

FRACTURA ABIERTA TIBIA TIPO IIIA DE GUSTILO, LA FIJACIÓN EXTERNA CIRCULAR ENTRA EN JUEGO

I. Morales González,; V. Castillo Meseguer; F. Lajara Marco, A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez

INTRODUCCIÓN

Las fracturas abiertas de tibia son las fracturas abiertas más comunes. La clasificación de Gustilo nos ayuda a orientar el tratamiento definitivo, encontrando casos donde es difícil la decisión terapéutica.

OBJETIVO: El propósito de este trabajo es presentar la técnica quirúrgica y los resultados radiológicos tras fijación externa como tratamiento definitivo en fractura abierta tibia IIIA de Gustilo



FRACTURA ABIERTA TIBIA TIPO IIIA DE GUSTILO, LA FIJACIÓN EXTERNA CIRCULAR ENTRA EN JUEGO

I. Morales González; V. Castillo Meseguer; F. Lajara Marco; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez

CASO CLINICO

Mujer 53 años, aplastamiento por puerta metálica de 10 metros

EF: Dolor e impotencia funcional miembro inferior derecho con exposición osea de tibia

Rx: Fractura diafisaria multigramentaria de tibia izquierda tipo IIIA según clasificación de Gustilo



FRACTURA ABIERTA TIBIA TIPO IIIA DE GUSTILO, LA FIJACIÓN EXTERNA CIRCULAR ENTRA EN JUEGO

I. Morales González¹; V. Castillo Meseguer; F. Lajara Marco; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez

HALLAZGOS

- . Fractura multifragmentaria diafisaria tibia izq
- . Defecto cutáneo de unos 10cm, es posible cierre primario

TENICA QUIRÚRGICA

- 1º tiempo: Fijación externa tipo puente con cierre primario de heridas
- 2º tiempo (a los 10 días): fijación externa con fijador externo circular tipo Ilizarov compuesto por 5 anillos con pines y agujas.
- 3º tiempo: EMO fijador a los 9 meses

PAUTA POSTQUIRÚRGICA

- . Deambulacion con carga parcial mediante muletas



FRACTURA ABIERTA TIBIA TIPO IIIA DE GUSTILO, LA FIJACIÓN EXTERNA CIRCULAR ENTRA EN JUEGO

I. Morales González; V. Castillo Meseguer; F. Lajara Marco; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez

RESULTADOS

Tras 15 meses de evolución:

- . Movilidad: Flexo extensión de rodilla rango de movilidad completo
- . Dolor: asintomática
- . Radiología: consolidación fractura
- . Como secuela pie caído desde accidente que va recuperando.





FRACTURA ABIERTA TIBIA TIPO IIIA DE GUSTILO, LA FIJACIÓN EXTERNA CIRCULAR ENTRA EN JUEGO



I. Morales González,; V. Castillo Meseguer; F. Lajara Marco; A. Lanagran Torres;
M. Sánchez Robles; R. Valverde Sarabia; F. Moreno Sánchez

CONCLUSIONES

La fijación externa es un método útil y válido como tratamiento definitivo en fracturas abiertas de tibia tipo III ofreciendo buenos resultados clínico-radiológicos según la evolución de nuestro paciente.

BIBLIOGRAFIA

- . Zalavras CG, Patzakis MJ. Open fractures: evaluation and management. J Am Acad Orthop Surg. 2003; 11(3):212-219.
- . Werner CM, Pierpont Y, Pollak AN. The urgency of surgical debridement in the management of open fractures. J Am Acad Orthop Surg. 2008; 16(7):369-375
- . . Tornetta P III, Bergman M, Watnik N, Berkowitz G, Steuer J. Treatment of grade IIIb open tibial fractures: a prospective randomised comparison of external fixation and non-reamed locked nailing. J Bone Joint Surg Br. 1994; 76(1):13-19.