviser: Nicolae Caproș¹

¹Department of Orthopedics and Traumatology, Nicolae Testemițanu University,

²Institute of Oncology.

Introduction. Pathological fractures represent an important public health problem in the Republic of Moldova (RM), occurring as a result of osteoporosis, cancer metastases or Paget's disease. Management of patients with pathological fracture in MR involves a complex process of assessment, treatment and care. **Objective of the study.** Evaluation of national practices of clinical management of patients with pathological fractures for their connection to international practices. **Results.** Thorough clinical evaluation and appropriate imaging are paramount in the clinical management of these patients. Based on the obtained data (degree of fracture and stage of the underlying condition) the treatment plan is drawn up. The clinical approach is multidisciplinary, involving orthopedists, oncologists, radiologists, physiotherapists and other specialized medical personnel. The proposed treatment can be conservative or surgical, including: minimally invasive procedures - vertebroplasty and cementoplasty and osteosynthesis. The choice of procedure depends on the location and degree of the fracture, the general condition of the patient and the pre-existing condition that caused the fracture. The post-therapeutic management of patients with pathologic fracture involves an intensive rehabilitation program, including physical therapy, physical therapy, and other forms of adjunctive therapy to ensure the restoration of function and mobility. Psychological support and patient education are indispensable for fracture prevention. **Conclusions.** The management of patients with pathological fracture in MR requires a multidisciplinary and qualitative approach through rigorous evaluation, appropriate treatment and post-treatment care that ensures rapid and safe recovery of patients. The development of technologies and the provision of necessary resources for the training of competent personnel is mandatory. **Keywords:** Pathological fracture, patient management, multidisciplinary approach.