

Deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos recibiendo suplementación estándar

Vitamin D deficiency and insufficiency in healthy infants receiving standard supplementation

Brigitte Quiroz Z.^a, Sheyla Jauregui U.^a, Cesar Saravia P. S.^b

^aFacultad de Medicina Humana, Universidad Privada San Juan Bautista. Lima, Perú.

^bDepartamento de Docencia, Universidad Privada San Juan Bautista. Lima, Perú.

Sr. Editor:

Hemos leído y analizado con gran interés el artículo original “Deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos recibiendo suplementación estándar” publicado por Bravo et al, perteneciente a la *Revista Chilena de Pediatría*.¹ Los autores concluyen que existe una elevada prevalencia de deficiencia e insuficiencia de vitamina D en lactantes sanos.

Autores como Garza-Gisholt y otros, en su estudio determinaron que es importante conocer el estado nutricional de vitamina D de la madre, la cual influye en la deficiencia de vitamina D en los lactantes en comparación del presente artículo, el cual no evalúa esta variable dentro de los criterios de investigación, por consiguiente, limita el resultado del estudio.²

En el presente artículo se menciona la técnica ELFA, utilizada para medir los niveles de vitamina D, sin embargo, no se detalla la aplicación y utilidad de esta técnica, lo cual podría limitar la investigación; esta técnica se emplea mediante un test cuantitativo auto-

matizado, el cual evalúa la 25-hidroxi vitamina D total en suero o plasma, a nivel cutáneo.³

En la investigación se administró una dosis mayor de colecalciferol oral, sin embargo, no se detalla la cantidad de grupo de estudio y hasta cuando se le incrementó la dosis, lo cual limita el resultado de investigación.¹ Según *Loreto y col*, concentraciones altas de vitamina D oral en niños menores de 1 año, ocasionaron hipercalciuria e hipercalcemia. Consideramos que cualquier infante que reciba dosis altas a las recomendadas y por tiempo prolongado deben ser monitoreados.⁴

En conclusión, consideramos gratificante la presente investigación, pero discrepamos en cuanto a que no se hayan considerado una adecuada explicación del método utilizado para cuantificar la vitamina D en lactantes, conocimiento del valor nutricional de la madre de vitamina D y el incremento de vitamina D puede provocar complicaciones en los lactantes sanos; en nuestras referencias demostramos que estas variables aportan a un adecuado control para esta investigación.

Correspondencia:
Brigitte Quiroz Zavaleta
brigitte.quiroz@upsjb.edu.pe

Referencias

1. Bravo P, Navarro E, Mora M, 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: <https://bit.ly/3sUiTIZ>
2. Garza-Gisholt AC, Rivas-Ruiz R, Clark P. Maternal diet and vitamin D during pregnancy and association with bone health during childhood. Review of the literature. *Bol Med Hosp Infant Mex* [Internet]. 2012 [cited 2022 Apr 25];69(2):83-90. Disponible en: <https://bit.ly/3LFcqIo>
3. VIDAS® 25 OH Vitamina D Total [Internet]. bioMérieux México. [cited 2022 Apr 18]. Disponible en : <https://bit.ly/3MFf421>
4. Reyes GM, Seiltgens SC. Hipervitaminosis D, alerta de precaución. ¿Incremento asociado a pandemia Covid 19?. Reporte de 5 casos. *Andes pediatri*. 2021;92(2):316-7. Disponible en: <https://bit.ly/3yStQyq>