



PAPEL DE LA EMBOLIZACIÓN CON CRISTALES DE IMPENEM-CILASTATINA EN GONARTROSIS

Carmen Valverde Gestoso, Conrado Saiz Modol, Laura Olías Ortiz, Andrés Valentí Azcárate, Verónica Montiel Terrón

CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

ARTROSIS

CITOQUINAS PROINFLAMATORIAS:
TNF- α , IL 1 β e IL 6

Formación **NERVIOS SENSORIALES** en estructuras aneurales

ANGIOGÉNESIS
a partir de vasculatura preexistente

DOLOR y PROGRESIÓN DEL DAÑO ESTRUCTURAL

TRATAMIENTO

EMBOIZACIÓN TRANSARTERIAL DE VASOS PATOLÓGICOS

A través de arteria femoral

Combinación de antibióticos o microesferas

Complicaciones poco frecuentes:
hematoma, embolización incorrecta \rightarrow infarto óseo, entumecimiento transitorio

Mejoría significativa respecto al dolor y funcionalidad en artrosis media-moderada

EMBOIZACIONES TRANSARTERIALES CON IMPENEM-CILASTATINA

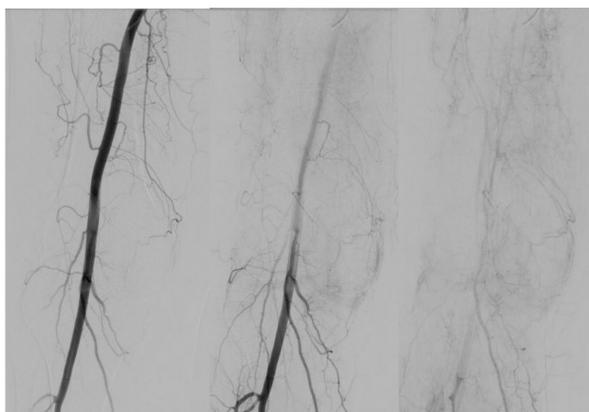
PACIENTE 1
MUJER 57 AÑOS

- Dolor en **hueso poplíteo**, medial y **cojera**
- Tratada con AINEs, infiltraciones corticoanestésicas, de AH y de PRGF sin mejoría clínica



A través de la **art femoral contralateral**

Embolización de **ramas de la arteria genicular superomedial**



EVA: 8 \rightarrow 4 en cara posterior
Persisten molestias en cara anterior

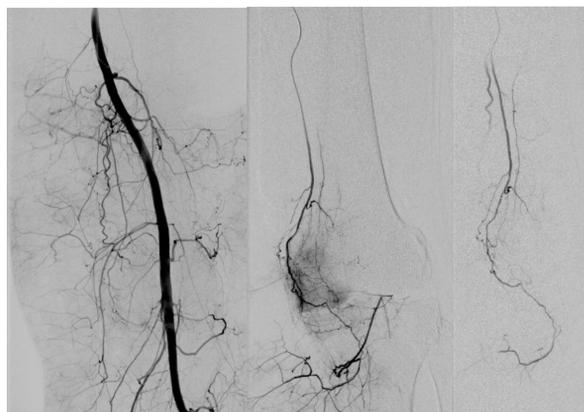
PACIENTE 2
MUJER 61 AÑOS

- Dolor en hueso poplíteo y medial
- Tratada con AINEs, infiltraciones corticoanestésicas y de AH sin mejoría clínica



A través de la **art femoral contralateral**

Embolización de **ramas de la arteria genicular descendente**



EVA: 7 \rightarrow 2
Realiza vida normal

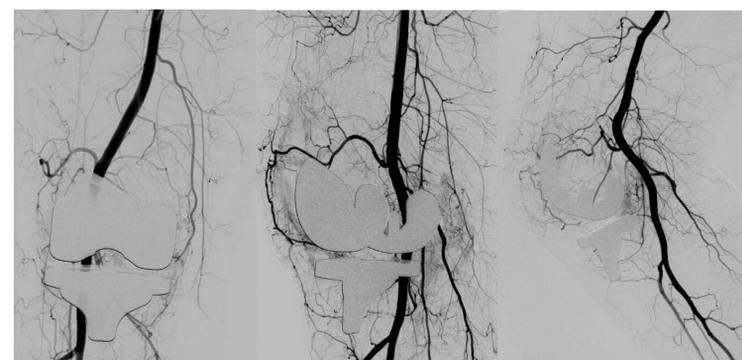
PACIENTE 3
MUJER 67 AÑOS

- PTR CR hace 20 meses. Dolor, **hemartros** y limitación de 18 meses
- Gammagrafía (-)
- Cristales, cultivo y α defensina (-)
- Tratada, sin éxito, con infiltraciones y 9 artrocentesis de líq serohemático



Alteración de **vascularización posterior**
A través de la **femoral ipsilateral**

Embolización de **art geniculares superomed, sus ramas, y superolat**



EVA: 6 \rightarrow 2 en cara posterior
Camina 6 km y monta bicicleta 2h al día
Cese de hemartros de repetición

- La **embolización** \rightarrow alternativa en tto de **artrosis moderada** y con sintomatología persistente tras tto conservador
- En nuestra serie de casos, obtuvimos un resultado +: **mejoría del dolor del hueso poplíteo** (síntoma predominante)
- Basándonos en la angiografía, los vasos embolizados fueron las **arterias geniculadas o ramas de las mismas**



Clínica Universidad de Navarra