

Godínez Martínez, Estela Ytelina; Santillán Ballesteros, René; Lemus Bravo, Ana Elena; Sámano, Reyna; Tolentino Dolores, Maricruz; Rodríguez Ventura, Ana Lilia; Juárez González, Ana Rosa

Determinación de la relación 2-hidroxiestróna/16a hidroxiestróna en la orina de mujeres mexicanas como indicador de riesgo a cáncer de mama y su relación con otros factores de riesgo

Nutrición Hospitalaria, vol. 31, núm. 2, febrero, 2015, pp. 835-840

Grupo Aula Médica

Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=309233495040>

Resumen

La relación 2-hidroxiestróna/16-hidroxiestróna urinaria (RMEO), se ha propuesto en diversas poblaciones del mundo como indicador de riesgo a cáncer de mama (CM), sin embargo, en la población mexicana, nunca se ha determinado. Objetivo: Determinar la RMEO en mujeres mexicanas y establecer su relación con factores de riesgo para CM. Material y Métodos: Estudio transversal analítico de 142 mujeres premenopáusicas y 42 posmenopáusicas. Se determinó la RMEO con el estuche ESTRAMETTM y se relacionó con factores de riesgo para CM. Se realizaron correlaciones y regresiones lineales. Resultados: La mediana de la RMEO fue 0.90 (RIC: 0.64-1.18). El índice de masa corporal (IMC) y la menarca temprana contribuyeron en 5.4% de su variabilidad ($F=5.17$; $p<0.000$). IMC participó en 6.1% de la variabilidad de 2-hidroxiestróna en mujeres premenopáusicas ($F=4.40$; $p<0.000$) y 18.1% en posmenopáusicas ($F=8.85$; $p<0.000$). Conclusión: La RMEO fue 50% menor que lo reportado para otras poblaciones e inversamente proporcional al IMC.

Palabras clave

2-hidroxiestróna, 16a-hidroxiestróna, Cáncer de mama, Índice de masa corporal y menarca temprana.