



382 - ANÁLISIS DEL COCIENTE $Ca^{*}Cl/P$ EN EL DIAGNÓSTICO DEL HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO

M. Casado Rodríguez, M. Antequera González, C. Dameto Pons, E. González Arnáiz, D. Ariadel Cobo, A. Urioste Fondo, B. Pérez Corral y M. Ballesteros Pomar

Endocrinología y Nutrición, Complejo Asistencial Universitario de León.

Resumen

Introducción: El diagnóstico del hiperparatiroidismo primario (HPT) se basa en niveles elevados de calcio y PTH o PTH elevada con calcio normal (HPT primario normocalcémico). Este estudio evalúa el cociente $Ca^{*}Cl/P$ como herramienta diagnóstica en HPT, especialmente en el normocalcémico.

Métodos: Estudio observacional basado en el análisis retrospectivo de pacientes con HPT primario tratados en el Complejo Asistencial Universitario de León (enero 2022 a enero 2024). Se recogieron variables demográficas, clínicas (nefrolitiasis, fracturas, osteoporosis) y analíticas (calcio corregido, fósforo, cloro, PTH, 25(OH)D).

Resultados: 117 pacientes, 83,77% mujeres y 16,23% hombres, con una edad media de 73,75 (DE 11,75) años. El 46% presentó complicaciones: 40% osteoporosis, 12,8% nefrolitiasis y 9% fracturas por fragilidad. El 70% presentaban un hiperparatiroidismo primario hipercalcémico al diagnóstico, siendo el 30% normocalcémicos. La media de PTH fue de 170,03 (DE 105,19) pg/mL; calcio corregido de 10,85 (DE: 0,82) mg/dL, vitamina D [25(OH)D] de 32 (DE: 17,14) ng/mL, calcio en orina de 24 horas de 367,29 (DE 140,34) mg/día. La media del cociente ($Ca^{*}Cl/P$) fue de 423,34 (DE 115). La edad media fue significativamente mayor en el grupo con osteoporosis: 77,68 (DE 10,19) años que en el grupo sin osteoporosis: 71,14 (DE 12,12) años ($p < 0,002$). El valor medio del cociente $Ca^{*}Cl/P$ fue significativamente mayor en el grupo hipercalcémico (media: 446,82, DE: 120) en comparación con el grupo normocalcémico (media: 387, DE: 102) ($p < 0,05$).

Conclusiones: El cociente $Ca^{*}Cl/P$ puede reflejar el equilibrio del metabolismo óseo y renal en el hiperparatiroidismo primario. Aunque no está estandarizado como herramienta diagnóstica, los hallazgos sugieren que podría ser útil como marcador diagnóstico adicional para identificar formas normocalcémicas.