

## “ROMOSUZUMAB Y EL ROL ACTUAL DE LA TERAPIA ANABÓLICA EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS”

Presenta: Dra. Leticia Rincón García.  
Residente 2do año Endocrinología PUC  
Tutor: Dr. Pablo Florenzano Valdés.  
Endocrinología Equipo de Osteología, PUC  
GRUPO ENDOCRINOLOGÍA PUC

### CASO 2

Mujer de 70 años, con historia de Síndrome de Lynch con Cáncer de Endometrio y Cáncer anal operado (Quimioterapia + Radioterapia de pelvis).

Presenta historia de larga data de osteoporosis grave con múltiples fracturas desde los 53 años, cuando debuta con su primera fractura vertebral. Se descartan causas secundarias y se inicia ácido zoledrónico 5 mg que recibe en 6 ocasiones entre los años 2009 y 2017. El año 2018, presenta una nueva fractura vertebral. Traumatólogo tratante decide cambio de terapia a Denosumab que recibe en dos ocasiones, con adherencia inconstante y dudoso RAM cutáneo. Ante imposibilidad de uso de terapia con Teriparatide, se decide mantener terapia con ácido zoledrónico en 3 ocasiones (2019-2022). En el año 2023, tras múltiples procedimientos dentales invasivos, presentó un retardo de cierre de mucosa oral por lo que se decide postergar la siguiente dosis de ácido zoledrónico. Durante este periodo sufre una caída a nivel presentando nueva fractura vertebral (T5) y una fractura por insuficiencia sacra, en contexto de osteítis actínica.

Se solicitan exámenes, descartándose nuevamente causas secundarias de osteoporosis. Dentro de éstos, destacan telopéptido carboxilo terminal del colágeno tipo I (CTX) que resulta en 0.33 ng/ml y FA 89 U/L.

**Densitometría Ósea Lunar UC (10/2023)** L1-L4 0.846 gr/cm<sup>2</sup> TS -2.8 (con pérdida de -5 % respecto al 2022). CFI 0.679 g/cm<sup>2</sup> TS -2.6 CFD 0.726 g/cm<sup>2</sup> TS -2.2

**Rx de columna (10/2023)** Fractura por flexo-compresión cuerpos vertebrales T5 y T12.

Se decide iniciar terapia con Romosozumab 210 mg cada 28 días SC en noviembre del 2023. Los invitamos a conocer el desenlace de este caso tras 8 meses de tratamiento con Romosozumab.

### **Bibliografía:**

- Romosozumab treatment in postmenopausal women with osteoporosis. F. Cosman et al. New England Journal of Medicine. 2016, 375 (16) FRAME Study
- Romosozumab or Alendronato for fracture prevention in Women with osteoporosis. Sang et al. New England Journal of Medicine. 2017, 377 (15) ARCH Study
- Goal Directed Osteoporosis Treatment: Update from ASBMR/BHOF Task Force Draft Report October 2023.