

Complicación de osteosíntesis de fractura bifocal de fémur en paciente pediátrico con distrofia muscular de Duchenne

Objetivos

Valorar la complejidad en el manejo de las fracturas de fémur patológicas en pacientes pediátricos con distrofias musculares que cursan con complicaciones en un porcentaje superior al niño sano.

Material y metodología

Paciente de 14 años no deambulante con obesidad severa y diagnosticado de distrofia muscular de Duchenne que, tras atropello, sufre fractura bifocal de fémur izquierdo (figuras 1, 2 y 3). De urgencia se realiza osteosíntesis de fractura de cadera con tornillos canulados percutáneos (figura 4) y posteriormente osteosíntesis programada de fractura de fémur distal con doble placa PEDILOC (figuras 5 y 6). Sufre mala evolución de la herida con infección y a los 2 meses se realiza extracción de material de osteosíntesis de fémur distal (2 placas) y tratamiento antibiótico (figura 7).

Resultados

Dada la complejidad de una nueva osteosíntesis, se decide mantener tratamiento ortopédico con ortesis y pauta antibiótica. En controles sucesivos de imagen, se aprecia consolidación progresiva de la fractura y buena evolución de las heridas. En su última revisión, al año de evolución, el paciente presenta movilidad indolora y aceptable de la rodilla, por su patología previa, apreciándose en la radiografía de control la consolidación completa de la fractura (figuras 8 y 9).

Conclusión

Las fracturas de fémur distal en pacientes pediátricos con fisis abiertas y distrofias musculares, suponen un reto a la hora de lograr una buena reducción y una fijación estable con el lógico incremento del riesgo de infección.

La distrofia muscular de Duchenne, es una enfermedad hereditaria que cursa con debilidad muscular progresiva y limitación de la deambulación. La mayoría de pacientes precisa silla de ruedas a los 12 años. Esta importante afectación muscular, ha contribuido en gran medida a la mala evolución de nuestro caso inicialmente, aunque con buen resultado final.

Conflicto de intereses

Ninguno



Figura 1



Figura 2



Figura 3

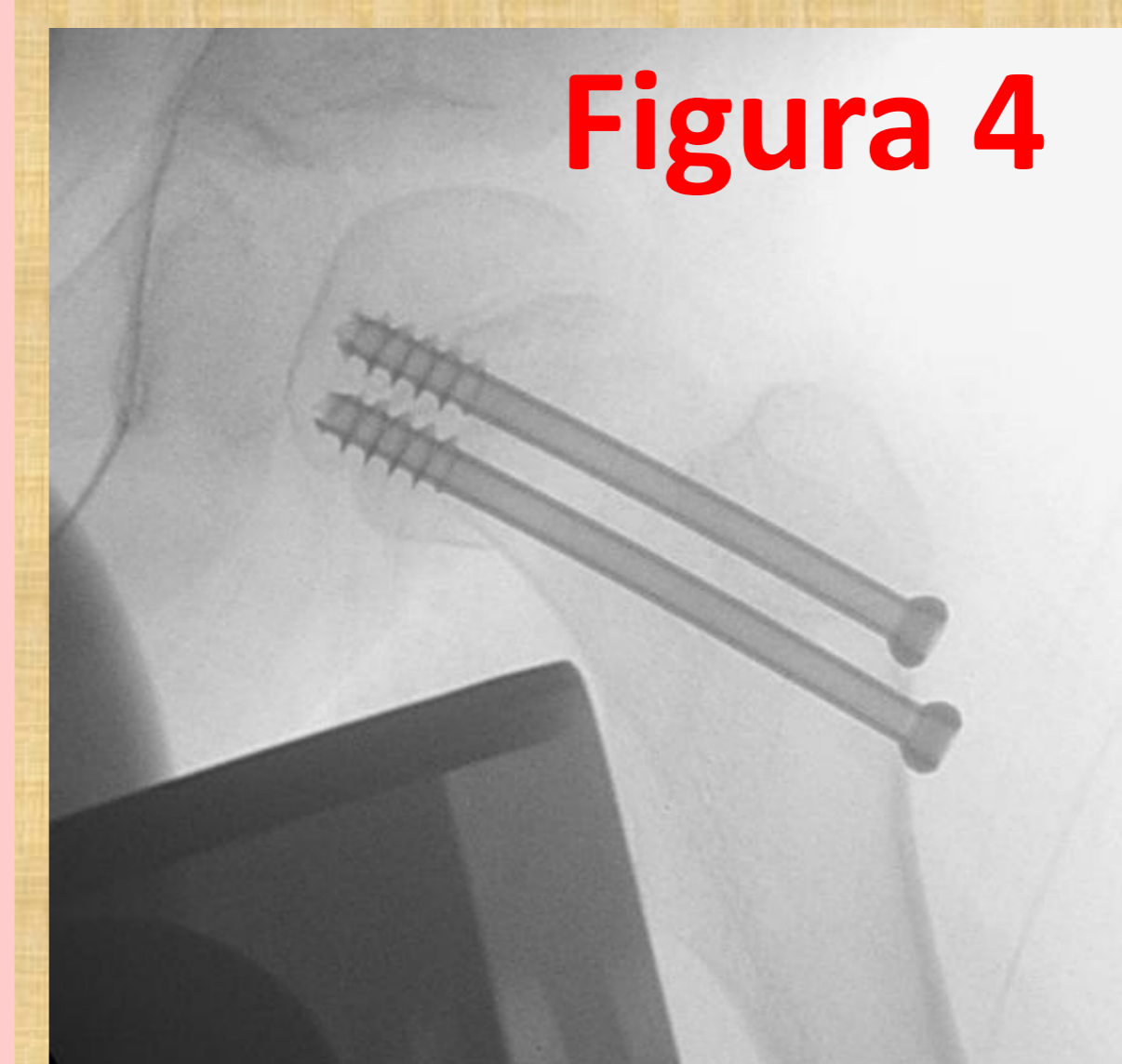


Figura 4

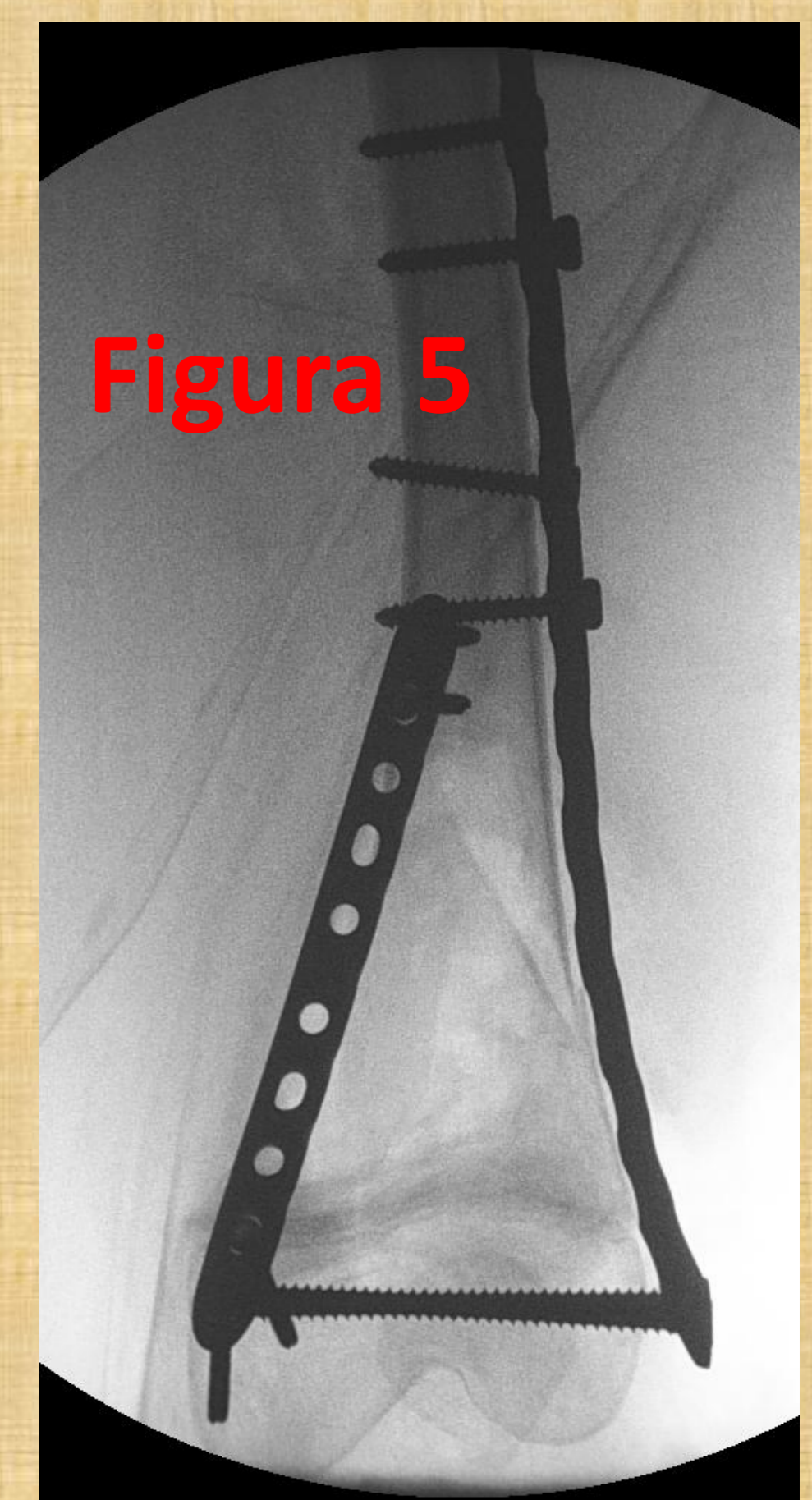


Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8



Figura 9