



0 - Resultados a corto plazo de la correlación clínico radiológica mediante RM de la técnica AMIC para el tratamiento de lesiones condrales de la rodilla

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

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España.

Resumen

Objetivos: Mostrar nuestra experiencia a corto plazo en el uso de la técnica quirúrgica AMIC (Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis) que combina microfracturas con membrana de colágeno tipo I/III para el tratamiento de defectos condrales. Presentamos los resultados preliminares de la correlación clínico radiológica mediante resonancia magnética (RM) a los 6 y 12 meses.

Material y métodos: Nueve pacientes entre 24 y 62 años con uno o más defectos condrales de grosor total en la rodilla, entre 10 y 20 mm de diámetro, fueron tratados mediante la técnica AMIC. La respuesta clínica fue medida con la Escala Visual Analógica del dolor (EVA), escala KOOS (Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score) y el cuestionario de calidad de vida SF36. La evaluación radiológica se realizó mediante RM a los 6 y 12 meses utilizando la escala MOCART (Magnetic Resonance Observation of Cartilage Repair Tissue).

Resultados: Los pacientes mostraron una mejoría clínica gradual a corto plazo. Despues de 6 meses, 2 pacientes estaban asintomáticos y 6 pacientes mostraban mejoría. Solo uno no había mejorado clínicamente. Mediante la RM a los 6 y 12 meses se visualizó relleno con nuevo cartílago de señal heterogénea, menos compacto que el nativo. En ningún caso se observaron signos de deterioro del neocartílago ni daño articular. En 2 casos hubo formación ósea en la placa.

Conclusiones: Los hallazgos preliminares a corto plazo de la técnica AMIC muestran un resultado clínico satisfactorio que se correlaciona con la detección de la formación de neocartílago por RM. Un seguimiento a largo plazo estaría indicado para confirmar estos hallazgos.