



TÉCNICA DE COB-WEB, ALTERNATIVA QUIRÚRGICA PARA TRATAMIENTO DE FRACTURAS CONMINUTAS DE RÓTULA.

Sánchez Hernández, MJ; Hinojosa F, Nacho; Sánchez Rodríguez, L..
Hospital Santa Ana, Motril. Granada

OBJETIVO.

Las fracturas conminutas de rótula generan debate sobre la técnica de osteosíntesis más adecuada, con opciones como placas preconformadas, cerclajes complejos u osteosuturas. Nuestro objetivo es mostrar una técnica quirúrgica costo-efectiva y sus resultados en el tratamiento de este tipo de fracturas."

MATERIAL Y MÉTODOS.

La técnica del COB-WEB se trata de una osteosutura realizada con ethibond con la que se crea una banda a tensión circular que reparte las fuerzas y permite la integración de fracturas con múltiples fragmentos. Presentamos el caso de una paciente de 67 años que acudió al Servicio de Urgencias por una fractura diastasada y multifragmentaria de rótula izquierda tras traumatismo directo. Debido al tipo de fractura se planteó una dificultad técnica a la hora de realizar un cerclaje simple con obenque así como el inconveniente de una posible segunda intervención para la retirada de material

RESULTADOS

Se realizó una osteosíntesis de rótula con ethibond nº5 siguiendo la técnica Cob-web, que consiste en suturas hemicirculares superior e inferior para generar una banda de tensión, dos suturas en X fijadas en los polos de la rótula y una sutura continua circular que fija las anteriores. La reducción de la fractura fue satisfactoria, mostrando estabilidad bajo control escópico y manteniéndose en flexión hasta 100° sin desplazamiento. La evolución postoperatoria fue favorable, sin complicaciones. Tras tres meses de seguimiento, la fractura estaba consolidada, sin desplazamiento secundario, y la paciente se encontraba asintomática con movilidad completa de la rodilla.

CONCLUSIONES

La técnica quirúrgica Cob-web resulta especialmente útil en fracturas conminutas de rótula cuando el cerclaje con agujas y alambre es técnicamente complejo o no se cuenta con placas preconformadas. Ha mostrado buenos resultados y es una alternativa costo-efectiva, ya que no genera molestias por material de osteosíntesis ni requiere cirugías posteriores para su retirada

