Perlas

La hormona paratiroidea influye en la pérdida ósea menopáusica

Evalúan los efectos de la secreción de paratohormona en la pérdida de densidad mineral ósea durante la menopausia.

Fuente: Maturitas 2007; Advance online publication

MedWire News: las mujeres menopáusicas con osteoporosis secretan menos paratohormona (PTH u hormona paratiroidea) en respuesta a los niveles bajos de calcio que las mujeres con masa ósea normal, sugieren investigadores brasileños.

"Estos datos podrían indicar que PTH posiblemente tenga un efecto fisiológico en la modulación de la tasa de pérdida de masa ósea durante el período posmenopáusico", explica el equipo.

F. Pereira (de la Universidad de San Pablo, Brasil) y colaboradores evaluaron los niveles de PTH en muestras de sangre recogidas de siete mujeres menopáusicas de 54 a 75 años de edad y siete mujeres de 25 a 35 años.

Las muestras de sangre fueron recolectadas a intervalos de diez minutos durante la media hora previa y dos horas durante la infusión de ácido etilendiamintetraacético para inducir hipocalcemia. Los niveles de DMO en columna lumbar y cuello femoral de las mujeres también fueron evaluados.

Las mujeres menopáusicas tuvieron menor DMO en columna y cuello femoral que las mujeres más jóvenes, con diferencias de 0.20 g/cm2 y 0.17 g/cm2, respectivamente. Se diagnosticó osteoporosis en cuatro de las mujeres menopáusicas.

Luego de la inducción de hipocalcemia, los niveles de PTH aumentaron tanto en las mujeres menopáusicas como en las más jóvenes, sin diferencia significativa entre los dos grupos. Sin embargo, entre las mujeres menopáusicas, las que tenían osteoporosis experimentaron un aumento mucho mayor en los niveles de PTH después de la hipocalcemia que las que tenían DMO normal.

"Se necesitarán más estudios… para establecer la importancia real de la producción de PTH en la conservación de la masa ósea".

Perlas

El alcohol y el tabaco influyen en los niveles de estrona posmenopáusicos

Determinan los efectos del alcohol y el hábito de fumar en los niveles séricos de estrona entre mujeres posmenopáusicas designadas para recibir terapia hormonal.

Fuente: Menopause 2008; 15: 1-4

MedWire News: las mujeres posmenopáusicas que consumen cantidades excesivas de alcohol tienen niveles más altos de estrona que las que beben menos, mientras que las fumadoras al presente tienen concentraciones de estrona reducidas en comparación con las que nunca fumaron, indica una investigación de Estados Unidos.

"El alcohol y los cigarrillos alteran el metabolismo hepático y el clearance de las sustancias procesadas por el hígado, un posible mecanismo por el que éstos podrían aumentar o disminuir los niveles séricos de estrona logrados con la terapia hormonal", subrayan Mei-Hua Huang (University of California, Los Ángeles, EE.UU.) y colaboradores.

Los investigadores evaluaron los niveles de estrona en 676 mujeres posmenopáusicas que fueron designadas al azar para recibir dosis fijas de estrógenos equinos conjugados con o sin una progestina.

Las 216 mujeres que consumieron más de 5.5 g de alcohol por día tuvieron aumentos 12.3 y 11.9 por ciento más altos en los niveles de estrona, respectivamente, que las 235 no bebedoras y 225 mujeres que bebían hasta 5.5 g/día.

Contrariamente, los niveles de estrona disminuyeron en un 40.5 por ciento entre las 88 fumadoras actuales en comparación con las 348 que nunca fumaron. Las concentraciones de estrona disminuyeron en sólo un 1.4 por ciento entre las 240 ex fumadoras, indican los hallazgos del estudio.

El impacto del alcohol y el hábito de fumar en los niveles séricos de estrona no se vio afectado por el tipo de tratamiento hormonal en las mujeres que lo estaban recibiendo, comentan los investigadores.

"Los niveles de estrógeno logrados con el uso de terapia hormonal podrían relacionarse o con su toxicidad o con su eficacia". Por lo tanto, sería clínicamente relevante comprender los factores que influyen en estos niveles", concluyen Mei-Hua y colaboradores.

Perlas

Lo mejor de ORGYN Revista en Línea 2007

Issue 26: 8 ene 2008
Fuente: ORGYN.com

Fertilidad

- La aspirina en la FIV: el debate continúa (edición del 16 de octubre): "Nuestros resultados sugieren que cualquier alteración recomendada de la práctica actual podría ser prematura".
- Resultados de FIV en mujeres de 45 años o más (6 de febrero): el éxito de la FIV "está limitado al grupo de mujeres de 45 años con reserva ovárica normal y una respuesta de al menos cinco ovocitos durante la hiperestimulación ovárica".
- ¿Cabezas o colas para ICSI? (24 de julio): "Inyectar espermatozoides de cola en el ovocito no es menos efectivo en términos de fertilización y tasas de implantación que el método tradicional de inyectar espermatozoides de cabeza".

Menopausia

- La depresión durante la transición menopáusica (20 de febrero): Los hallazgos de un estudio muestran que las mujeres con trastorno bipolar experimentaron un significativo aumento en la frecuencia de episodios depresivos durante la transición menopáusica.
- Los pólipos endometriales y la menopausia **(**21 de agosto): "Los resultados de este estudio sugieren que los pólipos deberían extraerse en todas las mujeres mayores y si se presenta sangrado posmenopáusico. En las mujeres sin factores de riesgo, tal vez sería posible evitar la extracción rutinaria de modo tal de minimizar los riesgos quirúrgicos y los costos".
- Cambios corporales relacionados con la menopausia (12 de junio): "[…] Las asociaciones de estrógeno más progestinas disponibles en el mercado no ejercen efectos importantes en el control del peso en las mujeres posmenopáusicas".

Anticoncepción

- Asesoramiento sobre anticoncepción y embarazo en clínicas de diabetes (1 de mayo):