Rev Clin Esp. 2018;218(Espec Congr):1319

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

V-114 - ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA INCIDENCIA DE CIFRAS ELEVADAS DE COBRE SÉRICO EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CÁCERES

Correa Matos, L. López Lara, M. Pecero Hormigo, L. Gámez Salazar, Á. Domínguez Sánchez, Á. Agea García, A. González Nieto y S. Núñez Gaspar

Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario de Cáceres. Cáceres.

Resumen

Objetivos: Analizar las determinaciones de cobre sérico en el Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres (CHUC) en el periodo comprendido entre enero de 2016 y febrero de 2018 y determinar la prevalencia de cifras elevadas, los posibles factores asociados y la necesidad de tratamiento.

Material y métodos: Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo donde se analizaron un total de 123 determinaciones de cobre sérico que corresponden a 90 pacientes del área de salud del CHUC que dividimos en dos grupos según la edad (mayores y menores de 14 años). El rango normal de cupremia en nuestro laboratorio está comprendido entre 70 y 140 µg/dl. Se revisaron las historias clínicas de aquellos pacientes que presentaban cobre sérico superior a 140 µg/dl y se registraron los siguientes parámetros: edad, sexo, sintomatología asociada y servicio que solicita la determinación analítica, comorbilidades asociadas (diabetes, obesidad mórbida, anemia, cirugía bariátrica, otras cirugías resectivas digestivas, síndromes malabsortivos y enfermedad de Wilson). Los datos obtenidos se analizaron con el programa estadístico SPSS versión 21.

Resultados: De las 123 determinaciones de cobre sérico evaluadas, 11 estaban por encima del valor normal de nuestro laboratorio (8,94% del total de determinaciones), con valores comprendidos entre 142 y 261 µg/dl. Estas 11 determinaciones correspondían a 10 pacientes (11,11% del total de 90 pacientes analizados). El 60% eran mujeres (6 pacientes) y 40% varones (4 pacientes), con una edad media de 46,3 años (con edades comprendidas entre 3 y 84 años). Solo dos eran pacientes en edad pediátrica (3 y 6 años respectivamente) y no presentaban ninguna de las comorbilidades analizadas. En los pacientes en edad adulta que presentaban cifras de cobre sérico elevadas, el 25% tenían diabetes, el 25% anemia, 12,5% eran obesos y ninguno de ellos se había sometido a cirugía bariátrica ni a otras cirugías resectivas digestivas. El motivo principal de la solicitud de cobre fue la presencia de clínica neurológica en un 40% de los pacientes seguida de síntomas digestivos en el 30% de los pacientes. Los servicios médicos que solicitaron las determinaciones fueron Neurología (20%), Pediatría (20%) y Medicina Interna (10%). 2 pacientes (20%) estaban diagnosticados de enfermedad de Wilson, solo 1 recibía tratamiento quelante con penicilamina en el momento del registro. El resto de pacientes que presentaba cifras elevadas de cobre no recibía ningún tratamiento específico para ello.

Conclusiones: La presencia de niveles séricos de cobre elevados es poco prevalente en nuestro

medio. En la muestra estudiada, se relaciona principalmente con pacientes que presentan sintomatología neurológica variada siendo solo un pequeño porcentaje debido a la enfermedad de Wilson.

0014-2565 / © 2018, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.