

# OSTEOPETROSIS

## A PROPÓSITO DE UN CASO

*Vidal Terrance, Marta; López Alonso, Samuel; De Haro López, José Miguel;  
Fraile Gamarra, Inés; Bastida Mera, José; Montoya Sáez, Rocío*

SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA - COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

### INTRODUCCIÓN

La osteopetrosis comprende un grupo heterogéneo de entidades que se caracterizan por el incremento en la densidad ósea observada en las radiografías, resultado de anomalías en la diferenciación y función de los osteoclastos que les incapacita para la resorción ósea y cartilaginosa, formándose huesos más densos pero más frágiles. Tiene principalmente dos espectros de enfermedad: la forma recesiva y la forma dominante.

### OBJETIVOS

Presentación de un caso clínico sobre la patología descrita, así como las características y manejo de la misma.

### MATERIAL Y METODOLOGÍA

Paciente de 12 años que acude a urgencias por dolor e impotencia funcional de rodilla izquierda, tras giro brusco de dicha articulación. En la exploración física, dolor a nivel de interlínea articular interna y rótula móvil. Se realiza radiografía de ambas rodillas, donde se evidencia como hallazgo casual alteración de la morfología normal femorotibial. Se realiza serie ósea completa y gammagrafía ósea, que junto con la ausencia de clínica de la paciente es compatible con una osteopetrosis de inicio tardío.



### RESULTADOS

Dado que no existe tratamiento curativo, este es sintomático, además de prevención de complicaciones asociadas a esta patología. Es necesario tener especial cuidado en el manejo debido a la fragilidad de los huesos, ya que la cirugía en estos casos presenta complicaciones importantes, incluyendo fracturas periprotésicas, pseudoartrosis o retardos en la consolidación. La falta de conocimiento es responsable de que en muchas ocasiones el manejo no sea el adecuado debido a una planificación preoperatoria incorrecta.

### CONCLUSIONES

La osteopetrosis es una enfermedad rara, lo que dificulta el diagnóstico y manejo de la misma. La forma recesiva se diagnostica al inicio de la vida debido a las manifestaciones clínicas severas, mientras que la forma dominante presenta manifestaciones más leves o incluso puede ser asintomática, por lo que suele ser diagnosticada más tardíamente. Es fundamental el manejo multidisciplinar de estos pacientes para abordar la enfermedad de manera íntegra.

### BIBLIOGRAFÍA

Iñiguez-Rodríguez, M. and Vázquez-Lamadrid, J., 2020. [online] Medigraphic.com. Available at: <https://www.medigraphic.com/pdfs/abc/bc-2014/bc144i.pdf>  
Hasan, O., Zaheer Pathan, A., Naqi, H., Aqueel, T., Hashmi, P. and Lakdawala, R., 2020. Home - PMC - NCBI. [online] Ncbi.nlm.nih.gov. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6249351/>

