

**TRATAMIENTO DE FRACTURAS DEL
FÉMUR PROXIMAL POR HERIDAS DE
ARMA DE FUEGO DE ALTA VELOCIDAD
EN EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE
BOGOTÁ**

**Autores: Miguel Ramón González Borrego,
Oscar Hernando Calderón Uribe**

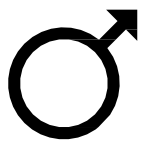
INTRODUCCIÓN

- En el contexto de lesiones por armamento no convencional, contaminado intencionalmente y de alta energía, es crucial evaluar rápidamente el alcance de las lesiones en tejidos blandos, estructuras neurovasculares y tejido óseo .
- En la actualidad, se discute cual es la mejor opción para estos pacientes, de que manera podemos darle una evolución satisfactoria de acuerdo a todas las estructuras comprometidas durante la lesión.

El fijador externo, es un elemento ortopédico que se ha usado para manejo definitivo de este tipo de lesiones, el cual nos da un mejor abordaje de este tipo de lesiones ya que la gran mayoría por no decir todas, son fracturas abiertas.



REPORTE DE CASO



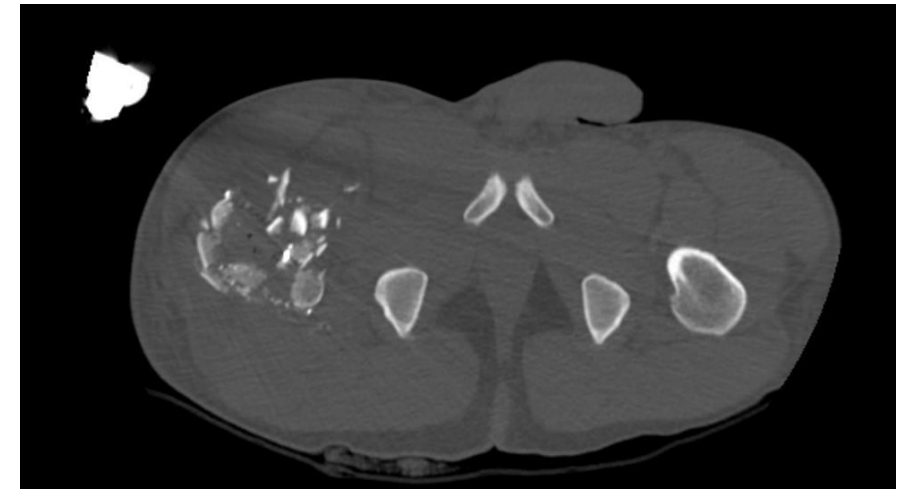
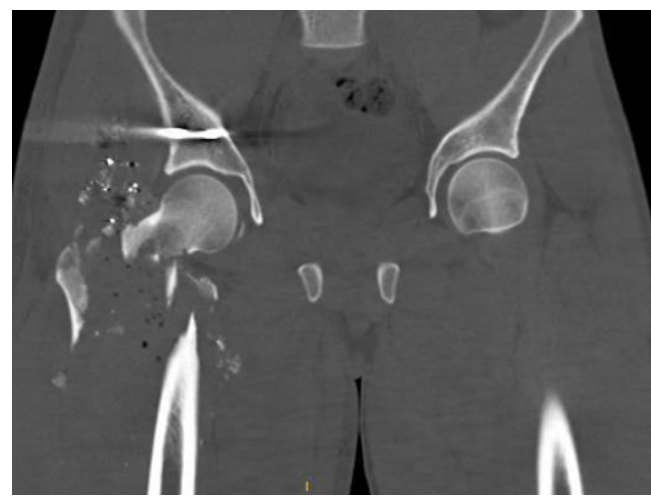
31 años, sin antecedentes de importancia
11/02/22 → herida por proyectil de arma de fuego en muslo lateral derecho.

- Dolor severo 10/10 EVA en cadera derecha, con irradiación a miembro inferior derecho
- Imposibilidad para la marcha

EF: Deformidad en tercio proximal de fémur derecho, herida por arma de fuego en tercio proximal de muslo

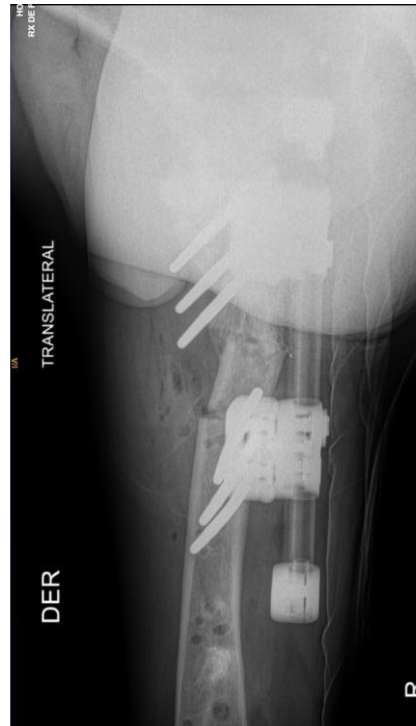


IDX: Fractura fémur proximal derecho



REPORTE DE CASO

EVOLUCION A 19 MESES DE MANEJO CON FIJADOR EXTERNO SEPTIEMBRE 2023



Escalas de evaluación en neoplasias del raquis

- Índice de Karnofsky: 90 puntos
- Escala de Tomita: 10 puntos, manejo no quirúrgico
- Escala de Tokuhashi: 15 puntos
- Escala de inestabilidad de SINS: 10 puntos, lesión potencialmente inestable

DISCUSIÓN

Brindamos una base para mejor comprensión de manejo de fracturas en el fémur por arma de fuego de alta velocidad, por medio de la socialización de la experiencia del manejo quirúrgico del equipo de trauma del hospital militar central de Bogotá, en una serie de casos manejados con tutor externo en el hospital militar

¿Cuál manejo proporciona el mejor resultado a largo plazo en los pacientes?

Objetivo: describir los resultados del tratamiento de fracturas de fémur proximal por armas de fuego de alta velocidad, en el Hospital Militar Central de Bogotá.

EFFECTOS POTENCIALES

- Socializar la experiencia en el manejo de fracturas de arma de fuego de alta velocidad
- Soportar mejores decisiones clínicas basadas en la experiencia obtenida
- Continuar potencializándonos como centro de referencia en este tipo de lesiones y así mismo del manejo en el país, compartir toda nuestra experiencia y resultados con el uso del tutor externo

REFERENCIAS

1. Stewart SK, Tenenbaum O, Higgins C, Masouros S, Ramasamy A. Fracture Union Rates across a Century of War: A Systematic Review of the Literature. *BMJ military health* 2020; 166(4):271-6. <https://doi.org/10.7326/0003-4819-151-4-200908180-00135>
2. Omid R, Stone MA, Zalavras ChG, Marecek GS. Gunshot Wounds to the Upper Extremity, *J Am Acad Orthop Surg* 2019;27(7):e301-e310. doi: 10.5435/JAAOS-D-17-00676.
3. Baumfeld D, Perdigão de Brito AS, Soares-Torres M, Lohner- Prado K, Percoppe de Andrade MA, de Oliveira Campos TV.
4. Keaveny TM, Hayes WC. Una perspectiva de 20 años sobre las propiedades mecánicas del hueso trabecular . *J Biomech Eng* . 1993; 115 (4B): 534–542
5. Burstein AH, Reilly DT, Martens M. Aging of bone tissue: mechanical properties. *J Bone Joint Surg Am* . 1976; 58
6. Collin PG, D'Antoni AV, Loukas M, Oskouian RJ, Tubbs RS. Hip Fractures in the Elderly: A Review of Clinical Anatomy . *Clin Anat* . 2017; 30 (1): 89–97
7. Shivji FS, Green VL, Forward DP. Anatomy, classification and treatment of intracapsular hip fractures. *Br J Hosp Med (Lond)*. 2015;76(5):290–295.
8. Lu Y, Wang L, Hao Y, Wang Z, Wang M, Ge S. Analysis of trabecular distribution of the proximal femur in patients with fragility fractures. *BMC Musculoskelet Disord*. 2013;14:130.
9. Molini, L., Precerutti, M., Gervasio, A., Draghi, F., & Bianchi, S. Hip: Anatomy and US technique. *Journal of ultrasound*. 2011; 14(2): 99–108....