

Respuesta carta al editor titulada: Deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos recibiendo suplementación estándar

Response to the letter of editor entitled: Vitamin D deficiency and insufficiency in healthy infants receiving standard supplementation

Paulina Bravo^a

^aServicio de Pediatría, Clínica Santa María. Santiago, Chile.

Sr. Editor,

En respuesta a carta enviada al editor referente a: “Deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos recibiendo suplementación estándar”¹, agradecemos los aportes a la discusión de este importante tema por parte de los autores.

Reconocemos lo relevante que sería poder correlacionar las concentraciones plasmáticas del lactante de 6 meses con las de la madre, sabiendo que sí existe correlación de concentraciones plasmáticas maternas y del cordón del recién nacido^{2,3}, lo cual fue expuesto en nuestra introducción y discusión.

A pesar de que nuestro estudio fue diseñado como de corte transversal con evaluación de lactantes a los 6 meses de vida, todos los lactantes, independiente de su estado nutricional de vitamina D, fueron invitados a continuar en seguimiento clínico y medición de concentraciones plasmáticas a los 12 meses lográndose esto en un 63% de la población estudiada (n = 32), no detectándose concentraciones > 100 ng/ml en ninguno de los estudiados. Dos lactantes mantuvieron concen-

traciones bajo 20 ng/ml y 14 bajo 30 ng/ml luego de la administración de 1.000 UI diarias de vitamina D3 desde los 6 a los 12 meses (datos no publicados).

Tal como se indica en la bibliografía, VIDAS® 25 OH Vitamin D total es una prueba cuantitativa automatizada para la determinación inmunoenzimática de la 25-hidroxi vitamina D total en suero y plasma humano utilizando la técnica ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay). Refleja la vitamina D producida cutáneamente y la obtenida de los alimentos y suplementos⁴. Esta ha sido bien correlacionada con espectrometría de cromatografía líquida y espectrometría de masas (LC-MS/MS) que es uno de los métodos mejor evaluados actualmente.

Queremos destacar también que dada las limitaciones que tiene nuestro estudio, nuestra conclusión sólo permite afirmar que en nuestra población estudiada existe una elevada prevalencia de deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos. Lo cual es una primera alerta, sin duda se requiere de más estudios para poder aportar mayores conclusiones al respecto.

Correspondencia:
Paulina Bravo
pbravo@clnicasantamaria.cl

Referencias

1. Bravo P, Navarro E, Mora M, Calvanese M, Taub M, Pérez D, et al. Deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos recibiendo suplementación estándar. *Andes pediatri* [Internet]. 2022 [cited 2022 Apr 18];93(1):59. Disponible en: Doi:<https://dx.doi.org/10.32641/andespediatr.v93i1.3377>.
2. Saraf R, Morton SM, Camargo CA Jr, Grant CC. Global summary of maternal and newborn vitamin D status - a systematic review. *Matern Child Nutr* 2016;12(4):647-68. Disponible en :doi: 10.1111/mcn.12210.
3. Roth DE, Leung M, Mesfin E, Qamar H, Watterworth J, Papp E. Vitamin D supplementation during pregnancy: State of the evidence from a systematic review of randomised trials. *BMJ* 2017; 29:359. Disponible en: doi: 10.1136/bmj.j5237
4. VIDAS® 25 OH Vitamina D Total [Internet]. bioMérieux España. [cited 2022 Apr 18]. Disponible en: https://www.biomerieux.es/sites/subsidiary_es/files/1113_9307394008esa_vidas_25_oh_vitamina_d_total.pdf