

Autores: María Guzmán, MD. Yuri Lara-Taranchenko, MD; Andrés Aliaga Martínez, PhD; Iñaki Mimendia, MD; Víctor M. Barro, MD; Diego Collado, MD; Ernesto Guerra-Farfán, MD; Alejandro Hernández, MD.

Hospital Universitario Vall d'Hebron

INTRODUCCIÓN

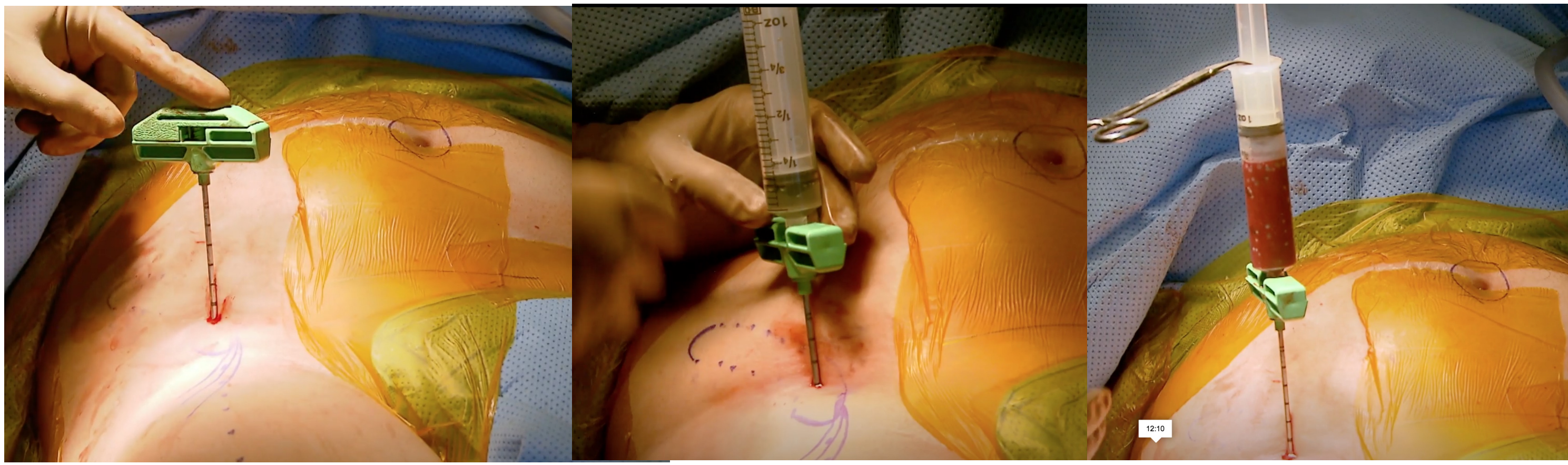
La necrosis avascular (NAV) de la cabeza femoral es responsable del 5-18% de las artroplastias totales de cadera.

La detección y el tratamiento precoz indispensables para evitar la progresión y la conversión a prótesis total de cadera (PTC).

Objetivo: Demostrar los resultados obtenidos en el tratamiento de pacientes con estadios iniciales de NAV tratados con un sistema de descompresión asociada a terapia biológica (PERFUSE).

TRATAMIENTO Y PROCEDIMIENTOS

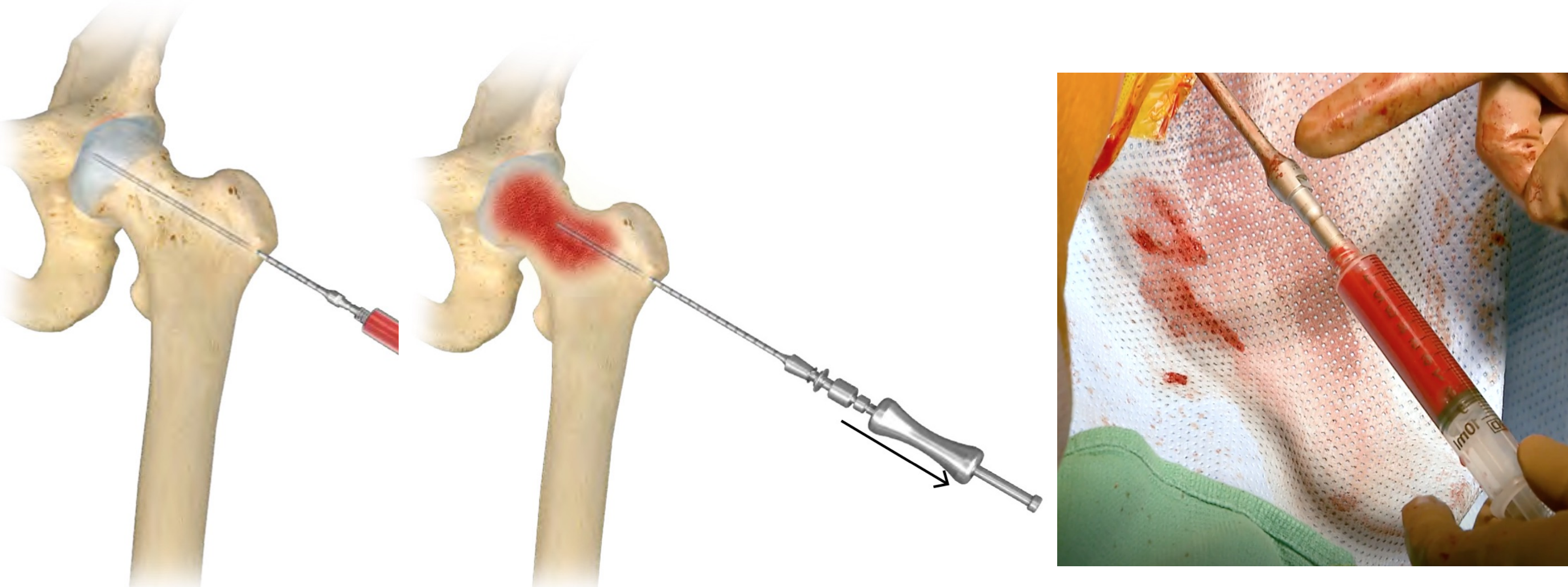
1. Preparación biológica.



2. Descompresión del foco necrótico



3. Terapia biológica: Infiltración PRP y células madre mesenquimales



METODOLOGÍA

Estudio **retrospectivo** unicéntrico

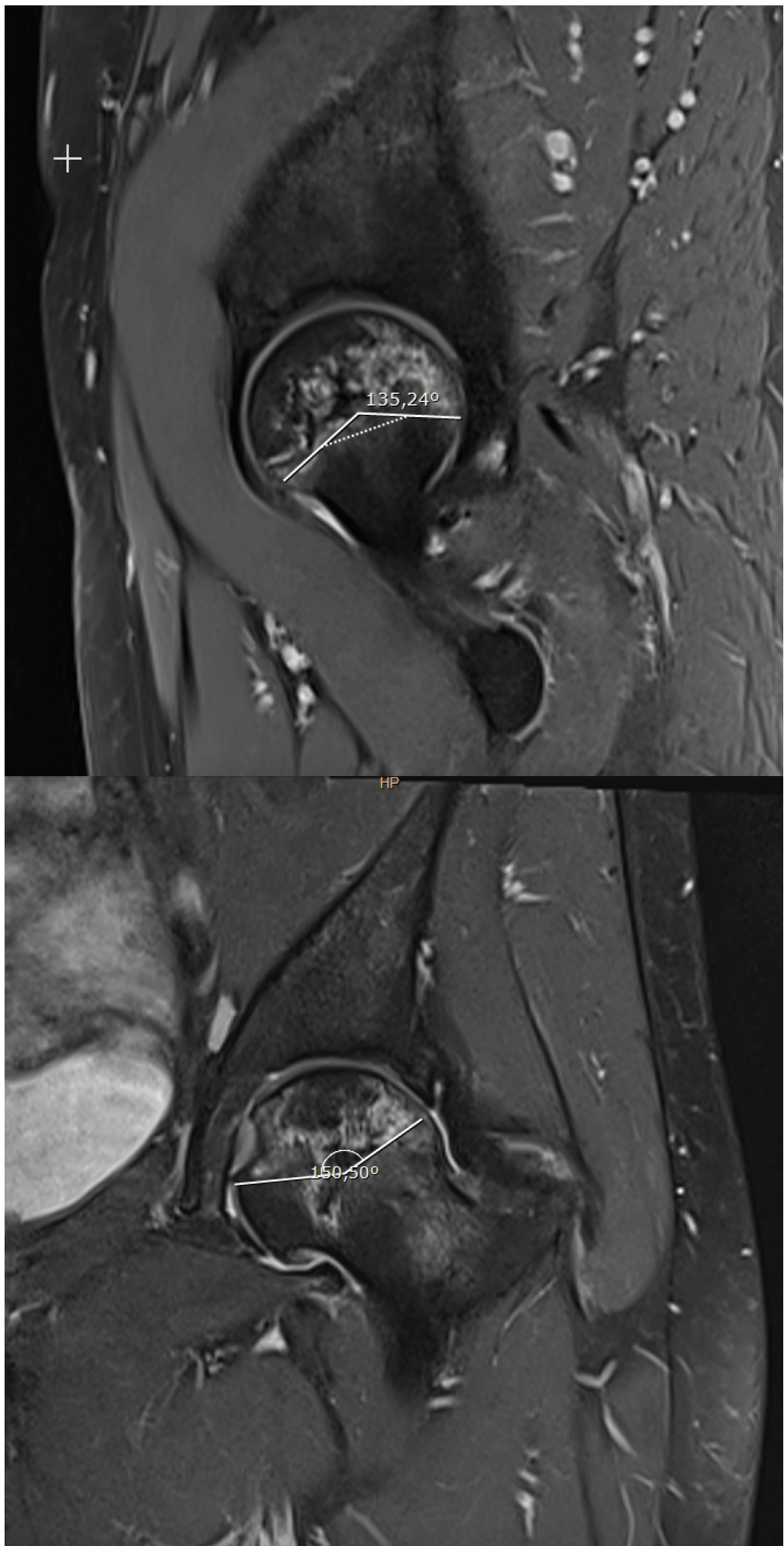
•**Período:** Mayo 2018 - Mayo 2023.

•**Pacientes:** Aquellos con NAV de la cabeza femoral tratados con descompresión y sistema **PERFUSE**.

•**Datos recogidos:** Edad, género, factores de riesgo, área de necrosis (Kerboul), clasificación ARCO, tasa de colapso y conversión a PTC.

PerFuse Percutaneous
Core Decompression
Instrumentation

Femoral Head Surgical Technique



RESULTADOS

•**Total de pacientes: 18.**

•**Edad media: 44 años** (SD 12.6)

•**Seguimiento medio: 23 meses.**

•88.9% hombres, **83% con afectación bilateral.**

Área afectada media según ángulo de **Kerboul: 230º** (SD 98.1%)

Factor de Riesgo	(n)	(%)
Alcohol	3	16.7%
Tabaco	6	33.3%
Hipercoagulabilidad	2	11.1%
Corticoides	7	38.9%
Radioterapia	1	5.6%
Anemia de células falciformes	1	5.6%
Trauma	1	5.6%

Supervivencia:

- Progresión a colapso de la cabeza femoral -> 16.7%.
- Supervivencia a los 23 meses del 100%

CONCLUSIONES

- El tratamiento con sistema PERFUSE puede retrasar el colapso de la necrosis avascular de la cabeza femoral.
- Reducción significativa en la necesidad de prótesis total de cadera
- Necesidad de estudios a largo plazo para confirmar estos resultados.

REFERENCIAS

