

TEHNICA KAPANDJI ÎN OSTEOSINTEZA FRACTURILOR ȘI DIFORMITĂȚILOR POSTTRAUMATICE ALE RADIUSULUI DISTAL

Ștefan Cojocari¹, Ion Țicu², Andrian Guțu³, Teodor
Suveică^{4,5}, Alexandru Tcaci⁶

Conducător științific: Ion Vacarciuc⁷, Dumitru Buzu¹

¹Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie

²Asociația Medicală Teritorială Ciocana

³Spitalul Raional Florești

⁴Institutul de Medicină Urgentă

⁵Asociația Medicală Teritorială Buiucani

⁶Asociația Medicală Teritorială Botanica

⁷Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Tehnica Kapandji (TK), dezvoltată de Dr. Adalbert Kapandji, este eficientă pentru fracturile radiusului distal, oferind rezultate bune și complicații minime. Folosește fixarea cu broșe Kirschner pentru stabilizarea fragmentelor osoase, facilitând o recuperare rapidă și funcționalitate bună. TK este utilă și pentru diformități post-traumatice, îmbunătățind mobilitatea și controlul durerii, cu risc redus de complicații. **Scopul lucrării.** Analiza pacienților cu fracturi și diformități post-traumatice ale radiusului distal (F-DRD), tratați la Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie din Chișinău (2018-2023), evaluând consolidarea și scorurile funcționale (DASH, MAYO). **Material și metode.** Evaluare clinică și paraclinică pe baza istoricului medical, comparativ cu clasificarea F-DRD și metoda chirurgicală aplicată, analizând fracturile proaspete și cazurile de diformități. **Rezultate.** Din 859 de cazuri F-DRD (Tip A: 524; Tip B: 258; Tip C: 77), 137 prezentau diformități consolidate vicios. Fixarea cu plăci s-a utilizat în 86 cazuri, iar grefele osoase combinate cu TK au restaurat defectele. Scorurile DASH și MAYO au indicat rezultate bune, în special pentru fracturile proaspete și cazurile complexe cu grefe osoase. **Cuvinte-cheie:** Tehnica Kapandji, osteosinteză, broșe Kirschner.

THE KAPANDJI TECHNIQUE IN THE OSTEOSYNTHESIS OF DISTAL RADIUS FRACTURES AND POST-TRAUMATIC DEFORMITIES

Ștefan Cojocari¹, Ion Țicu², Andrian Guțu³, Teodor
Suveică^{4,5}, Alexandru Tcaci⁶

Scientific adviser: Ion Vacarciuc⁷, Dumitru Buzu¹

¹Clinical Hospital of Traumatology and Orthopedics

²Ciocana Territorial Medical Association

³Florești District Hospital

⁴Institute of Emergency Medicine

⁵Buiucani Territorial Medical Association

⁶Botanica Territorial Medical Association

⁷Department of Orthopedics and Traumatology, Nicolae Testemițanu University

Background. The Kapandji Technique (TK), developed by Dr. Adalbert Kapandji, is effective for distal radius fractures, providing good results with minimal complications. It uses Kirschner wire fixation to stabilize bone fragments, enabling quick recovery and good functionality. TK is also beneficial for post-traumatic deformities, improving mobility and pain control with a low risk of complications. **Objective of the study.** To analyze patients with distal radius fractures and post-traumatic deformities (F-DRD) treated at the Clinical Hospital of Traumatology and Orthopedics in Chișinău (2018-2023), evaluating consolidation and functional scores (DASH, MAYO). **Material and methods.** Clinical and paraclinical evaluation based on medical history, compared to the F-DRD classification and the surgical method used, analyzing both fresh fractures and cases of deformities. **Results.** Out of 859 F-DRD cases (Type A: 524; Type B: 258; Type C: 77), 137 had malunited deformities. Plate fixation was used in 86 cases, and bone grafts combined with TK restored defects. DASH and MAYO scores showed good results, especially for fresh fractures and complex cases with grafts. **Conclusion.** TK is effective for treating distal radius fractures, providing rapid recovery and good functional outcomes with minimal complications. DASH and MAYO scores indicated favorable results, particularly in cases treated with bone grafts. **Keywords:** Kapandji Technique, osteosynthesis, Kirschner wires.