

Respuesta completa y prolongada de metástasis pulmonares de tumor de células gigantes óseo al tratamiento con Pamidronato. Reporte de un caso



Autores: Kaminszczyk L., Itkin B., Serna Sejas R., Lewi D., Straminsky S., Bustos B.
Sección Oncología. Hospital Juan A. Fernández.

INTRODUCCIÓN

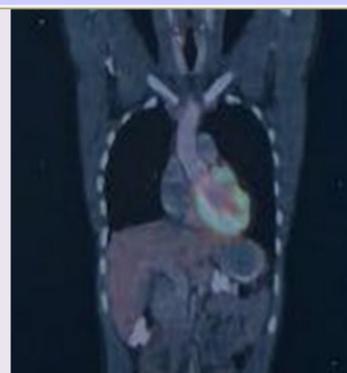
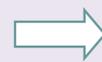
Los datos acerca de la eficacia de tratamientos farmacológicos en las metástasis (MTS) pulmonares de tumores de células gigantes óseos (TCGO) son escasos y su manejo es controversial debido a la posibilidad de largos períodos de estabilidad y regresiones espontáneas. Las opciones terapéuticas tradicionales son la cirugía, la quimioterapia y la observación. Los bifosfonatos mostraron señales de eficacia en el tratamiento (neo)adyuvante de TCGO localizado, probablemente gracias a su antagonismo a la resorción ósea mediada por osteoclastos. Sin embargo, su eficacia en las lesiones extra óseas de TCGO, a nuestro conocimiento, nunca fue reportada. Reportamos el caso de un paciente con TCGO metastásico tratado con Pamidronato con respuesta completa (RC) que persiste tras 11 años de seguimiento.

CASO CLINICO

Varón de 18 años consulta por dolor e impotencia funcional de 2 años de evolución.

- ◆ RM: Imagen expansiva en calcáneo izquierdo, de contornos lobulados y otra en maléolo de peroné.
- ◆ 18-FDG PET-TC: Focos pulmonares múltiples hipermetabólicos compatibles con secundarismo (Fig A.)
- ◆ Biopsia de tumor primario y metástasis pulmonares: TCGO

- ◆ Tratamiento: amputación infrapatelar izquierda y Pamidronato 90 mg cada 28 días EV durante cinco años y luego trimestral durante dos años. Posterior a 7 años de tratamiento con Pamidronato se indicó únicamente control.



A) 18-FDG PET-TC 11/2010 metástasis pulmonares.

B) TC 5/2012 respuesta parcial de metástasis pulmonares

C) 18-FDG PET-TC 11/2015 Respuesta completa (RC)

D) RX Torax simple 1/2021 sin secundarismo.

- ◆ Respuesta: a 2 años de iniciado Pamidronato PET-TC evidencia respuesta parcial (Fig B.) y a 5 años RC (Fig C). No se observaron efectos adversos de importancia. A los 11 años desde el comienzo del tratamiento el paciente continua sin evidencia de enfermedad en los estudios de imágenes (Fig D)

CONCLUSIÓN

A nuestro conocimiento es el primer caso reportado de empleo de pamidronato en TCGO con MTS pulmonares. Aunque la regresión espontánea es una explicación alternativa de la evolución observada, Pamidronato y/o otros bifosfonatos podrian ameritar un mayor estudio como drogas activas contra las MTS pulmonares en TCGO.