

Categoría: Publicaciones destacadas  
Publicado: Viernes, 11 May 2018 20:24  
Escrito por: Endoweb  
Visitas: 11165

---

Seguimiento de un grupo de participantes del estudio FREEDOM

***Significant bone loss after stopping long-term denosumab treatment: a post FREEDOM study. M. B. Zanchetta; J. Boailchuk; F. Massari; F. Silveira; C. Bogado; J. R. Zanchetta. Osteoporos Int. 2018 Jan;29(1):41-47.***

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00198-017-4242-6>

Â

## Resumen

Se evaluaron 38 mujeres aÃ±osas tratadas con denosumab a largo plazo luego de interrumpir el fÃ¡rmaco. Considerando la ganancia durante el tratamiento y la pÃ©rdida tras interrumpirlo, perdieron 35,5% de la ganancia total en columna (CL), 44,6% de la ganancia total en cuello femoral (CF) y 103,3% en cadera total (CT).

## IntroducciÃ³n

El denosumab (DMAb) es un inhibidor soluble del ligando del receptor activador del factor nuclear kappa B (RANKL) y, por lo tanto, no se incorpora en la matriz Ã³sea. La interrupciÃ³n del DMAb se asocia sistemÃ¡ticamente con una reversiÃ³n de los efectos logrados con el tratamiento.

## PropÃ³sito

El objetivo fue evaluar los cambios en la densidad mineral Ã³sea (DMO) ocurridos un aÃ±o despuÃ©s de interrumpir el DMAb en un grupo de mujeres posmenopÃ¡usicas tratadas con DMAb durante 7 o 10 aÃ±os. En forma secundaria, evaluar la apariciÃ³n de fracturas por fragilidad.

## MÃ©todos

Se invitÃ³ a las pacientes que habÃ­an participado en el estudio FREEDOM y en su extensiÃ³n a formar parte de este estudio de seguimiento. Se obtuvo la DMO de CL, CF y CT y se realizaron radiografÃ­as de columna. Con el fin de evaluar los cambios posteriores a la interrupciÃ³n, los resultados se compararon con los Ãºltimos valores obtenidos durante el tratamiento.

## Resultados

Treinta y ocho pacientes, edad promedio: 81 Â± 3,4 aÃ±os, completaron los procedimientos; ninguna habÃ­a recibido bisfosfonatos tras suspender el DMAb. El intervalo promedio entre la Ãºltima dosis de

Categoría: Publicaciones destacadas  
Publicado: Viernes, 11 May 2018 20:24  
Escrito por: Endoweb  
Visitas: 11165

---

DMAB y la visita de seguimiento fue de 17 meses (rango 16–20 meses). La DMO disminuyó significativamente en todas las regiones:  $-8,1\%$  en CL,  $-6\%$  en CF y  $-8,4\%$  en CT. Cinco (5/38; 13,15%) tuvieron fracturas por fragilidad: una de muñeca y cuatro vertebrales. Tres pacientes tuvieron una fractura vertebral y uno tuvo dos fracturas. Los resultados de laboratorio mostraron los siguientes valores promedio: CTX =  $996 \pm 307$  pg/ml (VN  $550 \pm 226$  pg/ml); osteocalcina =  $55,2 \pm 18,6$  ng/ml (VN  $42$  ng/ml); y 25-OH-vitamina D =  $23,7 \pm 6,9$  ng/ml.

### Conclusion

Nuestros resultados describen la pérdida ósea que ocurre luego de interrumpir el tratamiento con denosumab. Es necesario realizar más estudios para evaluar si las pacientes tienen un mayor riesgo de fractura tras la suspensión de DMAB y, si esto se confirma, determinar qué pacientes tienen el riesgo máximo y evaluar el rol de la transición con bisfosfonatos a largo plazo.

Â

Â

Copyright 2018 ENDoweb. Citar este artículo: "Pérdida ósea significativa luego de interrumpir el tratamiento a largo plazo con denosumab" Â ENDoweb Â 11 de May 2018

Â

Si te interesa ampliar el tema, te recomendamos ver este video con la opinión de un experto.



Categoría: Publicaciones destacadas

Publicado: Viernes, 11 May 2018 20:24

Escrito por: Endoweb

Visitas: 11165

---

## [Cuidado de nuestros pacientes en tratamiento con Denosumab](#)

Dra. María Belén Zanchetta

Â

Â