

OSTEOSARCOMA FEMORAL CON METÁSTASIS ÓSEAS Y PULMONARES

Autores: Carolina Elena Garicano Zuriarrain, Josu Merino Pérez , Nerea Hernández González, Iraia Arteagoitia Colino, Daniel Sáez Elizagaray.

Traumatología y cirugía Ortopédica. Unidad TIS. Hospital Universitario de Cruces, Baracaldo.

INTRODUCCIÓN

Osteosarcoma

- Tumor de clínica incierta cuyo diagnóstico suele ser tardío, esto conlleva la diseminación de la enfermedad en el momento del diagnóstico
- Peor pronóstico, con tasa de mortalidad de hasta el 80%.

CASO CLÍNICO

-Varón de 15 años con dolor y aumento de perímetro de muslo distal derecho

-TAC/RMN:

1. Lesión en fémur distal (ósea hipermetabólica compatible con tumor óseo primario en fémur distal con masa de partes blandas circundante)
2. Adenopatías patológicas en iliaca externa + nódulos múltiples en ambos pulmones + lesión en tibia proximal derecha (skip lesión) sugestivos de metástasis.

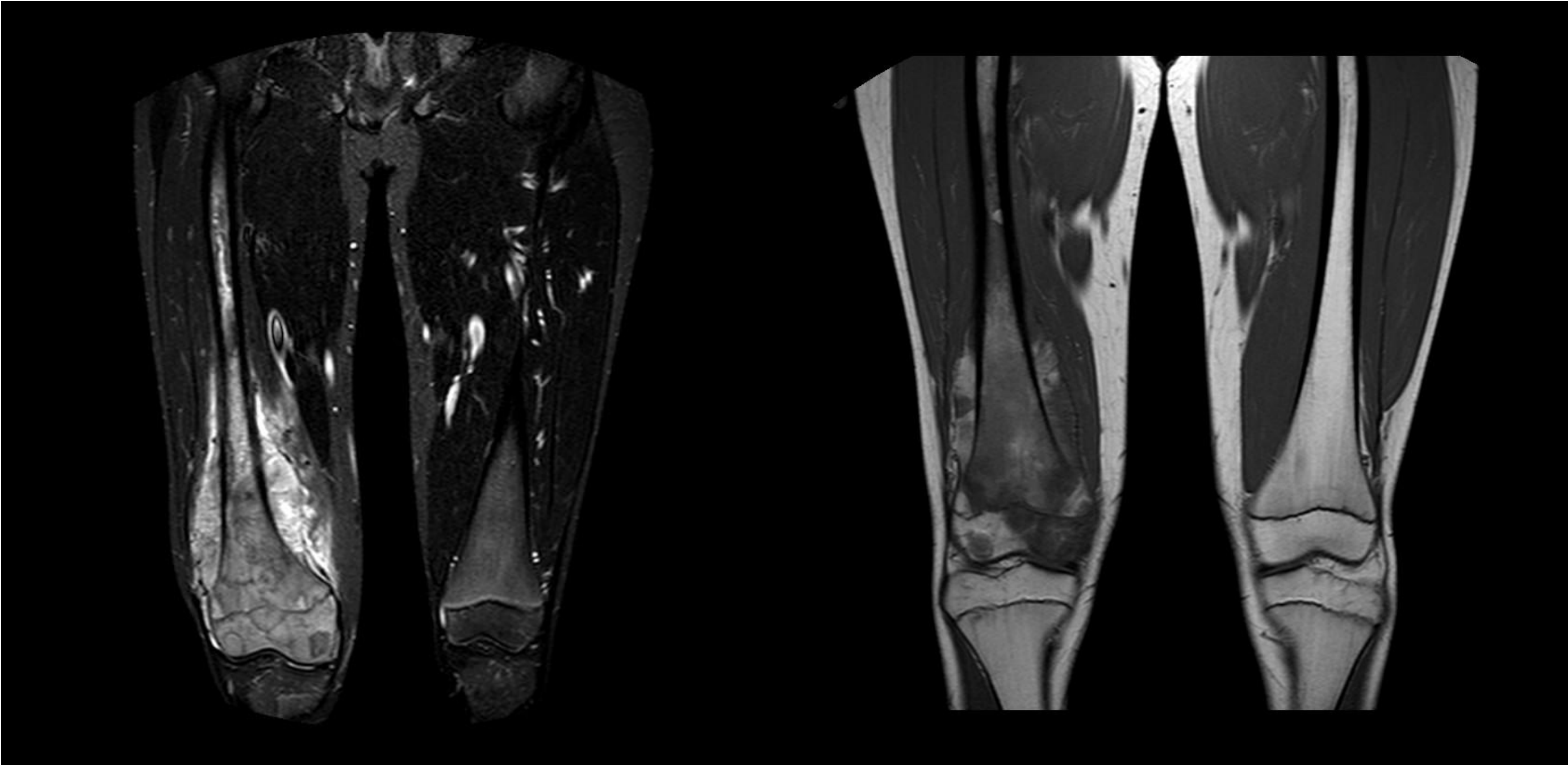
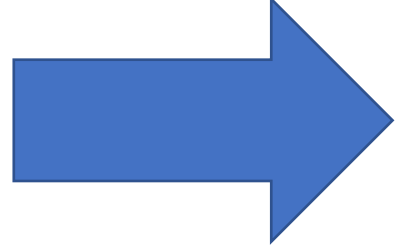
-Diagnóstico:

Osteosarcoma convencional osteoblástico (Estadio III)

+

Múltiples metástasis pulmonares, ganglionares y óseas

TAC



Osteosarcoma convencional osteoblástico Estadio III

TRATAMIENTO

-Tras valoración multidisciplinar en comité de tumores:

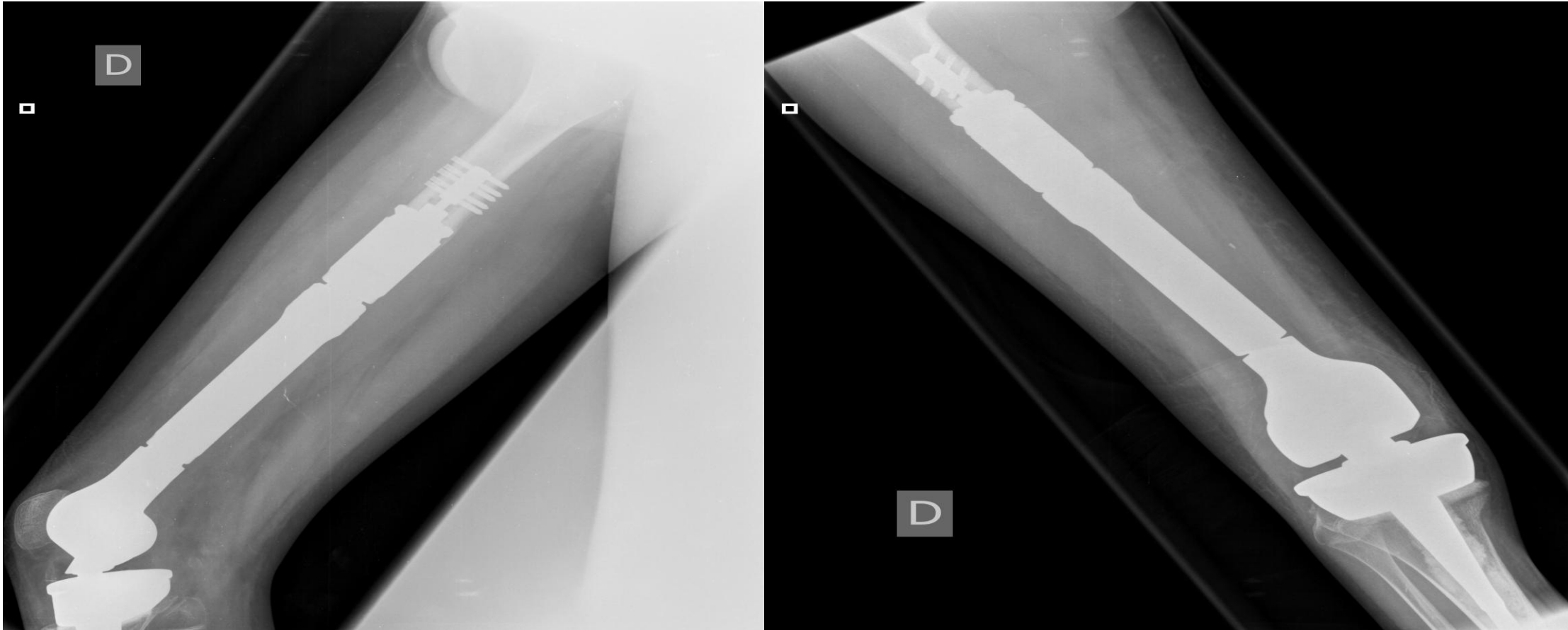
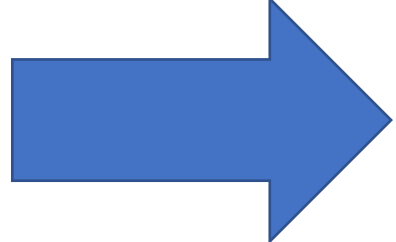
6 x QT NEOADYUVANTE

+

RESECCIÓN TUMORAL

+

RECONSTRUCCIÓN CON PRÓTESIS TUMORAL (Compress)



RESULTADOS

- El postoperatorio curso favorablemente: flexión de 90º y extensión de 30º.

- Tras un año de la IQ: dolor súbito en la extremidad

- TAC: fracaso de la prótesis tumoral con rotura de vástago de anclaje femoral proximal.

- Nueva IQ:

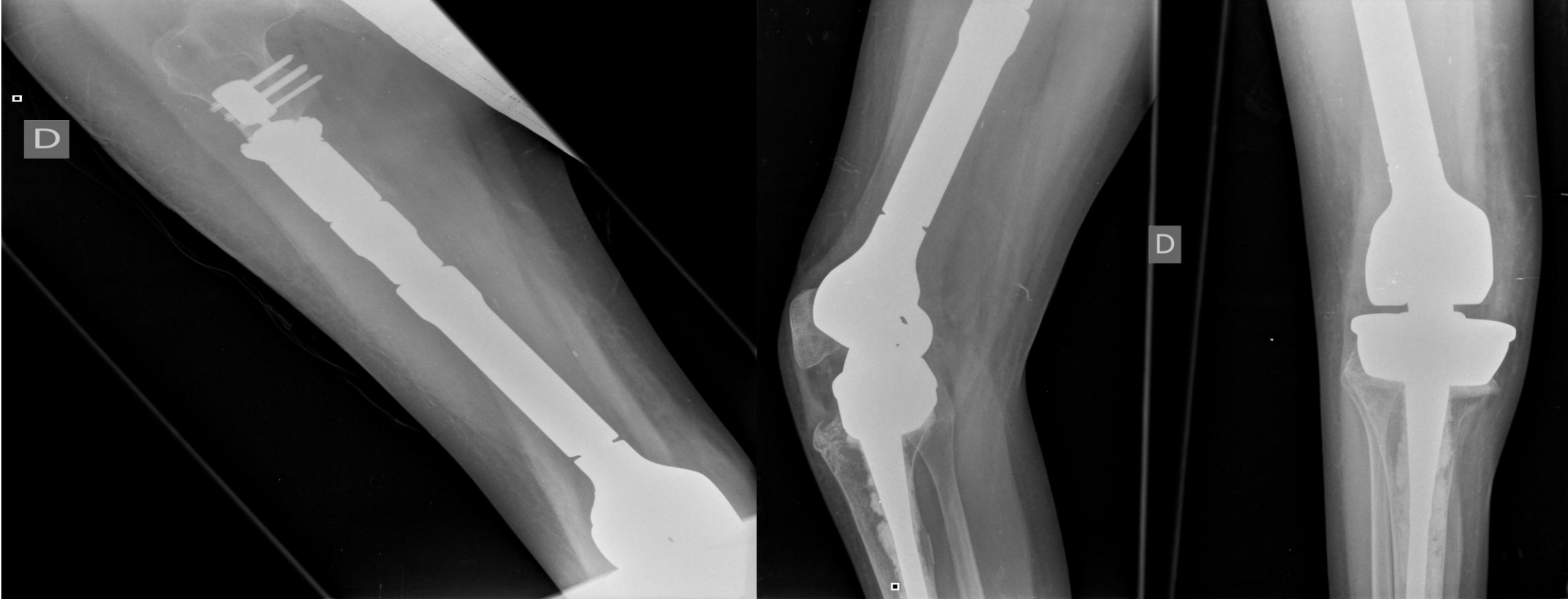
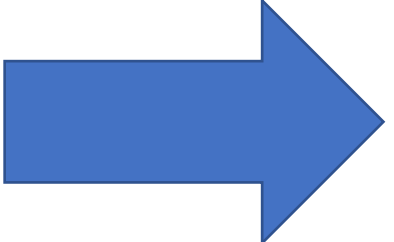
EXTRACCIÓN VÁSTAGO + RE-CUT PROXIMNAL 4 cm

+

RECAMBIO NUEVO VÁSTAGO + TOMA MUESTRAS

- Muestra + para S. Epidermidis en tejido periprotésico por lo que se inicia tratamiento antibiótico.

- 1 mes tras IQ: buena movilidad con buen aspecto de herida quirúrgica.



CONCLUSIONES

- El osteosarcoma es el segundo tumor óseo maligno más frecuente. Es el tumor óseo primario más frecuente en afectar a niños o adultos jóvenes. -
- La mayoría tienen una clínica incierta lo que conlleva un diagnóstico tardío.
- El objetivo es tratar de hacer un diagnóstico precoz y para ello se están desarrollando diversos métodos como la identificación de biomarcadores que ayuden predecir el desarrollo y el pronóstico del osteosarcoma.