

TFNA: ¿Evita el deslizamiento el bloqueo estático del tornillo cefálico?

• JAVIER NISTAL RODRIGUEZ
• VERÓNICA ALVAREZ GARCÍA
• ROBERTO ESCUDERO MARCOS
• INÉS DE BLAS SANZ
• GUILLERMO USEROS MILANO
• MANUEL FRANCISCO GARCIA ALONSO



Introducción

La mayoría de los implantes usados para el tratamiento de las fracturas extracapsulares de fémur permiten el deslizamiento "controlado" del tornillo cefálico para permitir la compresión de la fractura y la consolidación. En cambio, en las fracturas tipo 3 de la clasificación AO, deberíamos usar implantes con bloqueo del deslizamiento ya que este favorece el desplazamiento de la fractura. El clavo TFNA permite elegir entre un bloqueo estático o dinámico del tornillo cefálico.

Objetivos

Evaluar si el bloqueo estático del clavo TFNA evita el deslizamiento en fracturas tipo 31A 3.3

Material y Metodo

6 fracturas extracapsulares de fémur proximal tipo 31A 3.3 de la clasificación AO son intervenidas con clavo TFNA. Se dividen en 2 grupos, en 3 se realiza el bloqueo estático y en 3 el bloque dinámico del tornillo cefálico. En todos los casos el bloque distal fue dinámico. Se revisan datos demográficos. Se revisan las radiografías postoperatorias, al mes, 3 y 6 meses midiendo el deslizamiento radiográfico después de corregir la magnificación y la rotación.

Resultados

En todos los casos hubo deslizamiento del tornillo cefálico. Cuando se estudian los grupos por separado el deslizamiento en el grupo con bloqueo estático es menor (1,1 cm vs 2,7 cm) y más tardío (30 vs 45 días) aunque sin llegar a ser significativo. Todas las fracturas consolidaron.

Conclusión

El bloque estático no evita el deslizamiento del tornillo cefálico aunque este es menor y tarda más tiempo en producirse comparado con el bloqueo dinámico.



4 meses: 2 cm de desplazamiento bloque dinámico



Desplazamiento a pesar del bloque estático

