

Enteral Docosahexaenoic Acid and Retinopathy of Prematurity: A Randomized Clinical Trial

Bernabe-García, Mariela; Villegas-Silva, Raúl; Villavicencio-Torres, Astrid; Calder, Philip C.; Rodríguez-Cruz, Maricela; Maldonado-Hernández, Jorge; Macías-Loaiza, Denisse; López-Alarcón, Mardia; **Inda-Icaza, Patricia**; Cruz-Reynoso, Leonardo

Resumen. La Retinopatía de la Prematuridad (ROP) es un desorden de la retina de bebés prematuros con bajo peso al nacer, que potencialmente conduce a la ceguera. El ácido docosahexaenoico (DHA) es protector en modelos experimentales, pero su administración como parte de la nutrición parenteral ha mostrado resultados inconsistentes. Probamos el efecto del DHA enteral para prevenir la ROP y/o severidad y para reducir la estancia en el hospital.

Abstract. Retinopathy of prematurity (ROP) is a disorder of the retina of low-birth-weight preterm infants that potentially leads to

blindness. Docosahexaenoic acid (DHA) is protective in experimental models, but its administration as part of parenteral nutrition has yielded inconsistent results. We tested the effect of enteral DHA to prevent or mitigate ROP and reduce the duration of hospital stays.

Referencia bibliográfica.

Bernabe, M.; Villegas, R.; Villavicencio, A.; Calder, P. C.; Rodríguez, M.; Maldonado, J.; Macías, D.; López, M.; Inda P., & Cruz, L. (2019). Enteral Docosahexaenoic Acid and Retinopathy of Prematurity: A Randomized Clinical Trial. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, 43(7), 883–890. doi: [10.1002/jpen.1497](https://doi.org/10.1002/jpen.1497)