

# Osteonecrosis de cabeza femoral tratada mediante forage descompresivo + lipoinjerto de grasa abdominal con celulas madre. Caso clínico

Díez Albero, Luis; Sevilla Monllor, Alexandra; Saura Sánchez, Eladio; López Prats, Fernando.

Hospital General Universitario de Elche (Alicante)

## Introducción

La osteonecrosis de cabeza femoral es una enfermedad degenerativa que deriva en un colapso femoral con la consecuente artrosis de cadera. Presenta múltiples factores etiológicos, así como diferentes alternativas terapéuticas en función del estadio de la enfermedad.



# Osteonecrosis de cabeza femoral tratada mediante forage descompresivo + lipoinjerto de grasa abdominal con células madre. Caso clínico

Díez Albero, Luis; Sevilla Monllor, Alexandra; Saura Sánchez, Eladio; López Prats, Fernando.

Hospital General Universitario de Elche (Alicante)

## Objetivos

El objetivo es presentar un caso clínico en el que el tratamiento quirúrgico habitual (forage) en estadios iniciales de la enfermedad, se añade la inyección de células madre.

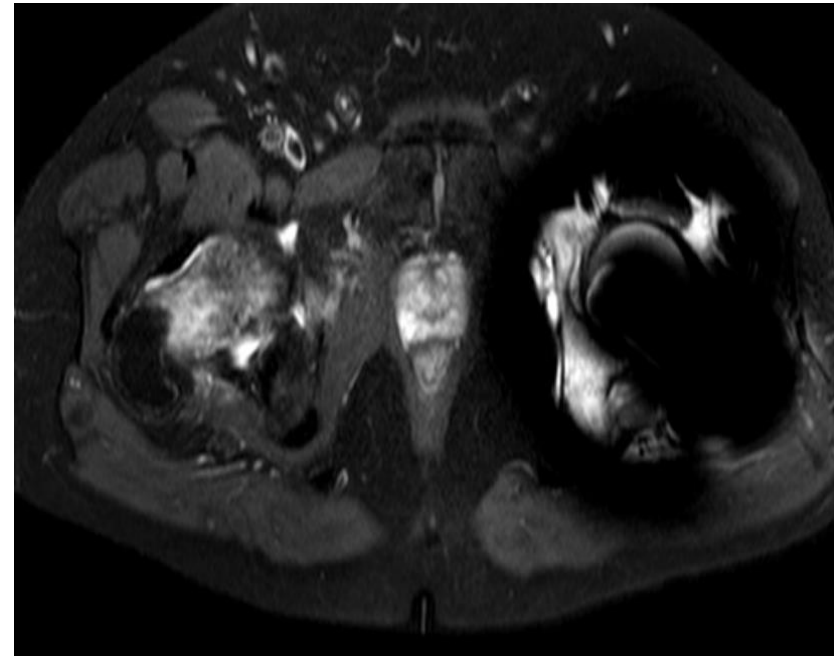
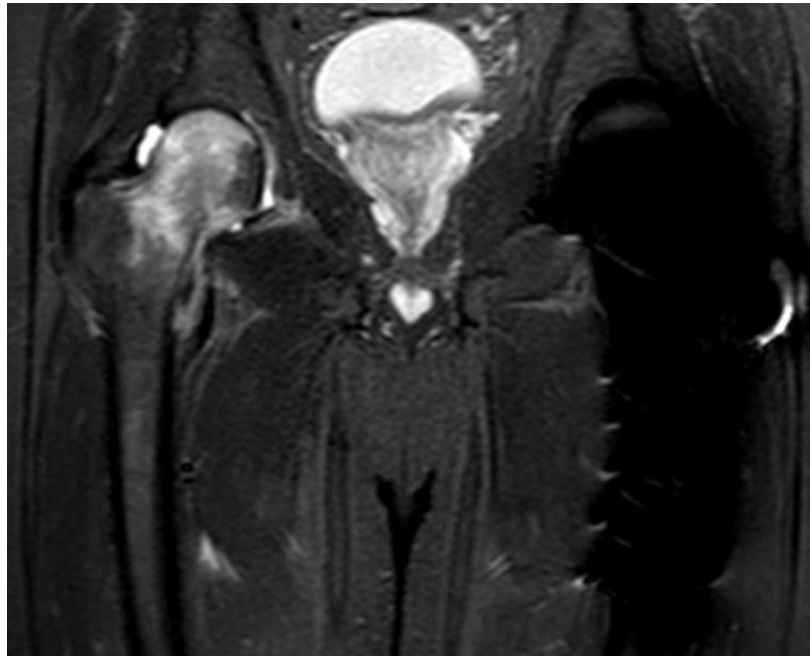
## Material y Métodos

Paciente varón de 50 años remitido de consultas externas por osteonecrosis de cabeza femoral estadio II refractario a medicación analgésica que se decide tratamiento quirúrgico. En la RMN preoperatoria se objetiva un importante edema de medula ósea comprometiendo la cabeza y el cuello femoral. Fue intervenido en enero de 2019 realizándole forage descompresivo junto con inyección de células madre autólogas extraídas de la grasa abdominal. A las 48 horas es dado de alta hospitalaria con seguimiento en consultas externas con RMN de control.

# Osteonecrosis de cabeza femoral tratada mediante forage descompresivo + lipoinjerto de grasa abdominal con células madre. Caso clínico

Díez Albero, Luis; Sevilla Monllor, Alexandra; Saura Sánchez, Eladio; López Prats, Fernando.

Hospital General Universitario de Elche (Alicante)

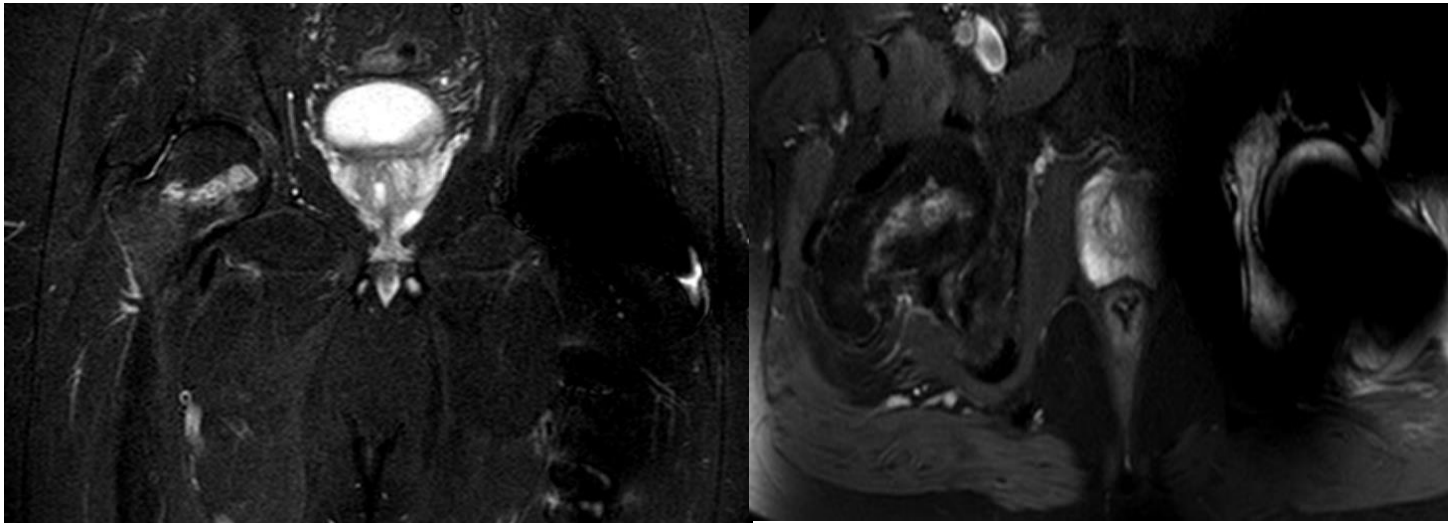


*Resonancia Magnética Nuclear con imágenes ponderadas en T1 que muestran un intenso edema de médula ósea en cabeza y cuello femoral con signos incipientes de osteonecrosis de cabeza femoral*

# Osteonecrosis de cabeza femoral tratada mediante forage descompresivo + lipoinjerto de grasa abdominal con células madre. Caso clínico

Díez Albero, Luis; Sevilla Monllor, Alexandra; Saura Sánchez, Eladio; López Prats, Fernando.

Hospital General Universitario de Elche (Alicante)



*RM de imágenes ponderadas en T1 que muestran la desaparición del edema en la médula ósea de la cabeza y el cuello femoral.*

## Resultados

Durante el seguimiento en consultas externas a los 3 meses de la intervención, el paciente presentó desaparición del edema óseo presente en los estudios previos y una mejoría clínica notoria con desaparición del dolor y de la movilidad de la misma a los 6 meses.



# **Osteonecrosis de cabeza femoral tratada mediante forage descompresivo + lipoinjerto de grasa abdominal con células madre. Caso clínico**

Díez Albero, Luis; Sevilla Monllor, Alexandra; Saura Sánchez, Eladio; López Prats, Fernando.

Hospital General Universitario de Elche (Alicante)

## **Conclusiones**

El aporte de células madre al forage descompresivo puede ser una alternativa terapéutica válida para casos de osteonecrosis de cabeza femoral estadio II en pacientes jóvenes