

Ácidos grasos Omega-3 especializados patentados de 3ª generación

¿Qué es Vetilea Resolmega?

Resolmega son ácidos grasos omega-3, ricos en DHA, EPA y proresolvinas (17HDHA, 18HEPE, 14HDHA), metabolitos derivados del DHA y EPA que modulan el sistema inmunitario para resolver el proceso de resolución de la inflamación.

¿Qué contiene Vetilea Resolmega?

Vetilea Resolmega contiene DHA, EPA y mediadores lipídicos pro-resolutivos (pro-resolvinas) 17-HDHA+14-HDHA+18-HEPE.

¿Cómo funciona Vetilea Resolmega?

Los ácidos grasos omega-3 tienen función estructural de las membranas, y las pro-resolvinas ayudan a respaldar la capacidad natural del cuerpo para resolver procesos inflamatorios, tanto agudos como crónicos, por ejemplo:

-en dermatitis atópica, ayudando a reestructurar la barrera cutánea, a controlar la inflamación y a controlar la inflamación, a regular el sistema inmunitario y a controlar el picor

-en osteoartritis, ayudando a reducir el dolor y a mejorar la función locomotora

-como fortalecimiento de la respuesta inmunitaria, incluyendo patologías que secundariamente llevan asociados problemas dermatológicos

-en cardiopatías y pacientes renales como soporte para acelerar la recuperación de procesos inflamatorios

COMPOSICIÓN

Aceite de pescado 500 mg por cápsula (250 mg omega-3, 162 mg DHA, 34 mg EPA, 76 µg 17-HDHA+14-HDHA +18-HEPE), gelatina bovina, glicerina, sorbitol.

INSTRUCCIONES DE USO

Gatos y perros: <10 kg 1 cápsula al día 10-20 kg 2 cápsulas al día >20 kg 3 cápsulas al día

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿Qué son el 17HDHA, 14HDHA y 18HEPE?

Son mediadores lipídicos especializados que activan la ruta metabólica de biosíntesis de pro-resolvinas y restauran los niveles de SPMs en situaciones de desequilibrio.

¿Contiene ácidos grasos Omega-6?

No, no contiene ácidos grasos Omega-6, que pueden ser contraproducentes en procesos inflamatorios. Son exclusivamente ácidos grasos Omega-3.

¿Se puede dar con la comida?

Sí, puede darse junto a la comida.

¿Durante cuánto tiempo se puede administrar?

Puede darse de manera ininterrumpida.

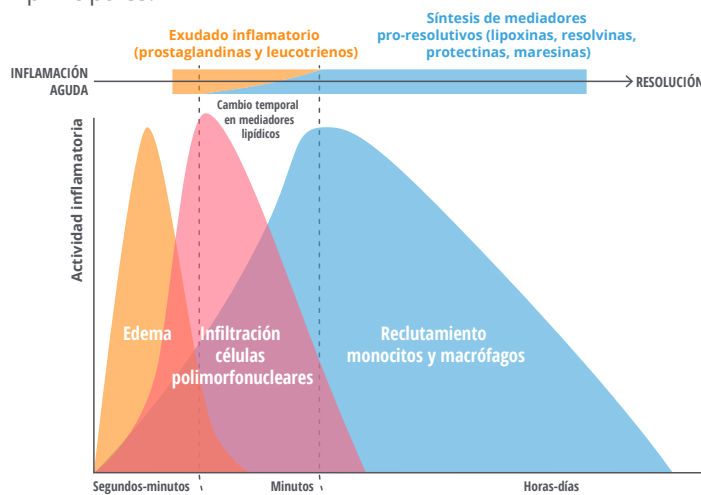
¿Puede utilizarse como complemento preventivo?

Sí, Resolmega puede darse como aporte de ácidos grasos Omega-3 en situaciones en las que sea necesario este aporte.

BIBLIOGRAFÍA 1) Serhan CN. Discovery of specialized pro-resolving mediators marks the dawn of resolution physiology and pharmacology. Mol Aspects Med. 2017 Dec;58:1-11. doi: 10.1016/j.mam.2017.03.001. 2) Fullerton JN, Gilroy DW. Resolution of inflammation: a new therapeutic frontier. Nat Rev Drug Discov. 2016 Aug;15(8):551-67. doi: 10.1038/nrd.2016.39. 3) Callan N, Hanes D, Bradley R. Early evidence of efficacy for orally administered SPM-enriched marine lipid fraction on quality of life and pain in a sample of adults with chronic pain. J Transl Med. 2020 Oct 21;18(1):401. doi: 10.1186/s12967-020-02569-5. 4) Barbeau-Grégoire M, Otis C, Cournoyer A, Moreau M, Lussier B, Troncy E. A 2022 Systematic Review and Meta-Analysis of Enriched Therapeutic Diets and Nutraceuticals in Canine and Feline Osteoarthritis. Int J Mol Sci. 2022 Sep 8;23(18):10384. doi: 10.3390/ijms231810384. 5) Gruen ME, Lascelles BDX, Colleran E, Gottlieb A, Johnson J, Lottikas P, Marcellin-Little D, Wright B. 2022 AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats. J Am Anim Hosp Assoc. 2022 Mar 1;58(2):55-76. doi: 10.5326/JAAHA-MS-7292. 6) Kim N, Ramon S, Thatcher TH, Woeller CF, Sime PJ, Phipps RP. Specialized proresolving mediators (SPMs) inhibit human B-cell IgE production. Eur J Immunol. 2016 Jan;46(1):81-91. doi: 10.1002/eji.201545673. 7) Souza PR, Marques RM, Gomez EA, Colas RA, De Matteis R, Zak A, Patel M, Collier DJ, Dall J. Enriched Marine Oil Supplements Increase Peripheral Blood Specialized Pro-Resolving Mediators Concentrations and Reprogram Host Immune Responses: A Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Study. Circ Res. 2020 Jan 3;126(1):75-90. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.119.315506.



Los procesos inflamatorios son la respuesta del organismo a lesiones o infecciones por patógenos. Consta de 3 fases principales:



Adaptado de J. Clin. Invest. 2018;128(7):2657-2669. doi: 10.1172/JCI97943

La inflamación es un proceso que está programado para resolverse naturalmente a través de los mediadores lipídicos pro-resolutivos, que permiten la recuperación y el retorno a la homeostasis en varias fases:

FASE INICIACIÓN

Dirigido por mediadores **pro-inflamatorios: LTs, PGs**.

- Liberación de histamina: edema, enrojecimiento, inflamación, dolor
- Reclutamiento de leucocitos y neutrófilos polimorfonucleares
- Neutrófilos y macrófagos fagocitan partículas, debris y toxinas en los tejidos afectados

FASE RESOLUCIÓN

Dirigido por pro-resolvinas:

- Finalización del reclutamiento de neutrófilos polimorfonucleares
- Contra regulación de los mediadores pro-inflamatorios
- Estimulación de la eliminación mediada por macrófagos: eferocitosis
- Remodelación del tejido

Los mediadores lipídicos pro-resolutivos ("pro-resolvinas") se ha demostrado que participan en el proceso de resolución de la inflamación:

Biosíntesis de mediadores lipídicos

