Chirurgia (Bucur). 2014;109(2):233-237

Abordul transarticular și osteosinteza retrogradă cu plăci (TARPO) utilizând implante cu stabilitate angulară - o serie de 17 cazuri de fracturi complexe ale femurului distal tip C3/AO

P.D. Sîrbu[1], R. Asaftei[1], T. Petreuș[2], C. Lupașcu[3], B. Puha[1], S. Luncă[3]
[1]Department of Orthopaedics and Traumatology, "St. Spiridon" Emergency Hospital, "Gr.T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Iași, Romania
[2]Department of Functional Sciences, "Gr.T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania
[3]Department of Surgery, "St. Spiridon" Emergency Hospital, "Gr.T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Iași, Romania

Rezumat

Obiective: Obiectivul acestui studiu retrospectiv este reprezentat de evaluarea rezultatelor fracturilor femurului distal tip C3/AO utilizând abordul transarticular și osteosinteza retrogradă (TARPO) cu plăci cu stabilitate angulară.

Material și metode: Studiul include 17 fracturi tip C3/AO cu 4 fracturi deschise: 1 tip I, 1 tip II și 2 tip IIIA cu pierdere osoasă/Gustilo. Pacienții au fost operați prin tehnica TARPO, folosind Less Invasive Stabilization System - LISS (4 cazuri), Locked Compression Plates - LCP (8 cazuri) și plăci cu stabilitate angulară poliaxială (5 cazuri). Stabilitatea excelentă a montajului a permis recuperarea imediată. Pacienții au fost urmăriți timp de minimum 12 luni.

Rezultate: 15 fracturi au consolidat într-un interval mediu de 12,6 săptămâni, în timp ce 2 pacienți cu fracturi deschise și defecte osoase au necesitat grefare osoasă secundară. Nu s-au înregistrat infecții sau deteriorări ale montajului. Rezultatele conform scorului Neer au fost excelente în 9 cazuri și satisfăcătoare în 7 cazuri (o urmărire incompletă).

Concluzii: Această tehnică pretențioasă are avantajul unei consolidări rapide, cu îmbunătățirea vizualizării articulare. Plăcile blocate reprezintă o alternativă unică în fracturile femurului distal tip C3/AO, în fracturile pe osteoporoză și cele deschise.

Cuvinte cheie: TARPO, fracturile femurului distal, LISS, LCP, stabilitate angulară poliaxială

Corresponding author: Bogdan Puha, MD
Department of Orthopaedics and Traumatology
"Gr.T. Popa" University of Medicine and
Pharmacy Iași, "St. Spiridon" Emergency Hospital
16 Universitatii str., Iași, 700115, Romania
E-mail: puhab@yahoo.com