

# FRACTURA BILATERAL DE FÉMUR EN PACIENTE CON OSTEOPETROSIS. UN CASO CLÍNICO

Sánchez Castillo F., Alvarez Moratinos B., Cortés Carmona J., Belahsen Aberkane N., Asenjo Madueño J.W., Sánchez Montoro, F.

Hospital Comarcal de Melilla



## Introducción:

La osteopetrosis es una enfermedad rara incluida dentro de las osteocondrodisplasias, caracterizada por defectos en la función de los osteoclastos y en la resorción ósea, lo que origina una mayor densidad del hueso, esclerosis y fragilidad. Predispone a mayor riesgo de fracturas, con unas peculiaridades terapéuticas que se alejan de los métodos quirúrgicos habituales, debido a la dureza extrema del hueso y cierre del canal medular.

## Ojetivos:

Describir nuestra experiencia en un caso con fractura simultánea de fémur y posterior fractura de fémur izquierdo y las peculiaridades del tratamiento aplicado.

## Material y método:

Mujer de 30 años, con fractura subtrocantérea de fémur derecho y simultánea de diafisis del fémur del izquierdo, tras caída en domicilio, tratada con fijadores Orthofix, evidenciándose curación completa a los 8 meses, retirando los fijadores. La evolución posterior cursa sin complicaciones. Tres años después, sufre nueva caída con resultado de fractura subtrocantérea izquierda, realizándose el mismo tratamiento.

## Resultados:

Se obtiene curación completa de las fracturas simultáneas con la opción quirúrgica descrita. No se observan complicaciones como infección o pseudoartrosis siendo un tratamiento en general bien tolerado. La paciente realiza una vida normal, estando asintomática hasta la nueva caída 3 años después. No existen datos de la nueva fractura por pérdida del seguimiento.

## Conclusiones:

Debido al éxito obtenido, aconsejamos como primera opción el tratamiento quirúrgico con fijadores externos en los pacientes con osteopetrosis, dado que las características óseas pueden suponer una dificultad insalvable cuando se opta por otros tratamientos como enclavado intramedular o placas atornilladas.

## Conflicto de intereses:

No hay conflicto de intereses

Día 1

4 meses

9 meses

Nueva  
fractura

CONGRESO  
**secOT57**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Año 2020

57 CONGRESO SECOT ONLINE

30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre

## Bibliografía:

- 1.- Calvin CWu, Michael J.Econs,Linda A.DiMeglio, Karl L.Insogna, and cols. Diagnosis and Management of Osteopetrosis: Consensus Guidelines From the Osteopetrosis Working Group 2017 Sep 1;102(9):3111-3123. doi: 10.1210/er.2017-01127.
- 2.- Dawar H, Mugalakhod V, Wani J, Rana D, Rastogi S, Wani S.Fracture Management. In Osteopetrosis : An Intriguing Entity A Guide For Surgeons Acta Orthop Belg. 2017 Sep;83(3):488-494. PMID: 30423663
- 3.-James R.Bailey, David C. Tapscott. StatPearls [Internet]. Osteopetrosis. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020. Jan 2020 May 8.
- 4.- Aslan A, Baykal MB, Uysal E, Atay T, Kirdemir Y, Baydar ML, Aydoğan NH.Surgical treatment of osteopetrosis-related femoral fractures: two case reports and literature review. CaseRepOrthop 014.2014;891963. doi: 10.1155/2014/891963. Epub 2014 Jan 21.

