

# Manejo de la discrepancia de longitud en caso oncológico. Prótesis tumoral de elongación y a medida.

Zuñiga-Villacrecis Viza E, Zabaleta Martínez G, Abril Martin J.C, Godinho Soares C.I, Muñoz Vivente A.

## OBJETIVOS:

Presentamos el caso de una niña con diagnóstico de osteosarcoma de fémur distal que desarrolla una discrepancia de longitud de miembros tras 2 años de evolución.

## MATERIAL Y MÉTODOS:

Paciente de 6 años que presenta osteosarcoma de fémur distal con afectación fisaria y epífisis sin invasión tumoral. (Imagen 1 y 2). Tras la quimioterapia neoadyuvante se realiza resección ampliada e implantación de prótesis tumoral a medida tipo copa y de alargamiento, que permite una elongación máxima de 5 cm debido al tamaño femoral a la edad de 6 años. (Imagen 3)

## RESULTADOS:

La paciente tras 2 años desde la cirugía se completó el alargamiento máximo de 5 cm y está libre de enfermedad.

Presenta una rodilla estable, no dolorosa, sin signos de aflojamiento, con una marcha en trendelenburg debido a una disimetría de 2 cm que se corrige con un alza. Según el método de Paley y de Moseley se prevé una discrepancia de miembros de 7 cm al finalizar el crecimiento. (Imagen 4)

Se plantea tratamiento mediante fijador externo del fragmento óseo de fémur proximal restante de 10 cm de longitud, con el consiguiente problema técnico o bien mediante epifisiodesis contralateral mixta.

Se determina que el mejor camino, con menos riesgos es la epifisiodesis contralateral.

IMAGEN 1



IMAGEN 2



IMAGEN 3



IMAGEN 4

23.11.2021



LLD: 1.6 CM

## CONCLUSIONES:

El tratamiento de nuestro paciente con lesión fisaria presenta una disyuntiva terapéutica.

La prótesis a medida permitió alargar 5 cm, sin embargo aún queda por conseguir los 7 cm restantes de disimetría futura.

Revisando la bibliografía, se llega a la conclusión de que el método de tratamiento que menor riesgo presenta para la paciente con prótesis implantada, es la epifisiodesis contralateral, ya que la fijación externa para alargar un miembro con prótesis presenta una tasa muy alta de complicaciones.