

Cuidado de la salud cerebral con Neurodyn

HOY EN DÍA EXISTE UN GRAN INTERÉS PARA DESENTAÑAR Y CONOCER LA COMPLEJA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE LOS NUTRIENTES QUE CONSUMIMOS Y NUESTRA SALUD CEREBRAL. LA PREVENCIÓN Y EL CUIDADO DE LAS NUMEROSAS ENFERMEDADES RELACIONADAS ES LA CAUSA.



Las necesidades nutricionales que presenta el cerebro humano, si las comparamos con las de otros seres vivos, evidentemente presentan características particulares, debido al rápido desarrollo evolutivo de este órgano, que en gran parte define y es responsable de los atributos humanos. El desarrollo intelectual y de capacidades cerebrales, así como el equilibrio psicológico, dependen en gran medida de los aportes nutricionales específicos que recibe. Neurodyn, de Dr. Dünner es un complemento nutricional indicado para mejorar el bienestar psíquico y el rendimiento intelectual, estimulando el funcionamiento del cerebro. Entre sus indicaciones está mejorar la capacidad de aprendizaje, la atención, la concentración o la resistencia al estrés.

Extracto patentado

Se trata de un preparado que contiene Neuravena, un extracto patentado que se ha obtenido de partes aéreas verdes de variedades de tipo salvaje de avena (*A. Sativa*), científicamente seleccionadas por su perfil de bioactividad, recolectadas y transformadas según lo referenciado por la EMA.

La tecnología empleada en el proceso patentado de extracción da como resultado un extracto seco, cuyos principales componentes potencialmente bioactivos incluyen a avena-

tramidas, saponinas esteroídicas de tipo furostánico y flavonoides como al vitexina e isovitexina.

El mecanismo de acción principal propuesto para este extracto sería la inhibición dual de la monoamino oxidasa B (MAO-B) y la fosfodiesterasa 4 (PDE4). Ambas enzimas tienen una acción primordial en el sistema nervioso central (SNC), sobre funciones estrechamente relacionadas con la salud mental y la función como la memoria o el aprendizaje. Además de la inhibición de la MAO-B y la PDE4, es probable que también participen otros mecanismos para mejorar la agilidad mental con el uso de este extracto, como resultado de la acción sinérgica de los diferentes componentes.

Acción conjunta

Además de la Neuravena, Neurodyn incluye una serie de componentes cuya interacción biológica, única en su género, contribuye de forma decisiva al surgimiento de un producto que refuerza el cerebro y la psique, obteniendo un efecto equilibrante.

A continuación enumeramos estos elementos:

- **Fosfatidilserina.** Neurodyn contiene fosfolípidos. Estos presentan una tasa de recambio muy elevada, lo que supone la síntesis continua de estos compuestos para garantizar una correcta homeostasis y funcionamiento celular, tanto de modo general, como de orgánulos concretos como las mitocondrias o el retículo endoplasmático.

Un correcto aporte de fosfolípidos que permita una adecuada funcionalidad celular facilitará la comunicación entre el exterior y el interior celular, y en las membranas neuronales y gliales la conducción correcta del impulso nervioso y la liberación adecuada de neurotransmisores.

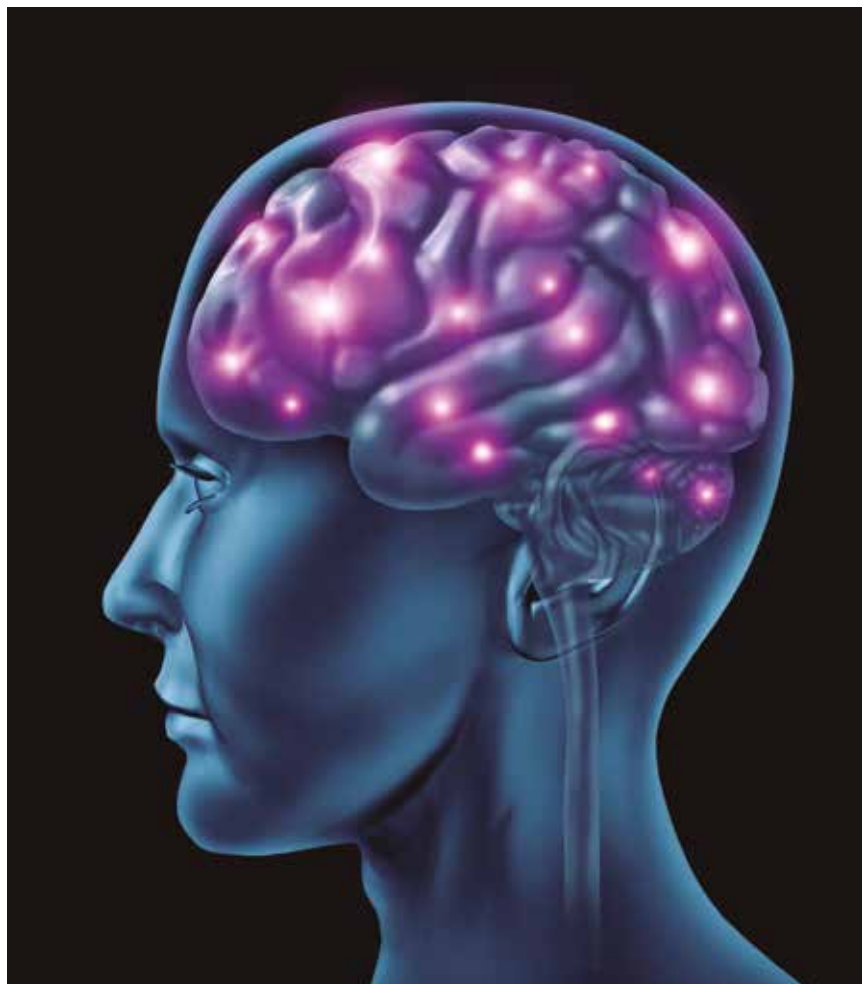
- **Ácido pantoténico.** Es esencial para muchos de los organismos vivos conocidos, formando parte de la coenzima A (CoA) y de la proteína transportadora de grupos acilo (ACP), imprescindibles para que múltiples reacciones bioquímicas puedan llevarse a cabo. La CoA es necesaria para el metabolismo de lípidos, carbohidratos y proteínas, así como para la síntesis de colesterol, hormonas esteroideas o neurotransmisores como la acetilcolina (ACh). La ACh además de ser el neurotransmisor principal en la sinapsis neuromuscular, también es esencial en procesos como la memoria, el comportamiento o el aprendizaje.

- **Vitamina B1.** La tiamina es necesaria para la producción de energía y el correcto funcionamiento de las neuronas, y su deficiencia pueden conducir a alteración o muerte neuronal. Participa en la absorción de glucosa por parte del sistema nervioso, y es esencial para que el cerebro pueda absorberla de manera adecuada y el sistema nervioso trabaje como corresponde.

- **Vitamina B12 y metabolismo de la homocisteína.** La deficiencia de vitamina B12 es frecuente en sujetos de edad avanzada, manifestándose en más del 20 % de personas mayores de 65 años, principalmente como consecuencia de trastornos digestivos que interfieren con su absorción. Esta vitamina es imprescindible para la síntesis de las proteínas y los neurotransmisores, participa activamente en la elaboración de las células y forma parte del proceso de formación de los ácidos grasos, así como de la síntesis de las cadenas del ARN y ADN.

Dr. Dünner

En 1948 nació, en Suiza, Dr. Dünner, una de las más jóvenes empresas relacionadas con el Grupo de la familia Greither, al que se unió en 1978.



Esta marca es símbolo de un surtido de productos elaborados con plantas medicinales, vitaminas, minerales y otras sustancias de origen vegetal, presentadas en forma de comprimidos, grageas y fundamentalmente en cápsulas.

Tras la adquisición de la empresa por la familia Greither, ésta sufrió una importante modernización, y centró su actividad en la elaboración de remedios naturales y complementos alimenticios elaborados con materias primas de primera calidad, optando por la modernidad y comodidad en su uso, de modo que apuesta por presentaciones dosificadas, prácticas de usar y muy higiénicas (comprimidos y grageas enblistados). Más adelante la empresa se especializaría en la elaboración de una amplia

gama de productos presentados en cápsulas de gelatina.

Actualmente, la compañía Dr. Dünner tiene su sede en la localidad de Immensee, en el centro de Suiza, y está presente con sus productos en prácticamente todos los países de Europa occidental, central y oriental; así como en Estados Unidos, Canadá, Hong-Kong, China, Singapur y Japón.

NEURODYN ES UN COMPLEMENTO NUTRICIONAL INDICADO PARA MEJORAR EL BIENESTAR PSÍQUICO Y EL RENDIMIENTO INTELECTUAL

Investigación y desarrollo, materias primas puras y productos de calidad, son elementos en los que la compañía invierte y por los que apuesta constantemente, y los que garantizan una calidad óptima en todos sus productos. Además, una tecnología de producción puntera, exhaustivos sistemas de control, formación y reciclaje del personal, investigación innovadora, personal cualificado y motivado, son instrumentos al servicio de una gama de productos sometidos a una mejora constante. ➕