

# 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 ósea 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 González<sub>1</sub>; 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.