

Romosozumab: ¿el siguiente gran tratamiento para la osteoporosis? Este agente anabólico en investigación puede tener ventajas sobre alendronato y teriparatide

Romosozumab in postmenopausal women with low bone mineral density. N Engl J Med. 2014 Jan 1; [Epub ahead of print].

MCCLUNG MR, GRAVER A, BOONEN S, ET AL.

Resumen. *Sclerostin* es una proteína secretada por el osteocito que inhibe la formación de hueso. Al unirse al sclerostin, el anticuerpo monoclonal romosozumab estimula la formación de hueso.

En un estudio en fase II, apoyado por la industria, un estudio controlado con placebo, las mujeres menopáusicas con baja densidad mineral ósea (DMO) se randomizaron a recibir por vía subcutánea romosozumab (una de tres posibles dosis mensuales o cada tres meses), alendronato oral (70 mg semanal) o teriparatide subcutáneo (20 ug diario) por 12 meses.

Entre 383 mujeres (86% blancas; edad promedio, 67 años; media basal de T-escore -2.29 y -1.53 en columna lumbar y cadera total, respectivamente), aquellas que recibieron romosozumab (sin importar la dosis o frecuencia) experimentaron un aumento significativo de la DMO comparado con el placebo. La ganancia mayor (11% en columna lumbar) se vio con la dosis más alta de romosozumab (10 mg) y fue significativamente más grande que la alcanzada con alendronato y/o teriparatide. A diferencia de una relación leve en el sitio de la inyección, que ocurrió más frecuentemente con

romosozumab (12%) que con el placebo (4%), el total de eventos adversos fue similar entre los grupos.

Comentario. Un editorialista describe la ganancia de densidad mineral ósea asociada con romosozumab como «impresionante».

Individuos con deficiencia genética de sclerostin tienen aumentada la densidad ósea y resistencia a las fracturas (si es heterocigótico) y un exceso de riesgo de sobrecrecimiento óseo (si es homocigótico), dando indicios de la seguridad del romosozumab a largo plazo. Un estudio fase III del romosozumab en mujeres con osteoporosis permitirá una mejor evaluación de este prometedor agente, lo mismo que la seguridad y su eficacia en la prevención de fracturas.

Andrew M. Kaunitz, MD, NCMP
Professor and Associate Chairman
Department of Obstetrics and Gynecology
University of Florida College of Medicine-
Jacksonville
Jacksonville, FL
Originally published in Journal Watch Women's
Health at <http://womens-health.jwatch.org/>
January 16, 2014.

Artículos escogidos por el editor jefe de la Revista “Menopause” de enero 2014

- **THOMAS B. CLARKSON, DVM, KELLY F. ETHUN, DVM, PHD, NICHOLAS M. PAJEWSKI, PHD, DEBBIE GOLDEN, BS, EDISON FLOYD, BS, AND SUSAN E. APPT, DVM.**

Effects of bazedoxifene, conjugated equine estrogens, and a tissue-selective estrogen complex containing both bazedoxifene and conjugated equine estrogens on cerebral artery atherosclerosis in postmenopausal monkeys.

Efectos del basedoxifeno, estrógenos equinos conjugados , y un complejo de estrógeno selectivo de tejido conteniendo bazedoxifeno y estrógenos equinos conjugados sobre la arteriosclerosis arterial cerebral en monos posmenopáusicos.

- **MARKO NEDELJKOVIC, PHD, LI TIAN, MD, PING JI, MD, AGNES DEGLON-FISCHER, MSC, PETRA STUTE, MD, ERIKA OCON, MD, MARTIN BIRKHAUSER, MD, PHD, AND BRIGITTE AUSFELD-HAFTER, MD.**

Effects of acupuncture and Chinese herbal medicine (Zhi Mu 14) on hot flushes and quality of life in postmenopausal women: results of a four-arm randomized controlled pilot trial.

Efectos de la acupuntura y la medicina herbal china (Zhi Mu 14) sobre los fogajes y la calidad de vida en mujeres posmenopáusicas: resultados de un estudio piloto randomizado de cuatro brazos.

- **DAVID L. KENDLER, MD, FRCPC, DAVID MACARIOS, BSC, MBA, MICHAEL J. LILLESTOL, MD, ALFRED MOFFETT, MD, SACHA SATRAM-HOANG, PHD, JOICE HUANG, PHARM.D, MBA, PRIMAL KAUR, MD, MBA, EN-TZU TANG, PHD, RACHEL B. WAGMAN, MD, AND ROB HORNE, PHD, MRPHARMS**

Influence of patient perceptions and preferences for osteoporosis medication on adherence behavior in the Denosumab Adherence Preference Satisfaction study.

Influencia en la percepción y preferencias de medicación para osteoporosis sobre el comportamiento de la adherencia en el estudio *Denosumab Adherence Preference Satisfaction*.