

ARTROPLASTIA TOTALĂ PRIMARĂ DE GENUNCHI LA PACIENT CU FRACTURĂ DE PLATOU TIBIAL. CAZ CLINIC

Vadim Madan^{1,2}, Gheorghe Croitor^{1,3}, Nicolae Caproș¹, Roman Moșneaga³, Ion Vacula², Andrei Guzun²

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

²Institutul de Medicină Urgentă

³Spitalul Repromed+

Introducere. Fracturile de platou tibial reprezintă aproximativ 1% din totalul fracturilor în populația generală și 8% în rândul populației de vârstă senilă. **Scopul lucrării.** Analiza unui caz clinic la un pacient cu fractură de platou tibial rezolvat chirurgical prin artroplastie totală cimentată de genunchi. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Pacienta a fost evaluată prin radiografie, tomografie computerizată, examinări de laborator și scoruri funcționale. **Rezultate.** O pacientă în vârstă de 60 ani a suferit un traumatism în condiții casnice în noiembrie 2020. La Institutul de Medicină Urgentă, unde primar s-a adresat, în urma examinării clinice, radiografice și prin tomografie computerizată a fost stabilit Diagnosticul clinic: Fractură de platou tibial pe stânga Schatzker III. Gonartroză primară gradul III. Ulterior la 7 zile de la traumatism a fost intervenită chirurgical în cadrul Spitalului Repromed+ prin artroplastie totală cimentată de genunchi. Postoperator la diferite perioade pacienta a fost evaluată clinic, radiografic, apreciindu-se rezultate bune, rezultatul funcțional a fost apreciat conform Lysholm Knee Scoring Scale, care începând cu 6 luni postoperator este în mediu 95 puncte. **Concluzii.** Artroplastia totală primară de genunchi este o opțiune bună de tratament la pacienții cu fracturi de platou tibial pe os osteoporotic și articulație artrozică. **Cuvinte-cheie:** fractură de platou tibial, artroplastie de genunchi

PRIMARY TOTAL KNEE ARTHROPLASTY IN PATIENT WITH TIBIAL PLATEAU FRACTURE. CLINICAL CASE

Vadim Madan^{1,2}, Gheorghe Croitor^{1,3}, Nicolae Caproș¹, Roman Moșneaga³, Ion Vacula², Andrei Guzun²

¹Department of Orthopedics and Traumatology, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Emergency Medicine

³Repromed+ Hospital

Background. Tibial plateau fractures represent approximately 1% of the total fractures in the general population and 8% among the senile age population. **Objective of the study.** Analysis of a clinical case in a patient with a tibial plateau fracture surgically treated by cemented total knee arthroplasty. **Material and methods.** Anamnesis, clinical and paraclinical data were taken from the medical databases. The patient was evaluated by radiography, computed tomography, laboratory examinations and functional scores. **Results.** A 60-year-old female patient suffered a trauma in domestic conditions in November 2020. At the Emergency Medicine Institute where she primary addressed, following the clinical, radiographic and computed tomography examination, the clinical diagnosis was established: Tibial plateau fracture on the left side Schatzker III. Primary gonarthrosis grade III. Later, 7 days after the trauma she underwent surgical intervention in the Repromed+ Hospital through cemented total knee arthroplasty. Postoperatively, at different periods, the patient was evaluated clinically, radiographically, good results were assessed, the functional result was assessed according to the Lysholm Knee Scoring Scale, which starting 6 months postoperatively, averages 95 points. **Conclusion.** Primary total knee arthroplasty is a good treatment option for patients with tibial plateau fractures on osteoporotic bone and arthritic joint. **Keywords:** tibial plateau fracture, knee arthroplasty.