

TRATAMENTUL FRACTURILOR PERIPROTETICE DE FEMUR: REVIZUIRE CRITICĂ ȘI EXPERIENȚĂ BAZATĂ PE CAZURI CLINICE

Rodion Cujba

Conducător științific: Nicolae Caproș

Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Anual numărul endoprotezărilor de șold ajunge la peste 10 milioane de intervenții, fiind în continuă creștere. Rata fracturilor periprotetice la nivelul femurului cuprinde intervalul 0,1%-18%, încă odată demonstrând importanța sistematizării informației și prezentării unui tratament în cazuri clinice. **Scop.** Evidențierea unui algoritm de tratament chirurgical în cazul fracturilor periprotetice ale femurului, compararea eficienței fiecăreia dintre ele și evidențierea importanței acestor fracturi. **Material și metode.** În urma efectuării articolului, vor fi analizate studiile relevante tematicii, utilizând motoarele de căutare moderne: PubMed, Scopus (Elsevier), BioMed Central (BMC), eLibrary, Google Scholar, Hinari. Studiul este unul descriptiv, combinând metode de cercetare cantitative și calitative. Se vor include cazuri clinice relevante, din incinta IMU. **Rezultate.** Conform datelor din literatura de specialitate, aplicarea unui algoritm de tratament bine definit, bazat pe clasificarea Vancouver, contribuie semnificativ la optimizarea alegerilor chirurgicale și la creșterea eficienței tratamentului, cu prevenirea complicațiilor posibile. Rezultatele favorabile sunt obținute în situațiile în care stabilitatea implantului este corect apreciată, iar tehnica operatorie este adaptată tipului de fractură și calității osului. Implementarea timpurie a unei conduite standardizate reduce riscul complicațiilor, scade durata spitalizării și îmbunătățește semnificativ rezultatele funcționale pe termen lung. **Concluzii.** Utilizarea unui algoritm terapeutic clar, fundamentat pe clasificarea Vancouver, oferă o abordare standardizată și adaptată fracturilor periprotetice femurale, favorizând reducerea complicațiilor, optimizarea tratamentului chirurgical și obținerea unor rezultate funcționale favorabile. **Cuvinte-cheie:** fractura periprotetică de femur, tratament chirurgical.

TREATMENT OF PERIPROSTHETIC FEMORAL FRACTURES: A CRITICAL REVIEW AND CASE-BASED EXPERIENCE

Rodion Cujba

Scientific adviser: Nicolae Caproș

Department of Orthopedics and Traumatology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Annually, the number of hip arthroplasty procedures exceeds 10 million and continues to rise. The incidence of periprosthetic femoral fractures ranges from 0.1% to 18%, once again highlighting the importance of systematizing information and presenting treatment approaches through clinical case analysis.

Objective. Highlighting a surgical treatment algorithm for periprosthetic femoral fractures, comparing the effectiveness of each method, and emphasizing the importance of these fractures. **Material and methods.** As part of the article, relevant studies related to the topic will be analyzed using modern search engines such as PubMed, Scopus (Elsevier), BioMed Central (BMC), eLibrary, Google Scholar, and Hinari. The study is descriptive, combining both quantitative and qualitative research methods. Clinical cases will be included, observed in our hospital. **Results.** According to data from the specialized literature, the application of a well-defined treatment algorithm based on the Vancouver classification significantly contributes to optimizing surgical decisions and increasing treatment effectiveness. Favorable outcomes are achieved when implant stability is accurately assessed and the surgical technique is adapted to the fracture type and bone quality. Early implementation of a standardized approach reduces the risk of complications, shortens hospitalization, and significantly improves long-term functional outcomes. Moreover, algorithm-based management enhances teamwork and clinical consistency. **Conclusion.** The use of a clear therapeutic algorithm, based on the Vancouver classification, provides a standardized and tailored approach to periprosthetic femoral fractures, promoting the reduction of complications, optimization of surgical treatment, and achievement of favorable functional outcomes. **Keywords:** periprosthetic femoral fracture, surgical treatment