

Nota de prensa

29 de octubre 2018

Un ensayo clínico realizado por BASF revela una importante reducción en el contenido de grasa hepática en pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico

Oslo, Noruega – 29 de octubre de 2018 – BASF AS ha completado en EE. UU. un ensayo clínico aleatorizado controlado con placebo, que ha sido publicado recientemente en la revista [Nutrients](#). A través de este ensayo, se ha evaluado el uso de omega-3 altamente concentrado para corregir la deficiencia nutricional de ácidos grasos omega-3 en pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA). Varios estudios han mostrado que los pacientes con EHGNA tienen niveles más bajos de ácido eicosapentaenoico (AEP) y ácido docosahexaenoico (ADH)¹.

El ensayo, realizado a 176 pacientes, demuestra que la intervención con omega-3 altamente concentrado durante 24 semanas eleva considerablemente el índice de omega-3 en adultos con EHGNA, en comparación con el placebo, lo que corrige la deficiencia nutricional en estos pacientes. Los pacientes mostraron reducciones de hasta un 44% en la grasa hepática después de la corrección con placebo, hecho que evidencia que, el tratamiento clínico de la EHGNA con omega-3 altamente concentrado, tiene resultados beneficiosos para la grasa hepática. Este estudio de intervención confirma los resultados de un [meta-análisis](#) publicado recientemente, donde se concluye que, aproximadamente 3 g/día de ácidos grasos omega-3, AEP y ADH, están asociados a mejoras significativas en las pruebas de función hepática y grasa hepática..

En febrero de 2018, BASF lanzó [Hepaxa™](#) al mercado estadounidense, como el primer producto específico para el tratamiento dietético de pacientes con EHGNA. Hepaxa aumenta los niveles de AEP y ADH en pacientes con EHGNA, lo que mejora la capacidad para que el hígado procese la grasa. Estos datos sustentan el uso de Hepaxa en pacientes con EHGNA. Así, en combinación con una buena dieta y ejercicio, Hepaxa es una opción viable para controlar la enfermedad del hígado graso no alcohólico.

"La ciencia ha sido siempre el eje de todo el trabajo de desarrollo y todos los esfuerzos que hemos dedicado al campo de la salud hepática, y este estudio es una muestra más de que Hepaxa puede reducir de forma significativa el contenido de grasa en el hígado, hecho crucial en el tratamiento de la EHGNA", indica Derek Tobin, jefe de equipo de Innovación, Soluciones Avanzadas para la Salud de BASF.

"Estamos encantados con la creciente y sólida base científica de nuestro producto, también respecto a sus efectos beneficiosos para el tratamiento dietético de la EHGNA. A día de hoy, Hepaxa puede ayudar a millones de pacientes con lo que se ha convertido en una enfermedad crónica cada vez más común", añade Christoph Garbotz, responsable comercial de Soluciones Avanzadas para la Salud de BASF.

Hepaxa se fabrica con una tecnología de purificación patentada que elimina los contaminantes orgánicos persistentes y otros lípidos no deseados, como el colesterol, que se encuentran de forma natural en muchos productos basados en aceite de pescado. La investigación ha demostrado que un contaminante específico, el PCB 153, es particularmente nocivo para los pacientes con EHGNAⁱⁱ. Debido a que la función hepática de los pacientes con EHGNA se ve afectada, es importante limitar la exposición a componentes no deseados que están presentes en muchos aceites de pescado menos refinados. Hepaxa destaca por su excelente perfil de seguridad. Ha obtenido el reconocimiento "Generalmente reconocido como seguro" (GRAS, por sus siglas en inglés) para su uso como alimento médico para el tratamiento dietético de la EHGNA, con una ingesta de hasta 3 g/día de AEP y ADH tanto para adultos como para niños de 10 años o más.

En la conferencia de la Asociación Estadounidense para el Estudio de Enfermedades del Hígado (AASLD, por sus siglas en inglés) que se celebrará en

San Francisco del 9 al 13 de noviembre de 2018, se exhibirá un póster sobre el estudio realizado por BASF. Este trabajo ha recibido además el premio "Poster of Distinction" otorgado por el Comité de Programas Científicos de AASLD, una distinción que permite a los académicos del sector reconocer los pósteres más destacados y reúne al 10% de las mejores presentaciones que se reciben en este formato. Para obtener más información sobre el estudio e intercambiar opiniones sobre temas científicos y comerciales, BASF invita a médicos, profesionales de la salud, socios comerciales y otros agentes interesados a acercarse a nuestro póster, número 2348B, o visitar el stand 143 de Diem Labs, distribuidor de BASF para Hepaxa en EE. UU.

Hepaxa está disponible bajo supervisión médica como producto alimenticio médico en EE. UU. para pacientes con EHGNA a partir de 10 años de edad. Médicos, profesionales de la salud y pacientes pueden obtener más información en www.Hepaxa-USA.com.

Acerca de la división de Nutrición y Salud de BASF

La división de Nutrición y Salud de BASF proporciona una vasta cartera integral de servicios y productos para la nutrición humana y animal, y para el sector farmacéutico, de etanol y de sabores y fragancias. Con soluciones innovadoras y tecnologías modernas, podemos ayudar a nuestros clientes a mejorar su eficiencia empresarial y la viabilidad de sus productos. Nuestras soluciones para la nutrición humana incluyen vitaminas y carotenoides, esteroides vegetales, emulsionantes y ácidos grasos omega-3. Además, las vitaminas y los carotenoides también forman una parte importante de nuestra cartera de productos de nutrición animal, así como otros aditivos alimentarios como oligoelementos, enzimas y ácidos orgánicos. Ofrecemos al sector farmacéutico una amplia gama de excipientes y un gran volumen de ingredientes farmacéuticos activos seleccionados, como el ibuprofeno y los ácidos grasos omega-3. Aprovechando al máximo nuestra avanzada tecnología, creamos enzimas industriales de alto rendimiento para diferentes mercados, como el de la producción de etanol. Aparte, ofrecemos ingredientes aromáticos como el citral, el geraniol y el L-mentol. La división de Nutrición y Salud de BASF opera en Europa, Norteamérica, Sudamérica y Asia-Pacífico. Para más información, visite www.basf.com.

Acerca de BASF

En BASF creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la protección medioambiental y la responsabilidad social. Los más de 115.000 empleados del Grupo BASF contribuyen al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y prácticamente en todos los países del mundo. Nuestra cartera de productos se organiza en cinco segmentos: productos químicos, productos de rendimiento, soluciones y materiales funcionales, soluciones agrícolas y petróleo y gas. En 2017, BASF generó ventas por un valor de 64.500 millones de euros. BASF cotiza en las bolsas de valores de Fráncfort (BAS), Londres (BFA) y Zúrich (BAS). Más información en www.basf.com.

- assessment and hepatic fatty acid composition in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): A cross-sectional study. *J Hepatol* 2008;48:300–7. doi:10.1016/j.jhep.2007.09.009.
- Araya J, Rodrigo R, Videla L, Thielemann L, Orellana M, Pettinelli P, et al. Increase in long-chain polyunsaturated fatty acid n - 6/n - 3 ratio in relation to hepatic steatosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Clin Sci* 2004;106:635–43. doi:10.1042/CS20030326.
- Pettinelli P, del Pozo T, Araya J, Rodrigo R, Araya AV, Smok G, et al. Enhancement in liver SREBP-1c/PPAR- α ratio and steatosis in obese patients: Correlations with insulin resistance and n-3 long-chain polyunsaturated fatty acid depletion. *Biochim Biophys Acta - Mol Basis Dis* 2009;1792:1080–6. doi:10.1016/j.bbadis.2009.08.015.
- Elizondo A, Araya J, Rodrigo R, Poniachik J, Csendes A, Maluenda F, et al. Polyunsaturated fatty acid pattern in liver and erythrocyte phospholipids from obese patients. *Obesity* 2007;15:24–31. doi:10.1038/oby.2007.518.
- Rose M, Veysey M, Lucock M, Niblett S, King K, Baines S, et al. Association between erythrocyte omega-3 polyunsaturated fatty acid levels and fatty liver index in older people is sex dependent. *J Nutr Intermed Metab* 2016;5:78–85. doi:10.1016/j.jnim.2016.04.007.
- ⁱⁱ Shi X, Wahlang B, Wei X, Yin X, Falkner KC., Prough RA, Kim SH., Mueller EG, McClain CJ, Cave M and Zhang X. Metabolomic Analysis of the Effects of Polychlorinated Biphenyls in Non-alcoholic Fatty Liver Disease. *Proteome Res.* 2012 July 6; 11(7): 3805–3815
- Wahlang B, Falkner KC, Gregory B, Ansert D, Young D, Conklin DJ, Bhatnagar A, McClain CJ, Cave M, Polychlorinated Biphenyl 153 Is a Diet-dependent Obesogen Which Worsens Nonalcoholic Fatty Liver Disease In Male C57BL6/J Mice. *J Nutr Biochem.* 2013 September ; 24(9): 1587–1595