Rev Clin Esp. 2013;213(Espec Congr):651

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

O-12. - ESTUDIO DESCRIPTIVO QUE COMPARA EL METABOLISMO CALCIO-FóSFORO EN FUNCIÓN DEL TRATAMIENTO O NO CON HIPOLIPEMIANTES

V. Díaz Fernández[1], V. Arenas García[1], M. Gallego Villalobos[1], M. Oliveira Rodríguez[2], A. Arenas Pavón[2], D. Blanco Suárez[1], I. Maderuelo Riesco[1], S. Fuente Cosio[1]

[1]Servicio de Medicina Interna, [2]Servicio de Bioquímica. Hospital San Agustín. Avilés (Asturias).

Resumen

Objetivos: Las estatinas constituyen uno de los grupos farmacológicos más empleados en la actualidad en los países desarrollados. El mecanismo de acción de las estatinas es similar dentro del grupo, aunque entre ellas existen leves diferencias en la farmacodinámica. Las estatinas tienen un efecto antiinflamatorio bloqueando además la vía metabólica del ácido meválonico actuando a distintos niveles en la diferenciación celular y sus precursores, siendo el resultado final un incremento de la actividad anabólica a través de la diferenciación y maduración de osteoblastos. Es razonable considerar el beneficio del aporte de un fármaco con efecto antiinflamatorio, que reduzca la síntesis de colesterol y por tanto la placa de ateroma, además de bloquear la resorción ósea. El objetivo de nuestro estudio es valorar el efecto de los fármacos hipolipemiantes sobre diferentes parámetros del metabolismo fosfocálcico.

Métodos: Se realizó un estudio retrospectivo descriptivo en el que se revisaron las historias clínicas de 180 pacientes ingresados en el mes de febrero en el Servicio de Medicina Interna del Hospital San Agustín de Avilés. Se analizó la relación de las diferentes estatinas y parámetros analíticos relacionados con el metabolismo fosfocálcico en los que incluimos, calcio, fósforo, magnesio, PTH, 25-OH-vitamina D y fosfatasa alcalina. Los datos analíticos obtenidos se analizaron mediante el programa estadístico SPSS-18.

Resultados: Se analizaron un total de 185 pacientes de los cuales 86 eran varones (46,5%) y 99 mujeres (53,5%), con una media de edad de 77,4 años. De ellos, 63 estaban a tratamiento con hipolipemiantes. Se analizaron los niveles de calcio, fósforo, magnesio, PTH, 25-OH-Vitamina D y FA en los pacientes tratados con hipolipemiantes en comparación con los pacientes sin tratamiento obteniendo los siguientes resultados (tabla).

Tabla (O-12)

	Sin tratamiento	Hipolipemiante
Calcio (mmol/L)	1,96	1,97
fósforo (mmol/L)	0,98	1,08
Magnesio (mmol/L)	0,71	0,96
PTH (pg/ml)	27,7	95,65
25OHVitD (ng/ml)	3	14,25
F. alcalina (UI/L)	132,5	84

Conclusiones: 1. Los hipolipemiantes parecen elevar los niveles de vitamina D que puede explicar algunas de las acciones pleiotrópicas de estos fármacos. 2. Los hipolipemiantes ejercen un efecto beneficioso sobre el metabolismo óseo según nuestros resultados.

0014-2565 / © 2013, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.