



Radiología



0 - Resultados de la correlación clínico y radiológica por RM después del tratamiento de defectos condrales femoropatelares con implantes sintéticos BIODEGRADABLES

M.C. Rendón Villa, R. Domínguez Oronoz, C. Torrents Odin, M. de Albert de las Vigo, A. Rivas García y N. Joshi Jubert

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España.

Resumen

Objetivos: Correlación clínico radiológica a 5 años mediante resonancia magnética (RM) en la utilización de implantes biodegradables (TruFit) para tratar defectos osteocondrales femoropatelares.

Material y métodos: Diez pacientes entre 16 y 48 años con defectos de grosor total rotulianos, entre 10 y 30 mm de diámetro, fueron tratados con 1 a 4 implantes TruFit. La respuesta clínica fue medida con la Escala Visual Analógica del dolor (EVA), escala KOOS (Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score) y el cuestionario SF36. Se evaluó mediante RM a los 6, 12 y 24 meses, y 3 pacientes a los 5 años, utilizando la escala MOCART (Magnetic Resonance Observation of Cartilage Repair Tissue).

Resultados: La mejoría clínica al año fue satisfactoria en 8 de 10 pacientes. Después de 6 y 12 meses se evidenciaron signos de incorporación ósea parcial y formación de cartílago. Hubo fisuración del cartílago en 3 pacientes y desprendimiento parcial de un implante. A los 18 meses empeoraron clínicamente 9 pacientes. La RM a los 2 años mostró falta de incorporación y hundimiento del neocartílago. El porcentaje de reintervención fue del 70% dentro los tres primeros años. A los 5 años un paciente estaba asintomático con incorporación normal del injerto y 2 pacientes presentaban dolor. La RM mostraba incorporación parcial ósea del injerto, quistes subcondrales, fisuras y hundimiento del cartílago.

Conclusiones: El implante TruFit mejoró los síntomas y la función articular a corto plazo, pero el seguimiento con RM mostró un fallo en la integración del injerto y hundimiento del neocartílago, correlacionándose con la poca mejoría clínica.