

PRIMERA SERIE DE CASOS DE FRACTURAS DE MESETA TIBIAL TRATADAS MEDIANTE FIJADOR EXTERNO CIRCULAR HÍBRIDO EN NUESTRO CENTRO

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Martínez Bovaira, Guillermo; Valero Alapont, Javier; Marquina Moraleda, Vicente; Garrido Ferrer, José Félix; Hernández Ferrando, Lorenzo



OBJETIVOS

El objetivo es presentar los resultados clínico-funcionales, radiológicos y de calidad de vida de una serie de pacientes intervenidos mediante fijador externo circular híbrido (FECH) que presentaban fractura de meseta tibial (FMT) con extensa lesión de partes blandas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo de una serie de 7 pacientes con FMT clasificadas según Schatzker y Luo, en el que se realizó un estudio de las variables edad, sexo, lateralidad, estancia hospitalaria, seguimiento postquirúrgico, tiempo hasta carga, tiempo hasta retirada del FECH así como la escala funcional WOMAC (Western Ontario-Manchester Osteoarthritis Index) y la escala de calidad de vida SF-12. A su vez se registraron las complicaciones intra y postquirúrgicas así como el porcentaje de reintervenciones.



CONCLUSIONES

Las fracturas de meseta tibial en pacientes añosos pluripatológicos constituye una patología muy grave que en ocasiones va asociada a importante atrición de partes blandas siendo el FECH una opción de tratamiento con resultados aceptables pese a presentar una tasa no desdeñable de complicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- Rozell JC, Vemulapalli KC, Gary JL, Donegan DJ. Tibial Plateau Fractures in Elderly Patients. *Geriatr Orthop Surg Rehabil*. 2016 Sep 1;7(3):126–34.
- Zhao X wen, Ma J xiong, Ma X long, Jiang X, Wang Y, Li F, et al. A meta-analysis of external fixation versus open reduction and internal fixation for complex tibial plateau fractures. Vol. 39, *International Journal of Surgery*. Elsevier Ltd; 2017. p. 65–73.
- Bertrand ML, Pascual-López FJ, Guerado E. Severe tibial plateau fractures (Schatzker V-VI): open reduction and internal fixation versus hybrid external fixation. 2017.



RESULTADOS

| | |
|-------------------------------|--|
| Edad (años) | 66,3 (26-86) |
| Sexo M/H | 6/1 |
| Lateralidad D/I | 2/5 |
| Seguimiento postqx (meses) | 17,6 (6-31) |
| Estancia hospitalaria (días) | 15,3 (5-31) |
| Tiempo hasta carga (meses) | 2,8 (2-4) |
| Tiempo hasta retirada (meses) | 5,3 (3,5-7,5) |
| WOMAC Dolor | 6,7 (4-11) |
| WOMAC Rigidez | 2,3 (1-5) |
| WOMAC Función | 25 (17-34) |
| SF 12 Físico | 35,2 (22,9-51,4) |
| SF 12 Mental | 52,8 (33-63,6) |
| Complicaciones Si/No | 3/4 - Infección pines - Pseudoartrosis |
| Reintervención Si/No | 3/4 |

