

Tornillos canulados en el tratamiento de la fractura subcapital de femur y la importancia de su correcta clasificación

Lucar Lopez. G¹, Yañez Morales. M¹, Oller Bonache. A¹, Cabello Cruz. C¹, Llopis Calvo. A¹, Guevara Noriega. K²
Hospital de Mataró Consorci Sanitari del Maresme¹
Hospital Parc Taulí²

Introducción

La incidencia de fracturas subcapitales de fémur en el anciano la esperanza de vida van en continuo ascenso. El tratamiento con tornillos canulados ha demostrado resultados favorables en las fracturas no desplazadas. En algunos casos existe un diagnóstico incorrecto o una indicación no óptima.

Objetivos

Analizar datos de evolución en las fracturas subcapitales de fémur intervenidas con tornillos canulados.

Valorar el índice de concordancia en la clasificación de Garden- Pauwels de un residente versus un adjunto senior.

Valorar los resultados radiográficos y funcionales así como las complicaciones y la necesidad de reintervención.

Material y método

Estudio prospectivo que incluye todas las fracturas subcapitales de fémur tratadas con tornillos canulados y con seguimiento mínimo de 1 año. Las escalas de clasificación fueron Garden y Pawell. Se comparó la funcionalidad prequirúrgica y al año de la intervención, así como la necesidad de reintervención.



Resultados

Un total de 13 pacientes con fractura subcapital de fémur fueron intervenido con tornillos canulados. De acuerdo a la clasificación de un adjunto senior 50% eran no desplazadas (Garden I-II). 7 (58.3%) Pauwels I, 4 (33.3%) Pauwels II y un paciente (8.4%) Pauwels III

El índice de concordancia Kappa de la clasificación de Garden de Residente-Adjunto es 0.226 (-0.394-0.845) lo que corresponde a una asociación débil

En 4 casos la técnica no era óptima, de los cuales 1 presentó desmontaje de la osteosíntesis requiriendo una prótesis total de cadera

Se registraron, 1 caso de necrosis avascular de la cabeza femoral requiriendo prótesis, 1 caso de exitus por causa no relacionada a la fractura y 1 caso de infección que requirió desbridamiento y exéresis de cabeza (Girdlestone)

Conclusiones Las fracturas subcapital Garden I-II pueden ser tratadas con tornillos canulados con buenos resultados funcionales. Se ha de ser rigurosos en obtener una osteosíntesis correcta.

glucar@csdm.cat

