

# Desafío quirúrgico: Paciente joven con osteopetrosis y fracturas diafisaria radial y pertrocanérea

Antonio J. Ortega Betancor, Gara Torrent Pérez, Juan Ojeda Castellano, Fernando Bañolas Rodríguez, Raquel Rita Izquierdo García  
*Servicio de Traumatología & Cirugía Ortopédica. Complejo Hospitalario Universitario Materno Insular de Gran Canaria*

## OBJETIVO

Presentar el caso de una paciente que tras accidente en motocicleta, es diagnosticada de fractura pertrocanérea de cadera izquierda y diafisaria radial derecha, en el contexto de osteopetrosis. Se analiza el impacto de esta enfermedad en el tratamiento quirúrgico y las dificultades técnicas encontradas.

## MATERIAL & MÉTODOS

Se presenta el caso de una paciente de 28 años diagnosticada de osteopetrosis en la infancia con antecedentes personales de múltiples fracturas en cadera izquierda y ambos antebrazos que tras accidente en coche a poca velocidad sufre fractura pertrocanérea izquierda y fractura diafisaria de radio derecho. El manejo quirúrgico de la fractura pertrocanérea fue la fijación con placa DHS de 5 agujeros, tras intento fallido de enclavado endomedular por imposibilidad del fresado del canal por lo consistencia pétreo del mismo. La fractura diafisaria de radio se resolvió mediante osteosíntesis con placa de 8 agujeros tras operculización de ambos extremos del radio con broca de 3.5, sin incidencias durante la cirugía a pesar de haber padecido múltiples fracturas en dicho radio.

## RESULTADOS

Actualmente, la paciente ha iniciado la deambulación y se observa el inicio de consolidación en el antebrazo. La evolución postoperatoria es favorable dentro de las limitaciones impuestas por la osteopetrosis.

## CONCLUSIONES

La osteopetrosis o enfermedad de Albers-Schönberg es un síndrome genético poco frecuente que cursa con displasia ósea por falta de remodelación, por disfunción de los osteoclastos, generando un tejido óseo quebradizo y duro poco resistente a los traumatismos que puede generar mayores complicaciones en su manejo quirúrgico. En la literatura revisada existen varios casos publicados con respecto a fracturas de fémur en pacientes con osteopetrosis, si bien a lo que se refiere a miembro superior únicamente hemos encontrado dos casos publicados (una fractura de húmero y una fractura de escafoides). La planificación preoperatoria y la adaptación de las técnicas quirúrgicas son esenciales para lograr un resultado satisfactorio.

