

Resultados funcionales y complicaciones en fracturas de meseta tibial. Una comparación entre tres sistemas de clasificación.

De la Puerta Migueles L, Palacios Penedo S, Sánchez García A, González Q D, Tamimi I.
Hospital Regional Universitario de Málaga



Hospital Regional
Universitario
de Málaga

INTRODUCCIÓN

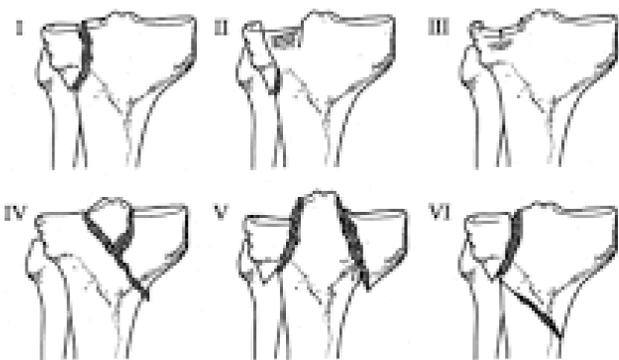
Las fracturas de meseta tibial constituyen 2% del total de fracturas (8% ancianos). Más frecuente lesiones aisladas de meseta lateral (70-80%).

Clasificaciones OTA/OA, Schatzker y “tres columnas” ampliamente utilizadas. La mayoría se tratan quirúrgicamente.

Complicaciones más frecuentes rigidez, infección, Sd. Compartimental y consolidación viciosa.

Van den Berg et al publicaron cohorte retrospectiva en 2017 donde destaca la importancia de reconocer fracturas de la columna posterior para conseguir buena reducción y resultado funcional.

Clasificación Schatzker

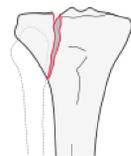


Clasificación AO/OTA. Tibia proximal: 41

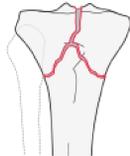
Types:
Tibia, proximal end segment,
extraarticular fracture
41A



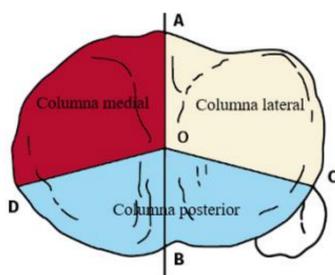
Tibia, proximal end segment,
partial articular fracture
41B



Tibia, proximal end segment,
complete articular fracture
41C



Clasificación de “las tres columnas”



CONCLUSIONES

La clasificación de Schatzker es una herramienta útil en la planificación quirúrgica.

La clasificación de la AO/OTA es un mejor predictor de resultados funcionales y complicaciones en pacientes con fractura de meseta tibial.

Las fracturas que afectan a las tres columnas de la meseta tibial tienen un mayor riesgo de resultados funcionales pobres.

OBJETIVO

Analizar resultado funcional y complicaciones en fracturas de meseta tibial utilizando tres sistemas de clasificación diferentes: Schatzker, OTA/AO y “tres columnas”.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Estudio transversal que incluye 125 fracturas de meseta tibial consecutivas tratadas en HRU Málaga en 2015-2021.

Criterios de inclusión: paciente mayor de 14 años con fractura de meseta tibial tratada quirúrgicamente en HRU Málaga 2016-2021.

Análisis del resultado funcional con la **escala IKDC** (International Knee Documentation Committee) y la **escala Oxford Knee**.

Datos demográficos e información sobre las complicaciones obtenidos de base de datos de HRU Málaga.

Análisis estadístico programa IBM SPSS.

RESULTADOS

Un total de 62 pacientes cumplieron con los requisitos de inclusión [33 (53,2%) hombres, y 29 (46,8%) mujeres], con una edad media de 52,2 ± 17,2 años.

PEORES RESULTADOS FUNCIONALES

Fracturas que afectan a las 3 columnas	IKDC -44.9±24.1; valor p= 0.018 Oxford score: -18.9± 12.3; valor p= 0.018
Fracturas AO C3	IKDC: -36.4± 27.0; valor p= 0.007 Oxford score:-14.8± 14.2; valor p= 0.017
Fracturas AO C2	IKDC: -31.3± 29.0; valor p= 0.028 Oxford score: -14.3± 14.3; valor p= 0.027

Correlación con complicaciones postoperatorio

Clasificación AO	Moderada (R=0.414; valor p= 0.001)
Clasificación Schatzker	Débil (R=0.373; valor p= 0.003)
Clasificación tres columnas	Débil (R=-0.262; valor p= 0.040)