

POLISACÁRIDOS / POLIPÉPTIDOS

Milagro Curativo de la Naturaleza

Dr. Howard Peiper

CAPÍTULO 1

Origen y Función

El Arroz es la cultura culinaria y al mismo tiempo la base de la solvencia económica de muchas sociedades. Por ejemplo, la historia de la cultura Burmesa, abarca el folklore antiguo donde los Kachinas del Norte de Myanmar, fueron enviados desde el centro de la Tierra con semillas de arroz. Esa gente fue conducida hacia un maravilloso país donde todo era perfecto y donde el arroz crecía bien. Hoy día, el arroz sigue siendo su cultivo principal y su más reverenciado alimento. En Bali, es creencia que el Señor Vishnu hizo que la Tierra hiciera nacer el arroz, y el Dios Indra dijo a la gente cómo cosecharlo. En ambos mitos, el arroz es considerado un regalo de los Dioses. Aún en los tiempos modernos, las gentes en ambos países tratan al arroz con la reverencia ancestral y su cultivo está sujeto a elaborados rituales.

En contraste, un mito Tahi habla del arroz como de un regalo de los animales en vez de los Dioses. Esto ocurrió en los tiempos en que Tailandia había sido inmersa en un clima severo y arrasada por inundaciones. Después de que la tierra finalmente drenó las aguas, la gente bajó de las colinas donde se había refugiado, solo para descubrir que todas las plantas habían sido destruidas y había muy poco para comer. Sobrevivieron mediante la cacería de animales, aunque estos eran escasos. Según las escrituras, un día la gente vio un perro que cruzaba un campo, y de cuya larga cola pedían unos racimos de largas semillas amarillas. Ellos plantaron esas semillas. El arroz creció, y el hambre desapareció. A lo largo de la Tailandia de hoy, la tradición establece que *“las cosas preciosas no son las perlas ni el jade, sino los cinco granos”*, de los cuales el arroz es el primero. Mientras que los tailandeses modernos pueden, intelectualmente no aceptar su papel sobrenatural, no pueden negar la enorme importancia cultural del arroz en su país, e igualmente en los otros países productores y consumidores de arroz en el mundo.

La Ciencia se encuentra con el Mito

Algunos científicos han utilizado la medicina folklórica ancestral tailandesa, sus técnicas y teorías, combinadas con la moderna y sofisticada tecnología, para producir un exclusivo alimento funcional polipéptido/polisacárido (**VIDACELL™**). Esta tecnología es llamada Alfaciglicanología™, y es un proceso innovador patentado que emplea biotecnología y nanotecnología. El propósito de la técnica Alfaciglicanología es el de hidrolizar (separar los enlaces atómicos de oxígeno) de los polisacáridos¹

(carbohidratos complejos) y polipéptidos² (cadenas de moléculas de aminoácidos) de granos de cereales, en nuestro caso, de fracciones de granos de arroz especialmente seleccionados y cosechados en su punto óptimo de maduración.

Este tipo de arroz crece en áreas donde los suelos son naturalmente alcalinos y están en continuo enriquecimiento con materia orgánica natural que contiene además abundante alga espirulina en el agua de riego. El arroz es cultivado orgánicamente, libre de pesticidas e insecticidas y no es modificado en forma alguna.

Al combinar los polisacáridos y los polipéptidos bajo un ambiente de humedad, temperatura y presión, controladas, se forma un alfa-glicano naturalmente hidrolizado, produciéndose así un benéfico y funcionalmente increíble alimento (**VIDACELL™**), el cual al ser consumido, es reconocido por las células corporales como un combustible biológico a ser utilizado por las mitocondrias para la producción de la energía celular o ATP (Adenosín Trifosfato o Trifosfato de Adenosín). Un estudio reciente demostró que la ingesta de polisacáridos y polipéptidos, produjo un incremento significativo del 54% en el metabolismo mitocondrial.

Las características especiales de este alimento funcional patentado producido mediante el proceso de Alfaglicanología, permiten un 100% de biodisponibilidad (absorción total a nivel celular). Cuando son consumidos, estos únicos funcionales nutrientes genómicos son inmediatamente asimilados, lo que ocasiona una inmediata mejoría de las condiciones del ambiente intracelular. Esto es esencial para las reparaciones requeridas por el ADN y como resultado, para una mejor expresión de los genes. Correspondientemente, estas mejorías manifiestas en el ambiente intracelular son vitalmente esenciales para una óptima salud. El proceso de Alfaglicanología empleado por los científicos para producir los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**)⁵ ha demostrado su habilidad para preservar efectivamente el valor funcional de los fitonutrientes.

Los científicos han encontrado que cuando ciertas especies de granos de arroz son cultivados en óptimas condiciones, y son cosechados en su punto óptimo de madurez, ellos contienen los nutrientes esenciales en su máxima expresión de calidad y funcionalidad, tales como polisacáridos, polipéptidos, aminoácidos, vitaminas, minerales y antioxidantes (gamma oryzanol, tocoferoles, tocotrienoles).

¹ uno de los carbohidratos más complejos

² cadena de moléculas de aminoácidos

³ una rica fuente de nutrientes y antioxidantes

⁴ absorción total a nivel celular

⁵ Patentado por Macro Food Tech Co., LTD. Tailandia

Los granos de arroz que cumplen con esos criterios, son perfectamente adecuados para incrementar la producción de energía celular (ATP) en las mitocondrias, para la reparación del ADN y la regeneración celular. Estos pueden combatir los Radicales Libres y fortalecer el proceso de detoxificación, estableciendo una adecuada fase anabólica (construcción) de modo que el poder de auto-sanación natural del cuerpo pueda funcionar óptimamente. Esta combinación única de estos antioxidantes, componentes orgánicos de aminoácidos, minerales y polisacáridos, tiene la capacidad de estimular al cuerpo para regular naturalmente su homeostasis (cuando el cuerpo está en balance).

Esto da como resultado un perfecto balance de niveles de azúcar en sangre, colesterol, triglicéridos, presión sanguínea, temperatura corporal, electrolitos y pH.

Existen diversas fuentes de polisacáridos/péptidos, tales como el aloe vera (sábila), hongos medicinales (reishi, maitake, shiitake), y levadura nutricional primaria. A continuación se establece la diferencia entre un polisacárido/polipéptido betaglucano y un polisacárido/polipéptido alfa-glucano-procesado (**VIDACELL™**).

Alfa-glucanos (Glicanos) vs. Betaglucanos

Los enlaces de los Alfa-glucanos (Glicanos) pueden ser fácilmente rotos por la enzima alfa-amilasa. Por lo tanto, las unidades simples de glucosa y aminoácidos pueden ser utilizadas por las células y leucocitos (células blancas del Sistema Inmunológico). La glucosa será utilizada para producir energía (ATP). Con suficiente energía y el tipo correcto de aminoácidos, los leucocitos tendrán la materia prima necesaria para producir ciertos tipos de anticuerpos cada vez que sustancias extrañas ingresen a nuestro cuerpo. Mientras no existan sustancias extrañas que combatir, las células pueden usar la energía y los tipos correctos de aminoácidos para fortalecer los procesos reparadores normales.

El Betaglucano es altamente soluble, pero los enlaces beta son difíciles de romper debido a la escasa cantidad existente de la enzima glucoamilasa. Los Betaglucanos actúan como sustancias extrañas. Ellos contactan con los receptores celulares y estimulan a los leucocitos a producir cierto tipo de anticuerpos, un proceso que requiere energía y del tipo correcto de aminoácido. Si el cuerpo no tiene suficiente energía y/o el tipo correcto de aminoácido, el proceso de producción de anticuerpos específicos no es efectivo. Si la producción de anticuerpos específicos es demasiado efectiva, y genera demasiados anticuerpos mientras no existan sustancias extrañas reales, pueden ocurrir

algunas reacciones corporales o síntomas indeseables.

Balance del pH

La escala usada para medir la acidez y la alcalinidad es denominada pH (potencial de Hidrógeno), normalmente medidas en un rango desde el 1 al 14. Una solución neutra, ni ácida ni alcalina, tiene un pH de 7; menor de 7 es ácida y mayor de 7 es alcalina. La sangre debe permanecer en un rango muy estrecho de pH 7,4 para mantener la homeostasis (balance).

Desafortunadamente, la dieta occidental* promedio es muy rica en alimentos ácidos, como el azúcar, carbohidratos refinados y féculas (harinas). No existe una conducta apropiada para el mantenimiento de un pH corporal balanceado con esa ligera alcalinidad necesaria. A fin de prevenir enfermedades causadas por esos ambientes corporales ácidos, se hace necesario restaurar la homeostasis, lo cual puede ser logrado adicionando minerales traza a la dieta diaria.

La condición ácida es causada por los deshechos metabólicos. Cuando los minerales traza (también llamados “oligoelementos”)* están presentes en el cuerpo en cantidades suficientes, estos se unen a los deshechos ácidos y fluyen hacia las vías excretoras (orina, heces, sudor y otras), retornando al organismo a un pH más balanceado.

Un exceso de deshechos ácidos literalmente “ataca” a las articulaciones, tejidos, músculos, órganos y glándulas, causando disfunciones de intensidad variable. Si afecta a las articulaciones, puede desarrollarse una Artritis; afectando a los músculos puede ocasionar Miofibrosis (músculos dolorosos); ataques sobre órganos y glándulas pueden causar miríadas de enfermedades. Mientras más ácido esté el cuerpo, mayor será el compromiso del Sistema Inmunológico para reparar los daños. Constantes dietas con alimentos excesivamente ricos en proteínas y azúcares resulta en un organismo más acidificado y debilitamiento del Sistema Inmunológico, lo que permite la ocurrencia de condiciones como el Síndrome de Fatiga Crónica, Cáncer, Esclerosis Múltiple y Artritis.

Balancear el pH corporal, un poco más hacia el lado alcalino que hacia el lado ácido, debería ser un propósito diario. Debido a que **VIDACELL™** es producido con un alimento completo que crece en un medio alcalino enriquecido con minerales y oligoelementos, tiene la capacidad de procurar un balance hacia un pH ligeramente alcalino. Cuando el pH corporal está balanceado, nuestro cuerpo es capaz de absorber la totalidad de los nutrientes provenientes de los alimentos y suplementos.

VIDACELL™ crea y mantiene eficientemente un pH corporal adecuado y balanceado.

* N del T

Desintoxicación

Una importante función de los polisacáridos/polipéptidos es su capacidad para desintoxicar⁶ el cuerpo. Evitar el contacto diario con toxinas es virtualmente imposible, y la acumulación de esas toxinas en el cuerpo da como resultado una variada gama de enfermedades. Una limpieza interna y externa es esencial para una buena salud. Los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) participan en este proceso de limpieza dado que actúan en todo el cuerpo removiendo toxinas. Una vez eliminadas esas toxinas, los polisacáridos/péptidos ayudan al soporte y fortalecimiento del Sistema Glandular restaurando el poder de auto-sanación del organismo.

Los intestinos y el colon son los depósitos de la mayoría de las sustancias de deshecho, luego de que los nutrientes son extraídos de los alimentos e integrados al torrente sanguíneo. Los alimentos putrefactos fermentan y forman gases al igual que segundas y terceras generaciones de toxinas. De modo que, el colon viene a ser un campo de alimentación de bacterias putrefactivas, virus, parásitos, levaduras y otros.

La estructura fibrosa de los polisacáridos/péptidos fortalece los movimientos peristálticos del colon, y los movimientos intestinales se hacen más saludables y regulares, facilitando el proceso de eliminación. Intestinos saludables son el segundo Sistema Inmunológico del cuerpo. Por lo tanto, se hace indispensable mantener a estos órganos, libres de desechos putrefactos.

⁶ para remover un veneno o una toxina

CAPÍTULO 2

El Sistema Inmunológico

*“Ninguna enfermedad que pueda ser tratada mediante dieta,
deberá ser tratada de ninguna otra forma”*

*Moses Maimonides
el gran Médico del Siglo XII*

La función básica del Sistema Inmunológico es la de protegernos contra infecciones, afecciones y enfermedades de todo tipo. Éste lucha contra miles de depredadores medioambientales y microorganismos infecciosos, los cuales pueden invadir y dañar virtualmente todas las partes del cuerpo. El Sistema Inmune tiene la capacidad de expulsar patógenos (virus, bacterias, etc.) químicos tóxicos y células tumorales generadas mediante mutaciones. También ayuda al cuerpo en la reparación y sanación de tejidos, y se encarga de mantener la homeostasis (balance) corporal.

El Sistema Inmune involucra una serie de eventos precisos y de muy alto performance, para destruir cualquier posible invasor. Una vez que el Sistema Inmune identifica a un elemento indeseable, genera un conjunto impresionante de sustancias químicas y de armamento celular para eliminar a los perpetradores. Esta elaborada, intrincada e inespecífica respuesta inmune, puede realmente discriminar entre “lo propio” y “lo no propio”, o lo que es lo mismo, diferenciar entre las células que forman normalmente parte del cuerpo, versus los organismos alienígenas. La inteligencia innata del Sistema Inmunológico asegura que éste no se vuelva contra el propio cuerpo y pierda la capacidad para distinguir entre “células buenas y malas”.

Autoinmunidad

Cuando el Sistema Inmunológico pierde la capacidad para distinguir entre “lo propio” y “lo no propio”, puede desarrollar una enfermedad auto-inmune (el cuerpo elabora anticuerpos y Células T dirigidas contra sus propias células, tejidos, e incluso contra órganos específicos). La respuesta autoinmune puede incluir alergias, asma, artritis reumatoide, dermatitis, diabetes, lupus sistémico eritematoso, esclerosis múltiple, fibromialgia y también puede ser un factor de sustentación de numerosas condiciones crónicas. Cuando el cuerpo se encuentra en constante exposición a varios patógenos, el Sistema Inmune se sobre-estimula resultando en una condición autoinmune.

Inmunidad deprimida

Cuando el Sistema Inmune funciona apropiadamente, nosotros permanecemos saludables. Sin embargo, dicho Sistema puede verse comprometido. Esto puede ser el resultado de lo siguiente: incesantes agresiones ambientales tales como: exposición a seudo-estrógenos; pesticidas y polución en el aire, alimentos y agua; algunos medicamentos; daños metabólicos persistentes (por ej.: estrés, altas cargas de radicales libres); nutrición pobre, infecciones crónicas o edad avanzada, actividad física extrema y estrés emocional. Como se puede ver, numerosos y diversos factores pueden comprometer al Sistema Inmune y desequilibrar el delicado balance de sus componentes.

No es un secreto que nuestro cuerpo es sometido a un intenso estrés físico y emocional en nuestro intento por rechazar las constantes agresiones multifactoriales antes mencionadas. Cuando nuestros cuerpos se sobrecargan de tensiones, los mecanismos reguladores del Sistema Inmune se debilitan y se tornan menos efectivos resultando en: fatiga; pérdida de resistencia y energía; resfriados e infecciones frecuentes; pérdida de apetito y peso; fiebre y sudoración nocturna; erupciones cutáneas y escalofríos; diarrea; incrementos severos de síntomas alérgicos; ganglios linfáticos inflamados, y otros síntomas de deficiencias Inmunitarias.

En ocasiones, esas condiciones pueden exacerbar los síntomas iniciales de condiciones de inmuno-compromiso más severas (como cáncer, fatiga crónica, VIH, etc.). Es de muy amplia creencia que el cáncer puede ser causado por una depresión del Sistema Inmune ocasionada por el envejecimiento, estilo de vida y otros factores. El virus del SIDA es conocido por destruir las células del Sistema Inmune y ocasionar una serie de fallas en el sistema corporal.

Con el tiempo, las células inmuno-mediadas normales pueden transformarse inadecuadas o disfuncionales. Esto puede permitir múltiples mutaciones genéticas en la misma zona (transformaciones malignas) resultando en un crecimiento anormal. El proceso degenerativo es generalmente lento y elusivo. Puede tomar varios años y varios ataques de la enfermedad para realmente manifestarse y ser entonces diagnosticado.

Los Polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) tienen grandes propiedades inmuno-estimulantes. Los profesionales de la Salud han observado consistentemente los beneficios terapéuticos producidos por los Polisacáridos/polipéptidos en una amplia variedad de problemas de salud. Han demostrado promover una vasta mejoría en muchos, comunes pero serios, casos de problemas de salud, tales como: cáncer, síndrome de fatiga crónica, hipertensión arterial, artritis reumatoide, Parkinson,

Alzheimer, diabetes, hepatitis, hipercolesterolemia, tumores, Tourette, síndrome de colon irritable.

Para mantener una buena salud, minimizar la frecuencia y severidad de todas las enfermedades, y recuperarnos rápidamente, es imperativo que el Sistema Inmune funcione eficiente y óptimamente. Mientras mayores sean los riesgos a los que sometamos a nuestro cuerpo, mayores serán las exigencias que debemos hacer a nuestro Sistema Inmune para el mantenimiento de nuestra salud. El apoyo natural al Sistema Inmunológico es muy importante, y debemos tomar la adición de Polisacáridos/polipéptidos a nuestra dieta diaria como una consideración de primer orden.

CAPÍTULO 3

Polisacáridos/Polipéptidos y Anti-envejecimiento

Envejecimiento - les sucede a todas las personas. El tiempo acelera el proceso de envejecimiento más rápido de lo que nos gustaría. Pero, aunque el reloj nos diga que somos más viejos mientras más tiempo pasa, eso no es realmente lo que nos envejece. El culpable del envejecimiento es el proceso que crea una reducción de células saludables en nuestro cuerpo.

Las células no envejecen; ellas son desechadas cuando disminuyen su eficiencia, y son reemplazadas por células nuevas. Con adecuada nutrición, la restauración celular continúa con un excedente el cual es generalmente considerado como una expectativa de vida normal. La civilización industrializada genera polución ambiental, dietas con grandes cantidades de aditivos químicos y deficientes en vitaminas y minerales, y excesivas prescripciones de medicamentos. Este menú de agresiones da pie a un retiro temprano en el cementerio. Hoy día, los países industrializados presentan estadísticas que afirman que el 80 por ciento de los pobladores que exceden de 65 años de edad está crónicamente enfermo, generalmente con artritis, diabetes o hipertensión arterial⁸.

La clave para una larga vida es el balance emocional y físico (homeostasis). Por lo general, nuestra pérdida de vitalidad y nuestras enfermedades, se originan por una dieta pobre, elecciones de estilo de vida, o por prolongadas exposiciones a agresiones medioambientales. Sin embargo, hay esperanzas. El rejuvenecimiento se logra desde adentro, mediante el fortalecimiento de nuestra masa muscular, metabolismo y la respuesta inmune, con una buena nutrición, ejercicio regular, aire fresco, y una actitud mental positiva.

La fuente de la Juventud

A través de mi investigación he determinado que los Polisacáridos/Polipéptidos pueden jugar un gran papel en nuestra búsqueda de la “Fuente de la Juventud”. Las propiedades antioxidantes de los Polisacáridos/Polipéptidos previenen a los componentes corporales de la destrucción por radicales libres – la clave del anti-envejecimiento.

⁸ Page, Linda, ND, Ph.D., *Healthy Healing*, 11th. Edition, Traditional Wisdom, 2000

Los tres importantes contribuyentes del envejecimiento son: daño tisular y celular causado por los radicales libres⁹, reducción de la respuesta inmune, y depleción de enzimas en el cuerpo debido a dietas con alimentos insuficientes en enzimas (cocidos o procesados).

Radicales libres, (compuestos altamente activos producidos cuando las moléculas reaccionan con el oxígeno) juegan un papel clave en el deterioro del cuerpo. Bajo el ataque de alimentos químicamente procesados y de la contaminación ambiental, nuestros cuerpos generan excesos de esos dañinos elementos. Luego de años de ataques por radicales libres el deterioro de las células se torna en una pérdida irremplazable para la mayoría de los órganos como los pulmones, hígado, riñones, cerebro y particularmente nuestro sistema nervioso. Esta pérdida es considerada como una causa primaria de envejecimiento.

El Alzheimer, el Parkinson y la Esclerosis Múltiple han sido asociados con el proceso de envejecimiento debido a tres potentes neurotoxinas: Beta-Amiloide, Glutamato y Peróxidos, que pueden conducir al daño de las células nerviosas y su destrucción. Esas moléculas interrumpen y destruyen el normal funcionamiento de las células nerviosas.

Algunos estudios han revelado que los Polisacáridos/Polipéptidos han demostrado preservar la función celular nerviosa mediante el aporte de alimentos y nutrientes a nivel celular. El concepto es simple. Provee a las células de alimento fácilmente reconocible y utilizable por el ADN celular (la molécula de la vida) para generar energía. Esto proporciona el vehículo para la reparación de los daños celulares.

Esta es una noticia increíble para las persona con Alzheimer y con la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob. Ambas enfermedades se manifiestan cuando una neurotoxina llamada Beta-Amiloide se deposita en el cerebro e interrumpe la comunicación entre las células nerviosas. Los científicos han intentado tratar estas enfermedades atacando los depósitos de proteínas pero a la fecha de esta publicación no se había obtenido ningún resultado exitoso.

Un nuevo estudio muestra, que ayudando a las células nerviosas a producir proteínas normales, esas conexiones pueden actualmente ser rejuvenecidas¹⁰. En dicho estudio, células nerviosas expuestas a tres de las más potentes neurotoxinas fueron en última instancia protegidas del daño luego de agregar Polisacáridos/Polipéptidos al medio. Igualmente se evidenció un grado de regeneración de las dendritas celulares y axones. Estos extraordinarios resultados han sido consecuentemente observados en

investigaciones sucesivas.

⁹ fragmentos inestables de moléculas producidos a partir del oxígeno y las grasas en las células

¹⁰ Sawatsri, Sayan, MD. Yankunthong, Wanphen, M.Sc., "PSP puede prevenir la vulnerabilidad de las neuronas en células de Neuroblastoma Humano", PMK Research Institute, Bangkok, Tailandia, Marzo, 2001

El Superóxido de Dismutasa (SOD) es una enzima antioxidante extremadamente potente que combate el daño celular provocado por átomos de oxígeno libre (también conocidos como radicales libres). Como enzima, el Superóxido de Dismutasa posee un particular valor ayudando en la protección contra la destrucción celular. Algunas investigaciones sugieren que el SOD pudiera ser la enzima más importante del cuerpo en el control de los radicales libres, manteniendo nuestras membranas celulares jóvenes, ágiles y saludables (anti-envejecimiento). Si bien el SOD ha sido vendido como un suplemento, algunas investigaciones han demostrado que el SOD vía oral es destruido por las enzimas digestivas antes de que cumpla con su función antioxidante y de reparación de daños articulares. Esto sugiere que la forma más viable de obtener altos niveles de SOD para el cuerpo sería el consumo de sustancias alimenticias naturales que se asocien al SOD y luego lo liberen en el sistema digestivo sin ser destruido por el intestino. Los Polisacáridos/Polipéptidos facilitan este proceso e incrementan el nivel de SOD en el cuerpo.

Existen numerosos antioxidantes¹¹ fabricados por el cuerpo, al igual que antioxidantes obtenidos mediante la suplementación de nuestras dietas. Nutrientes como las vitaminas E y C, el betacaroteno y el mineral traza selenio, eliminan cualquier radical libre que se haya escapado a las enzimas antioxidantes. Es necesario ayudar al cuerpo a producir sus propias enzimas antioxidantes (SOD) debido a que ellas remueven radicales libres, tres a diez veces más rápido que los antioxidantes provenientes de nutrientes. El cuerpo puede beneficiarse mucho más si produce sus propias enzimas antioxidantes, y esto es lo que facilitan los Polisacáridos/Polipéptidos.

Los Polisacáridos/Polipéptidos son los primeros agentes para la reversión de las causas del envejecimiento debido a los siguientes efectos:

- Incremento de los niveles de SOD (Superóxido de Dismutasa), el antioxidante maestro.
- Realce de la producción de nucleótidos para la reparación del ADN.
- Adecuación del ambiente celular para mejorar la expresión genética.
- Incremento de la actividad de pro-enzimas y pro-bióticos (bacterias intestinales amigables).

¹¹una sustancia que inhibe la oxidación o reacciones generadas por el oxígeno o los peróxidos

“Desde que comencé a tomar el alimento funcional polipéptidos/polisacáridos mi rendimiento sexual se ha incrementado. Tengo 61 años en una relación con una mujer de 44 y me desanimé mucho cuando evidencí mi energía sexual disminuida. Había pensado tomar Viagra. Sin embargo, mi Doctor Naturópata me sugirió probar los polipéptidos/polisacáridos. Funcionaron, y estoy muy agradecido de haberlo escuchado”.

Julio Cabral. Ciudad de México. México.

“Tomé el alimento polipéptidos/polisacáridos (VidaCell TM) para mantenimiento general, y para mi grata sorpresa, descubrí que al menos el 50 por ciento de mis arrugas faciales habían desaparecido y mi piel estaba más tersa. He intentado todo menos un lifting facial quirúrgico. Estoy feliz de haber descubierto una alternativa que funciona. Este será un soporte de juventud para todas las mujeres post-menopáusicas (y hombres).”

Nina A. East Canaan, CT.

CAPÍTULO 4

El Cerebro y la Función Mental

El Cerebro es una estructura compleja y delicada. Como Centro de Control de todas las actividades físicas e intelectuales del cuerpo, utiliza al menos 100 mil millones de diferentes células, con millones y millones de neuronas formando una aparentemente innumerable cantidad de conexiones. Es el responsable por todas nuestras funciones internas y nuestra interacción con el entorno. A fin de mantener esta inter-relación, el cerebro debe funcionar adecuadamente. Para que disfrutemos plenamente de la vida, debemos mantenernos en auto-control. Para una óptima interacción se requiere de un óptimo funcionamiento. Alrededor de los 30 años de edad, las neuronas (células cerebrales) comienzan a morir (o se inactivan). A partir de esa edad, dichas células mueren a una velocidad superior a su capacidad de ser reemplazadas, así, comienza el proceso degenerativo que se hace cada vez más y más obvio a medida que envejecemos.

Las neuronas son unas células largas, las cuales requieren de gran cantidad de energía y adecuada nutrición para su buen funcionamiento. El cerebro recibe un 15 a 20 por ciento del aporte sanguíneo total y utiliza entre 15 y 20 por ciento del total del oxígeno inhalado, el cual, junto con la glucosa, es usado por el cerebro para producir y utilizar un 15 a 20 por ciento de la energía proveniente del ATP (Adenosín Trifosfato) corporal sintetizado. A diferencia de la mayoría de las otras células, las cuales pueden utilizar grasa o glucosa para sus necesidades energéticas, las neuronas solo pueden utilizar glucosa. En condiciones normales nuestras células cerebrales consumen el 50 por ciento del total de la glucosa sanguínea. Por lo tanto, las neuronas y otras células en el cerebro son dependientes de un continuo aporte de sangre enriquecida para mantener un metabolismo normal de la energía, y evitar daños o la muerte de estas células.

Bajo condiciones normales, con un adecuado aporte de oxígeno, estas neuronas convierten la glucosa en ATP por tres razones:

1. **Mantenimiento celular:** dado que las neuronas no se reproducen y deben durar toda la vida, ellas están continuamente consumiendo energía para reparar o reemplazar varias estructuras celulares – segmentos de membranas celulares, microtúbulos, mitocondrias, etc.-
2. **Operatividad neurotransmisora:** las neuronas utilizan el ATP para producir,

transportar, empacar, secretar y re-utilizar neurotransmisores como la acetilcolina y la serotonina, los cuales proporcionan la vital comunicación inter-celular.

3. **Energía Eléctrica:** enormes cantidades de ATP son necesarias para facilitar las frecuentes descargas de energía eléctrica desde las neuronas a través de la célula corporal que finaliza la transmisión – el axón. Para que ocurra este proceso eléctrico debe haber un continuo y rápido intercambio de iones de sodio y potasio de un lado a otro, a través de las membranas neuronales.

Durante toda la vida, puede ocurrir una lenta y sutil pérdida de memoria como resultado de pérdida de energía cerebral debido a arterosclerosis cerebral, mini-infartos cerebrales, neurotoxinas (glutamatos, beta-amiloides y peróxidos), o breves interrupciones del aporte de oxígeno al cerebro (a veces causadas por espasmos vasculares). Además de los daños a la memoria, esta crisis energética cerebral puede también producir confusión ocasional o lapsus en la concentración, y dificultades en el aprendizaje.

Por algunas razones, estamos apenas comenzando a comprender por qué el proceso de reemplazo neuronal se evidencia más tardíamente en algunas personas que en otras. Un octogenario pudiera ser completamente autosuficiente para recordar, no solo lo que necesita hacer ese día, sino también los detalles de algún evento ocurrido 40 años atrás. Sin embargo, otros pueden no recordar su propio número telefónico, o los nombres de sus hijos o de sus nietos.

En un estado más avanzado, la crisis energética cerebral puede manifestarse como senilidad o demencia senil, y eventualmente terminar en un coma, o en la muerte. La severidad de la demencia es directamente correlativa a la pérdida de tejido cerebral funcional, independiente de la neuropatología primaria. Si el cerebro de alguien no está funcionando correctamente es en gran parte debido a una enfermedad cerebral (como el Alzheimer, Parkinson, tumor cerebral, infección, disturbios vasculares), daños (como una forma de trauma cerebral, infarto, estrés, neurotoxinas, alcohol o drogas), o deficiencias de AGE's (Ácidos Grasos Esenciales) o vitaminas del Complejo B.

SINTOMAS DE DETERIORO COGNITIVO

El deterioro cognitivo puede involucrar la pérdida o disminución de cualesquiera de las funciones cognitivas incluyendo:

- Memoria
- Atención
- Orientación
- Percepción

- Fijación de la Información
- Juicio

Los factores que más contribuyen a la degeneración cognitiva pueden incluir los siguientes:

- Problemas de circulación sanguínea cerebral, crónicos: estos incluyen una variedad de condiciones medicamentosas que disminuyen el flujo sanguíneo cerebral, reduciendo el aporte de glucosa, oxígeno y nutrientes a las células cerebrales;
- Desórdenes cerebrales varios: incluidos el Alzheimer y el Parkinson;
- Hemorragia cerebral;
- Ataques isquémicos transitorios (AIT): una interrupción del flujo sanguíneo cerebral;
- Varias sustancias cerebro-tóxicas: citamos como ejemplos el alcohol, opiáceos (morfina, heroína), cocaína, anfetaminas, alucinógenos (STP, LSD, marihuana, etc.) y neurotoxinas (glutamatos, beta-amiloides y peróxidos);
- Varios medicamentos prescritos: estos pueden ser muy tóxicos para el cerebro y pueden causar pérdida de memoria, confusión o depresión, y pueden tener efectos adversos para la función cerebral. Algunos de estos medicamentos prescritos pueden incluir: analgésicos, antidepresivos, tranquilizantes, somníferos, antihistamínicos, corticosteroides, medicamentos anti-hipertensivos y cardíacos en general.

Personas con enfermedad vascular o demencia atribuida al Alzheimer, a menudo tienen disturbios en el balance antioxidativo, lo cual puede predisponerlas a un incremento del estrés oxidativo. Esta sería por lo tanto, un área terapéutica potencial para la suplementación antioxidante.

FUNCIÓN MEMORIAL REFORZADA

Los Polisacáridos/Polipéptidos son recomendados para desórdenes circulatorios cerebrales como infarto agudo, afasia (pérdida de la capacidad de expresión), apraxia (incapacidad para coordinar movimientos), desórdenes motores, mareos y otros problemas cerebro-vestibulares (oído interno) y jaquecas.

Los Polisacáridos/Polipéptidos a menudo pueden ser beneficiosos para enfermedades oftalmológicas agudas y crónicas de orígenes diversos, y pueden mejorar la visión. Los Polisacáridos/Péptidos poseen también un poderoso efecto estimulante en la memoria

debido a sus efectos sobre el metabolismo cerebral.

Los Polisacáridos/Polipéptidos incrementan el metabolismo en el cerebro de varias maneras:

- Incrementan la tasa de producción del ATP en las mitocondrias (ATP = moléculas usadas por las células para generar energía).
- Aceleran el uso de la glucosa en el cerebro.
- Aceleran el uso del oxígeno en el cerebro.

El resultado es que las células del cerebro pueden retener mejor la información haciendo que el individuo recuerde más. Los Polisacáridos/Polipéptidos han sido reportados como causantes de promisorios beneficios para las siguientes condiciones:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| • Infarto | • Depresión |
| • Vértigo | • Tinnitus (acúfenos) |
| • Síndrome de Meniere | • Migraña |
| • Desórdenes del sueño | • Degeneración macular |
| • Cambios de humor | • Convulsiones |
| • Síndrome de Tourette | • Esclerosis Múltiple |
| • S. Defic. de Atención | • Parálisis Cerebral |

Polisacáridos/Polipéptidos Incrementan Neurotransmisores

Los Polisacáridos/Polipéptidos estimulan el refuerzo cognitivo básicamente mediante la influencia que ejercen sobre importantes neurotransmisores. Dichos neurotransmisores retransmiten la información entre las neuronas, y dependen de sustancias químicas cerebrales especializadas para un funcionamiento adecuado. Mientras que la memoria es un fenómeno extremadamente complejo, la transmisión neuronal es mucho más compleja. Existen más de cien neurotransmisores que han sido identificados.

Bajos niveles de determinados neurotransmisores son asociados con ciertos desórdenes psiquiátricos. La Depresión ha sido relacionada con bajos niveles de Serotonina, y el Parkinson ha sido asociado con bajos niveles de Dopamina. Una sobreabundancia de Dopamina es relacionada con el Síndrome de Tourette (movimientos involuntarios y

desorden vocal, con frecuencia socialmente discapacitante).

Los neurotransmisores son responsables por la transmisión de la información entre las neuronas, lo que nos indica que ellos son necesarios para todas las funciones cognitivas.

Los Polisacáridos/Polipéptidos apoyan la transmisión neuronal mediante:

- Incremento de los niveles de nor-adrenalina (pensamiento, aprendizaje, planeación);
- Balance de los niveles de Dopamina (líbido, procesamiento de información)
- Incremento de los niveles de acetilcolina (memoria)
- Incremento de los niveles de Serotonina (humor, sueño, balance del apetito, disminución de sustancias que crean ansiedad)

Por favor, tome nota de que la Depresión es un síntoma de existencia de insuficientes niveles de serotonina, lo cual es a menudo causado por una prolongada exposición a condiciones estresantes. Los científicos han encontrado que los Polisacáridos/Polipéptidos han mostrado un efecto terapéutico positivo en pacientes que manifestaban estados depresivos pronunciados de variados orígenes. En un estudio reciente, una sustancial reducción o completa desaparición de manifestaciones clínicas de Depresión, fue evidenciado en el 65% de los pacientes sometidos al estudio. La Serotonina tiene la capacidad de ayudar al cuerpo a adaptarse al estrés. Los Polisacáridos/Polipéptidos pueden incrementar los niveles de Serotonina por lo que ayudan al cuerpo a resistir el estrés crónico y los desórdenes del humor relacionados con bajos niveles de Serotonina.

“No puedo decir suficientes cosas buenas acerca de este milagroso alimento. Durante nueve años había sufrido de Esclerosis Múltiple, experimentado problemas de la visión, debilidad muscular, fatiga, mareos y sensación de quemaduras en mis pies. Luego de tomar este alimento funcional de Polisacáridos/Polipéptidos tres veces al día por varios meses, todos mis síntomas desaparecieron. Ahora soy capaz de caminar sin cojear y subir escaleras sin la ayuda del pasamano. Siento como si verdaderamente hubiera ocurrido un milagro en mi vida”

Paula Barnes, Washington State.

CAPÍTULO 5

Polisacáridos/Polipéptidos y Diabetes

Estados Unidos de Norteamérica se encuentra en medio de una creciente epidemia que hoy afecta a más de 18 millones de personas. La Industria Farmacéutica Médica llama a este desorden metabólico “diabetes”, el cual ocurre cuando el cuerpo es incapaz de utilizar adecuadamente la insulina para ayudar a regular la glucosa (glicemia)* o niveles de azúcar en sangre en el cuerpo. Si las concentraciones de azúcar en la sangre se elevan a cifras críticas, funciones corporales como el metabolismo, dinámica de líquidos corporales, regulación del azúcar en sangre y la función hepática, son afectadas. Cuando el cuerpo produce demasiada insulina y pierde su capacidad de responder adecuadamente ante esto, se desarrolla una condición conocida como “síndrome de resistencia a la insulina”. Se estima que cerca de 80 millones de norteamericanos tienen este problema, y la mayoría de ellos no lo saben.

Los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) funcionan a nivel celular y molecular proveyendo a todas y cada una de las células de la energía requerida para metabolizar la glucosa, deshacerse de toxinas y desechos metabólicos, y comenzar la regeneración celular. La estructura molecular de los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) permite mejorar la absorción y asimilación de la glucosa mediante su absorción directa al interior de la célula. Las propiedades de los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) ayudan a mantener el sistema del metabolismo glucosa-energía finamente entonado. Esto disminuye dramáticamente la sobrecarga funcional del hígado, facilitando la absorción directa de la glucosa al intracelular, reduciendo así la cantidad de insulina liberada y por lo tanto, disminuyendo el riesgo de ocurrencia de otros desordenes metabólicos.

Los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) mejorarán condiciones de deterioro de la salud relacionadas con la diabetes. Por ejemplo, se puede experimentar:

- mejor balance de la glucosa en sangre (glicemia)
- reducción de la fatiga y más energía
- incremento de la producción natural de antioxidantes que reducen el daño causado por los radicales libres
- menos daños al metabolismo glucosa/energía
- mejoría de la gangrena diabética, reduciendo grandemente el riesgo de amputación

“L.H., 69 años. Es asombroso que él pueda caminar desde su cama hasta el baño sin sentir dolor. Desde que fue diagnosticado como Diabético Tipo II en 1.993, L.H. ha sufrido de sensaciones de quemaduras y hormigueos dolorosos en los pies y dedos. El experimentaba tal dolor que no podía resistir caminar aún la corta distancia hacia el baño sin algo en sus pies. Como la mayoría de nosotros, L.H. era muy escéptico de las propiedades restaurativas de los polisacáridos/polipéptidos (VIDACELL™). El dolor en sus pies y la molestia de tomar hasta 5 píldoras para el control de su azúcar en sangre le hizo intentar tomar los polisacáridos/polipéptidos (VIDACELL™). ¡Es lo mejor que ha hecho! Solo tres semanas después de estar tomando 1 única ración diaria, en la mañana, L.H. ha disminuido su medicación en un 75 por ciento. No solo se ha estabilizado su glicemia, él ahora tiene suficiente energía como para ir al gimnasio. Tal vez, lo mejor de todo, ahora camina con mucho menos dolor que antes de tomar polisacáridos/polipéptidos (VIDACELL™).

Tien Huynh, New Orleans, LA

“He tenido serios problemas de salud durante los últimos diez años, incluyendo Diabetes Tipo II, y resfriados que han se han convertido en Neumonías. Reacciones alérgicas a los antibióticos han hecho más dificultosos los controles de las enfermedades. Al comienzo del año 2003 supe de un nuevo producto alimenticio completo polisacáridos/polipéptidos el cual comencé a tomar en una taza de Té verde.

He tenido problemas circulatorios durante años y a pesar de que la condición ha mejorado, mis pies se mantenían entumecidos y fríos al tacto. Mi remedio para esto era aplicar Vick Vaporup en mis pies y calzarme calcetines para mantenerlos cálidos. Esto ayudaba, pero no solucionó el problema. Yo estaba impresionado de lo que sucedió al segundo día de estar usando polisacáridos/polipéptidos cuando me percaté de que había olvidado aplicarme el Vic. Mis pies comenzaron a picarme y no podía dejar de mover mis dedos y de frotarme los pies. Era evidente que la circulación estaba retornando a mis pies... ¡y estos estaban sanando! Yo estaba emocionado porque temía que mis problemas circulatorios pudieran conducir a serias complicaciones, comunes en los diabéticos.

Luego de reportarle mi “curación” a mi Doctor en “Las Colinas”, el dijo que monitorearía mis progresos y redujera la medicación si era necesario. Chequeaba mi presión sanguínea y mi glicemia dos veces al día y el primer día que tomé el producto polisacáridos/polipéptidos noté que mi presión arterial había disminuido. El promedio

durante las últimas dos semanas fue de 122/68 (el anterior era de 131/88) y el promedio de mi glucosa sanguínea para las dos últimas semanas fue de 111, mientras que había sido de 128. Cuando fui diagnosticado por primera vez como Diabético Tipo II, había ocasiones en las que mi visión se desenfocaba y era incapaz de re-enfocar. Luego de tomar el producto, encontré que ahora raramente usaba mis anteojos para leer o escribir.

He estado tomando el producto polisacáridos/polipéptidos (VIDACELL™) durante seis semanas y he notado muchos cambios. Nunca estaba libre de erupciones por alergias. Las manchas oscuras en mis brazos y manos fueron desvaneciéndose, mis cejas se repoblaron y hubo una marcada mejoría en mi digestión. Mi metabolismo debió haberse incrementado ya que he disminuido de medidas. Mi mayor descubrimiento ocurrió durante la segunda semana de haber comenzado a tomar el producto. A menudo utilizo un vibrador térmico corporal y nunca sentí la vibración en mis tobillos y pies antes de ahora. Ahora también encontré que mi energía es increíblemente fuerte”.

Donna Marshall, Grand Prairie, TX

CAPÍTULO 6

Polisacáridos/Polipéptidos para el Colesterol alto y la Enfermedad Cardiovascular

Según datos recientes, más de 36 millones de norteamericanos tienen un conteo de colesterol sérico total por encima de 240, lo cual los pone en alto riesgo de afecciones de las arterias coronarias y de enfermedad cardiovascular (ataques cardíacos, angina). La enfermedad coronaria se refiere al daño cardíaco que ocurre cuando las arterias coronarias se bloquean o estrechan debido a la formación de placas de colesterol oxidado. Para las mujeres y hombres cuyas mediciones de colesterol caen en el rango entre 200 y 240, como ocurre en más de 54 millones de personas en los EEUU, el riesgo de enfermedad coronaria es el doble que el de aquellos individuos cuyos niveles de colesterol se encuentran por debajo de 200.

La predisposición genética y la relación entre los niveles de colesterol de baja densidad (LBD o Lipoproteínas de Baja Densidad) (LDL en Inglés) y el de alta densidad (LAD o Lipoproteínas de Alta Densidad) (HDL en Inglés), pueden determinar quién desarrollará enfermedad coronaria. Sin embargo, un alto nivel de colesterol total es considerado el mejor indicador de una potencial enfermedad cardiovascular, y puede igualmente contribuir a la formación de cálculos biliares, impotencia, desequilibrio mental e hipertensión. Aún más serio es el riesgo de acumulación de colesterol y su alojamiento en la luz arterial, lo cual interrumpiría el flujo sanguíneo al corazón o al cerebro causando un ataque cardíaco o un accidente cerebro-vascular.

Un estudio realizado en el Hospital Cho-Ray en Vietnam, fue implementado en trescientos doctores y enfermeras que habían experimentado alguna condición cardiovascular¹². Todos ellos participaron durante noventa días en un ensayo en el cual suplementaron su dieta con un alimento funcional de polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**). Los resultados fueron impresionantes. Durante el periodo del ensayo, el 100 por ciento de los individuos mostró una mejoría significativa en su condición cardiovascular. Ellos suministran ahora este producto a todos los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos.

Este estudio reveló que los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**), tienen un poderoso efecto sobre la función celular, que incluye:

¹²Estudio conducido por J. Toan, M.D., Hospital Cho-Ray de Hanói, Vietnam, Marzo 2003

- disminución del colesterol LBD (LDL)
- incremento del colesterol LAD (HDL)
- disminución de la hipertensión arterial
- reducción de la apolipoproteína B (complejo grasa-proteína en sangre)
- mejoría en los niveles de LBD y LAD
- disminución del riesgo de ataques cardiacos

Terry Johnson, de Michigan, tenía alto nivel de colesterol en sangre y era incapaz de tomar la inmensa cantidad de medicamentos convencionales prescritos para ella. Ella comenzó a tomar los polisacáridos/polipéptidos (**VIDACELL™**) y dio el siguiente reporte: *“Luego de tomar este alimento funcional por seis semanas, mi nivel de colesterol cayó desde 318 a 225. Mi Doctor estaba muy complacido y me aconsejó que debería continuar tomando el producto”*

CAPÍTULO 7

Polisacáridos/Polipéptidos y Cáncer

Los grupos de alto riesgo de sufrir cáncer están generalmente asociados a la genética y a la vejez, a pesar de que el estrés está actualmente siendo considerado un contribuyente, dado que esta condición deprime el Sistema Inmune y hace al cuerpo menos apto para controlar el crecimiento de las células cancerosas. El cáncer es un crecimiento anormal de las células corporales. Es el resultado de la mutación de células normales mediante su material genético cromosómico, el ADN y el ARN. Las células normales se dividen continuamente a una velocidad sincronizada con su crecimiento normal y sus reparaciones, de manera específica y acorde con sus propósitos en el cuerpo. Las células cancerosas se multiplican más rápido que las normales y pierden su diferenciación normal, a veces olvidando morir.

Factores químicos y ambientales pueden ser responsables del 90 por ciento de todos los cánceres. Un elevado riesgo de cáncer por desbalance hormonal y acúmulos tóxicos en las células, especialmente en el colon, puede actualmente estar asociado a agresiones medioambientales por pesticidas y residuos hormonales en las carnes. Mientras que el cáncer es una de las enfermedades causante de un mayor número de muertes hoy día, muchos tipos de cáncer son prevenibles.

Para mantener a nuestro cuerpo libre del riesgo de desarrollar un cáncer, debemos fortalecer nuestro Sistema Inmune mediante un refuerzo natural del proceso de rejuvenecimiento celular. Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) puede ser un facilitador de este proceso. En la medida en que las células corporales se tornen más saludables, ellas estimularán al Sistema Inmune y mejorarán su funcionamiento. Igualmente, dado que Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) balancean el pH corporal, se incrementan los niveles de oxígeno. Debido a que el cáncer no puede vivir en un ambiente altamente oxigenado, su supervivencia estará comprometida.

Algunas formas agresivas de tratamiento del cáncer a menudo son excesivamente estresantes para el cuerpo. Los efectos colaterales pueden ser debilitantes, por ejemplo, pérdida del cabello y la “enfermedad debilitante” asociada con las quimioterapias. Pacientes que usan Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) han mostrado una reducción en la severidad de estos efectos colaterales. Usado en conjunto con la terapia convencional, Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) puede fortalecer la función del Sistema Inmune y proveer de una mejor plataforma terapéutica para la recuperación.

“Tengo 49 años y he tenido artritis reumatoide. He estado entrando y saliendo de un programa experimental de la UCLA durante muchos años. Tomando un medicamento prescrito para el control del dolor. También estoy afectada de encías inflamadas por lo que visito a mi dentista cada tres meses para el chequeo de mi condición.

“Un día, cuando tomaba una ducha, noté que había un pequeño bulto en mi cuello. El temor a un cáncer inmediatamente cruzó por mi mente. Al siguiente día visité a mi Doctor quien me recomendó hacer un ultrasonido y una radiografía de mi garganta. Yo estaba en lo cierto, era un cáncer.

*Mi tío había estado tomando Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) y me sugirió tomarlo. La mayoría de mis conocidos saben que soy muy escéptica de los nuevos productos pero, en este caso no tenía nada que perder. Durante mi chequeo un mes después, mi Doctor estaba sorprendido de que mi tumor hubiera desaparecido completamente y me recomendó continuar tomando el producto, ya que parecía que me estaba ayudando en mi condición. De paso, mis encías están menos dolorosas y no me siento tan cansada como usualmente lo estaba. Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) me ha ayudado... ¡justo a tiempo!*

Linda Arnold, Los Ángeles, CA.

*“He estado tomando Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) durante 1 mes por recomendación de mi Doctor Naturópata. Previo a tomar este producto, recién había terminado un tratamiento de quimioterapia y mi cuerpo estaba altamente debilitado por sus efectos colaterales. Inicié un nuevo régimen, el cual incluía Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) y noté que mi humor, mi energía y mi sentimiento de bienestar, habían retornado. Hoy día me siento tan bien como me sentía antes de contraer cáncer. Tengo confianza en que este régimen me ayudará a seguir fuerte y libre de cáncer”*

Bárbara Bankey, Albuquerque, NM.

CAPÍTULO 8

Polisacáridos/Polipéptidos y Síndrome de Fatiga Crónica (SFC)

La mayoría de los investigadores creen que el Síndrome de Fatiga Crónica (SFC) es el resultado de combinaciones de infecciones con algunos patógenos como residuos ambientales y contaminantes químicos. Estos contribuyen a que el SFC reduzca nuestra respuesta inmune, permitiendo de esa manera el desarrollo del Síndrome. Además, evidencias cada vez más fuertes, apuntan al hecho de que unas glándulas suprarrenales agotadas como consecuencia de un estilo de vida altamente estresante, y un desbalance del eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenales puede exacerbar la enfermedad.

El SFC es una respuesta (o una falta de respuesta inmune) a todos los factores estresantes mentales, emocionales y físicos, de nuestro medio ambiente. En la medida en que nuestra inmunidad corporal se debilita cada vez más, casi cualquier interrupción del sistema inmune puede constituir el activador final del Síndrome de Fatiga Crónica¹³.

Las investigaciones indican que los Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) pueden ayudar a equilibrar las funciones del sistema inmune de dos maneras, y por lo tanto, proteger contra el SFC. Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) pueden, directa y específicamente, estimular el sistema inmune incrementando la resistencia corporal a las toxinas que pueden acumularse durante el desarrollo de infecciones, cuando el sistema inmune es llamado a la acción en primera instancia. Los Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) ayudan a estabilizar la hormona Cortisol, la cual es la responsable de la manera como respondemos al estrés. El estrés suprime la inmunidad y destruye nuestra resistencia al ataque por algunas bacterias y virus. Cuando estamos bajo estrés, se consume una gran cantidad de nuestra energía corporal. La exposición crónica al estrés da como resultado una disminución de la respuesta inmune y un deterioro de la salud.

¹³ La Fibromialgia, el Lupus, la infección por virus Epstein-Barr y la enfermedad de Lyme, comparten muchos síntomas con el SFC.

“Debido a la Fatiga Crónica seguida de anemia, en 1.999 me retiré de ser una Gerente muy activa. Consulté con muchos Doctores quienes fueron incapaces de corregir la situación. Con el paso del tiempo, me sentía cada vez más fatigada y mi presión sanguínea comenzó a incrementarse durante el ejercicio y en situaciones de estrés. Me encontraba bajo constante atención médica sin recibir ningún resultado apreciable. Fui también diagnosticada con deficiencia de oxigenación cerebral. En Julio de 2002, quedé inmóvil y tuve que ser colocada en Oxígeno permanentemente. Si me retiraba del Oxígeno, mi piel se tornaba azul en el curso de minutos. Además, desapareció mi apetito y mi estómago comenzó a expandirse, similar a la condición observada en los niños desnutridos de África. Me encontraba atrapada en la sala, de día y de noche, sin poder realizar ninguna actividad. No vislumbraba ninguna esperanza

“En Diciembre de 2002, comencé a tomar el producto Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™). Lo tomé como me fue recomendado, 3 raciones al día. Al tercer día, era capaz de estar sin Oxígeno por cortos periodos de tiempo y hacer el desayuno para mi esposo por primera vez en seis meses. Al cuarto día fui capaz de ir al Centro Comercial y hacerme el cabello (dos horas sin Oxígeno). Al quinto día y desde entonces, efectúo la limpieza de la casa. Durante la Navidad de 2002 mi familia celebró lo que yo consideraba como un milagro.

“El primer día de Enero de 2003, solo un mes después de comenzar a tomar Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™), solo pasaba el 5 por ciento de mi tiempo en Oxígeno. Mi apetito regresó a la normalidad, recuperé mis energías, y me siento como en mis viejos tiempos. Creo que este producto alargará mi vida por muchos años”

Tani García, Albuquerque, NM.

CAPÍTULO 9

Polisacáridos/Polipéptidos y Hepatitis

El Hígado es un importante órgano involucrado en metabolizar toxinas y medicamentos en sustancias menos dañinas. Sin embargo, en su esfuerzo por proteger al cuerpo de daños, el Hígado puede convertirse en víctima de la exposición a tóxicos y está sujeto a sufrir Hepatitis.

La Hepatitis es una enfermedad o condición caracterizada por inflamación del Hígado. Existen varios tipos de Hepatitis viral: la Tipo A, es una infección viral transmitida a través de la sangre y las heces; la Tipo B, es una infección viral de transmisión sexual diseminada a través de la sangre, el semen, la saliva y agujas infectadas; la Tipo C, es una forma de post-transfusión; y la Tipo D, es causada por el virus Epstein-Barr. Todas las formas de Hepatitis están caracterizadas por las siguientes condiciones: fatiga; síntomas gripales de cansancio y diarrea; hígado agrandado, sensible, congestivo y disfuncional; pérdida de apetito al punto de la anorexia; náuseas, orina oscura; heces grisáceas; vómitos ocasionales; piel pálida y prurito; depresión; ictericia y cirrosis hepática.

La vacunación es comúnmente prescrita para Hepatitis, pero las terapias naturales también han tenido un éxito abrumador en el tratamiento de algunos casos de Hepatitis, ambos en la detención de la replicación viral y en la regeneración del tejido hepático. Los Polisacáridos/Polipéptidos poseen propiedades que pueden proteger al Hígado de daños, e incluso revertir los daños ya ocasionados. Los Polisacáridos/Polipéptidos trabajan en contra de las toxinas y de los ataques que pueden potencialmente dañar al Hígado y se ha encontrado que ayudan a protegerlo de los detrimentos efectos de la Hepatitis.

CAPÍTULO 10

Polisacáridos/Polipéptidos y Artritis

“Deja que tu alimento sea tu medicina y tu medicina sea tu alimento”

Hipócrates. El Padre de la Medicina

Normalmente considerada como parte del envejecimiento, algunas escuelas del pensamiento de la Medicina estiman que la condición de Artritis es el resultado de un cuerpo intoxicado intentando auto liberarse de los desechos. Cuando la sal se combina con otros desechos orgánicos, precipita fuera de la sangre y de la linfa, formando depósitos abrasivos. Nuestras dietas occidentales son deficientes en los minerales que el cuerpo requiere. Esto se debe a la sobre-explotación de los suelos sin reemplazo de sus minerales. Los alimentos que crecen de esta forma (incluyendo tanto las variedades de los automercados como las orgánicas) son carentes de los minerales esenciales que requiere nuestro cuerpo para funcionar adecuadamente.

La Artritis es uno de los efectos a largo plazo del desbalance mineral y del daño por radicales libres. El desbalance mineral se manifiesta como una condición ácida del cuerpo que se desarrolla porque el pH no está en homeostasis (equilibrio). Mediante cambios dietarios específicos, suplementación con un alimento funcional Polisacárido/Polipéptido (**VIDACELL™**) y un buen suplemento mineral, el pH puede ser mejor balanceado, resultando en detención del dolor y de la degeneración, de incluso condiciones avanzadas de Artritis.

Debido a que los Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) son procesados de granos de arroz específicos que crecen en suelos altamente alcalinizados y mineralizados, su consumo diario mantendrá balanceado el pH del cuerpo. Limpiando y apoyando al Sistema Inmune también ayudará a reducir los efectos de la Artritis.

“Sea paciente y los Polisacáridos/Péptidos (VIDACELL™) le asombrarán y le traerán gozo y felicidad. Yo he aprendido que si toma cinco años en enfermarse, es posible que tome cinco meses en mejorarse. Los Polisacáridos/Péptidos (VIDACELL™) han hecho tal diferencia en la recuperación de mi salud que recomiendo a todos tomar Polisacáridos/Péptidos (VIDACELL™).” Con estas palabras Jeff Thompson explica que esto lo salvó de una larga historia de problemas de salud, más significativamente, severas Artritis, Sinusitis y Fiebre del Heno. El alivio no llegó de la noche a la mañana para Jeff. Ciertamente, cada una de las personas quienes toman el alimento funcional Polisacáridos/Péptidos (VIDACELL™) se benefician en diferentes lapsos – algunos en el transcurso de horas o días, otros en semanas o meses. Jeff estuvo en esta última categoría.

“Mi esposa Shamasi y yo comenzamos a tomar Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) a mediados de Enero, 2003. Durante años ella había sufrido de dolores artríticos en ambas manos. A finales de Febrero sus dolores habían desaparecido. Ambos estamos experimentando maravillosos resultados al tomar este alimento funcional. Yo he tenido problemas con úlceras y ellas se han ido, y lo que es realmente más sorprendente es que mi Rosácea (cara roja) casi ha desaparecido también. Soy un verdadero creyente en este fantástico producto”

Jim and Shamsi MacMahan, Sugar Land, TX

CAPÍTULO 11

Investigación y Estudios ¹⁴

Los Polisacáridos/Polipéptidos pueden prevenir la vulnerabilidad neuronal en células de neuroblastoma en humanos.

Por Dean, M. Ishak, PhD, MD.

Colegio de Medicina Complementaria, Malasia

Abstracto (Datos preliminares)

Objetivo: El presente estudio investigó la acción neurotrópica y neuroprotectora de una formulación exclusiva de Polisacáridos/Polipéptidos (*VIDACELL™*), la cual consta de carbohidratos, proteína cruda y minerales esenciales, obtenida mediante el uso de presión e hidrólisis mecánica para hacer una formulación compleja.

Métodos: Usando una línea de células neuronales preparadas de Neuroblastoma de Los Ángeles (LA-N5) por Enfermedad de Alzheimer [EA]) en medio completo y tratado de la manera indicada, evaluación morfológica mediante microscopio de inversión y análisis bioquímico, fueron conducidos para determinar las propiedades neurotrópicas y neuroprotectoras de los Polisacáridos/Polipéptidos (*VIDACELL™*).

Resultados: Los resultados de estos análisis demostraron que los Polisacáridos/Polipéptidos (*VIDACELL™*) disminuyeron significativamente la muerte de las células neuronales, un marcador celular de la formación de memoria. El análisis de la dosis-respuesta (experimento en progreso) indicó que la más baja concentración efectiva de Polisacáridos/Polipéptidos (*VIDACELL™*) reforzó el efecto neurotrópico mínimo. Resultados de los estudios de neuroprotección demostraron que los Polisacáridos/Polipéptidos (*VIDACELL™*) indujeron una protección altamente significativa contra la toxicidad inducida por la proteína Beta-amiloide, peróxidos y glutamatos.

Discusión: La anormalidad del metabolismo glucosa/energía muestra relación con la Enfermedad de Alzheimer (EA) (1,2,2,4). Los Polisacáridos/Polipéptidos (*VIDACELL™*) pueden prevenir la alteración del proceso del metabolismo glucosa/energía y mejorar la capacidad de las neuronas para reducir los niveles de radicales libres

(carroñeros) y por lo tanto afectar los niveles de ATP (11,12).

Conclusión: Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) indujeron la función de marcadores de memoria en neuronas críticas vulnerables a los negativos efectos del envejecimiento, degeneración celular y Enfermedad de Alzheimer. Resultados del presente estudio pudieron demostrar el mecanismo celular de los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) en la función cognitiva y una posible intervención en la Enfermedad de Alzheimer.

Palabras clave: Polisacáridos/Polipéptidos, Muerte Celular, Enfermedad de Alzheimer (EA), neuroprotección.

Introducción:

- 1.1 Enfermedad de Alzheimer: Un misterio científico de gran impacto. Anormalidad del metabolismo glucosa/energía muestran relación con la Enfermedad de Alzheimer (1,2,3,4). La degeneración y muerte celular es la mayor causa de esta enfermedad.
- 1.2 Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son una formulación compleja consistente en carbohidratos, proteína cruda y minerales esenciales, obtenida mediante la aplicación de presión e hidrólisis mecánica para elaborar un complejo nutricional.
- 1.3 Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son muy seguros debido a su composición natural de fitoquímicos conformados por carbohidratos, proteína cruda y minerales esenciales sobre los cuales se aplica presión e hidrólisis mecánica para elaborar una formulación compleja. Evidencias mediante la observación de datos en animales (cerdos) mostraron que los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) lograron disminuir la morbilidad por ataxia (los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) pueden mejorar el flujo sanguíneo cerebral). En usos clínicos se ha encontrado que los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) mejoran la memoria de corto y largo plazo (6).
- 1.4 LA- N5 (línea celular de Neuroblastoma) ha sido utilizada como modelo para estudios in vitro de Enfermedad de Alzheimer (7,8,9,10).

Objetivos

1. Determinar si los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) pueden promover las acciones neurotrópicas y neuroprotectoras que muestren disminución de muerte celular (apoptosis) en el modelo in vitro de Alzheimer.
2. Determinar si los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) muestran actividad

neurotrópica y neuroprotectora en un modelo de EA, y determinar cual es el mecanismo de los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™).

Para los propósitos, los mecanismos de los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) indujeron neuroprotección en el modelo in vitro de EA.

Materiales y Métodos (1)

1. Cultivo neuronal

Líneas de células neuronales fueron preparadas de la línea LA-N5; (esta línea Neuroblastoma Los Ángeles N5 deriva de una metástasis a médula ósea de una paciente de cuatro meses de edad. Las células fueron propagadas en RPMI 1640 suplementado con 10 por ciento de FCS, 2nM de Glutamina, 50 UI/ml de penicilina, 50 µg/ml de estreptomicina y 1 µg/ml de Fungizone [medio completo]).

2. Análisis morfológico

Mediante el uso de microscopio de inversión se evaluó el análisis morfológico de LA-N5 en las condiciones indicadas.

3. Viabilidad Neuronal

La viabilidad neuronal fue determinada por criterio de inclusión en tripán-azul

4. Las acciones neurotrópicas y neuroprotectoras de los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) fueron determinadas mediante inducción de otros sustratos neurotóxicos en las condiciones indicadas.

1.1 Exposición a deprivación estrogénica: La viabilidad neuronal fue determinada por exposición a deprivación estrogénica.

1.2 Exposición a Peróxido de Hidrógeno: 1 µM H₂O₂ por 5 minutos a 37° C. Durante la exposición fue agregado E2 o Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) concurrente con H₂O₂. Luego de 5 minutos el cultivo fue enjuagado 2 veces con HBS y el medio fresco con E2 o Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) fue reemplazado.

1.3 Exposición a Glutamato: 0,2 µM de Glutamato durante 20 minutos a temperatura ambiente.

1.4 Exposición a Beta-amiloide 25-35: 8 µg/ml AB25-35 a 37° C.

Resultados:

- o Neuroprotección contra otros neurotóxicos:
- o Neurotoxicidad inducida por privación estrogénica
- o Neurotoxicidad inducida por peróxido de Hidrógeno
- o Neurotoxicidad inducida por Glutamato
- o Neurotoxicidad inducida por Beta-amiloide25-35

*Dosis-dependiente de Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) muestran protección contra otras neurotoxinas.

Discusión

La anormalidad del metabolismo glucosa/energía muestra relación con la Enfermedad de Alzheimer (EA) (1,2,3,4). Los Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) pueden prevenir la alteración de este proceso metabólico y mejorar la capacidad de las neuronas de reducir los niveles de radicales libres (carroñeros) y por lo tanto afectar los niveles de ATP (11,12).

Conclusiones:

- El alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) contiene una formulación exclusiva consistente de una forma compleja de carbohidratos, proteína cruda y minerales esenciales, obtenida mediante la aplicación de alta presión e hidrólisis mecánica para hacer una formulación compleja designada como Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**). Esta formulación ha demostrado consistentemente, in-vitro, que previene la muerte celular por acción de otros agentes neurotóxicos.
- Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) induce marcadores celulares de funciones de memoria en neuronas críticas de memoria y vulnerables a los negativos efectos del envejecimiento, degeneración celular y Enfermedad de Alzheimer. Resultados del presente estudio pudieron demostrar el mecanismo celular de Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) en la función cognitiva y una posible intervención en la Enfermedad de Alzheimer.
- En aplicaciones clínicas, el alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) puede promover los mecanismos celulares de la memoria y de supervivencia neuronal y puede ser usado como suplemento nutricional en envejecimiento, procesos de degeneración celular y probablemente para prevenir

la Enfermedad de Alzheimer.

Referencias

1. Blass, JP; Gibson, GE; Shimada, M; Kihara, T; Watanabe, M; y Kurinioto, K. (1980) "Metabolismo de los Carbohidratos cerebrales y Demencia", Bioquímica de la Demencia, (Burman, D y Pennock, C.A., edits.), Wiley, Londres, pp 121-134.
2. Blass, JP; Sheu KFR; y Cederbaum, JM, (1988), "Metabolismo de la energía en desórdenes del Sistema Nervioso Central", Revista Neurológica (París) 144, 543-563.
3. Beal, MF, (1992) "¿Los daños al metabolismo de la energía resultan en muerte neuronal excitotóxica en las enfermedades neurodegenerativas?" Anuario de Neurología, 31, 119-123.
4. Blass, JP; Sheu, KFR; y Tanzi, R (1996), "Ketoglutarato- α dehidrogenasa en el metabolismo de la energía en la Enfermedad de Alzheimer". Enfermedades Neurodegenerativas (Fiskum, G, edit.) Plenum, NY, pp. 185-192.
5. Reporte de Laboratorio. Pacific Lab. Services. Reporte No. /396-3971/LS/2001, 19 de Feb. 2001.
6. Entrevista con "Testimonios de Doctores", Nos. 007, 018, 058 y 068.
7. Preuss, U; Mandelhow, EM; (1998) "Fosforilación mitótica de la proteína tau en líneas de células neuronales semeja fosforilación en la Enfermedad de Alzheimer". Eur J Cell Biol. 76 (3): 176-84.
8. Mesco, ER; Timiras, PS, "La proteína tau-ubiquitina conjugada a línea celular humana". Mech. Ageing Dev. 199; 61 (1): 1-9
9. Davis, PK; Johnson, GV, (1994) "Anticuerpo monoclonal Alz-50 reacciona con sero-albúminas bovina y humana". J Neuroscience Res,; 39(5): 589-94.
10. Fabrizi, C; Businaro, R; Lauro, GM; Starace, G; Fumagalli, L, (1999) "La macro-globulina alfa-2 activada incrementa amiloides₂₅₋₃₅ que indujeron toxicidad en cultivo de células de neuroblastoma humano LA-N5". Exp. Neuro (1), 155(2): 252-9.
11. Beal, MF, (1995), "Envejecimiento, energía y estrés oxidativo en enfermedades neurodegenerativas". Anuario de Neurología. 38, 357-366
12. Mattson, MP, (1994), "Mecanismos de Degeneración Neuronal y propuestas preventivas: Agilizando el ritmo de la investigación en la Enfermedad de Alzheimer". Neurobiología, Envejecimiento 15, (suppl.2) S121-s125.

Reporte sobre posibles soluciones a los problemas de salud global.

(Abril 2002)

Dr. Mohamed Ahmed, M.D., Presidente de la Asociación de Medicina Complementaria, Malasia.

Los alimentos actuales consumidos por las personas de los países desarrollados son predominantemente alimentos procesados tratados con pesticidas, insecticidas y fertilizantes de naturaleza química. La introducción de muchos diferentes químicos al organismo a través de los alimentos que consumimos ha interferido con el normal funcionamiento de las células, tanto en sus funciones intrínsecas como extrínsecas. Ahora se sabe que muchas proteínas se plegan en formas anormales llamadas “Proteínas granujas”. Estas formas anormales pueden ser la causa de una multitud de enfermedades.

Ejemplo: La principal razón de por qué las Enfermedades de Alzheimer y Creutzfeldt-Jakob causan demencia es debido a unas pequeñas agrupaciones de moléculas Beta-amiloides – las proteínas mal plegadas – que interrumpen las uniones entre las células nerviosas (demostrado en cerebros de ratas), (Prof. Denis Selkoe y colaboradores, de la Escuela de Medicina Harvard). Mientras los científicos tratan de producir péptidos sintéticos (llamados “mini-queperoninas”) para desestabilizar el plegamiento anormal de las proteínas, nuevas investigaciones parecen descartar los intentos de tratar las enfermedades atacando los depósitos, y en vez de ello indican que los científicos deben tratar de prevenir el mal plegamiento de las proteínas, en primer lugar.

Los investigadores creen que han encontrado el secreto para corregir este mal plegamiento de las proteínas y azúcares a nivel celular. Ensayos in-vitro con células neuronales muestran que los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son capaces de proteger a las neuronas de materiales tóxicos como los Beta-Amiloides, Peróxidos y Glutamatos.

La Hipótesis es que los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son capaces de proveer la glucosa y los aminoácidos necesarios para la conformación normal de proteínas y azúcares, capacitando así la reparación celular.

Estudios clínicos realizados en la forma de estudios basados en evidencias, prueban la Hipótesis. Numerosos testimonios y “resultados de estudios clínicos” han animado a los científicos y clínicos a dedicarse adicionalmente a las investigaciones.

Con el apoyo del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Tailandia para los proyectos de investigación, los científicos se conducirán aún más rápido. Más investigaciones, tanto in-vitro como in-vivo, se llevan a cabo para ir más allá de probar y producir más publicaciones de hallazgos. Este alimento natural, en su forma simple, tiene la solución para la mayoría de los achaques modernos. En vez de desperdiciar millones de dólares en cirugías de alta tecnología y medicamentos, deberíamos regresar a los alimentos naturales, para la solución de los problemas globales.

Estudio de Polisacáridos/Polipéptidos en Diabéticos (VIDACELL™). Bangkok, Tailandia, Octubre 2003.

Dr. Mohamed Ishak M.D.; Dr.B. Chalernporn M.D.; Dr. Mark D. Smith N.D.

Introducción: La Diabetes Tipo 2, en adultos, no insulino-dependiente, comprende el 85% del total de los Diabéticos, afectando a 1 de cada 18 personas. Con estas complicaciones, esta es la tercera causa de muerte en los EEUU. Es una enfermedad crónica-degenerativa cuyos disturbios en los mecanismos normales de la insulina alteran la capacidad del cuerpo para usar los carbohidratos. Los Diabéticos Tipo 2 producen insulina, la hormona que ayuda a convertir los alimentos en energía, pero no es usada adecuadamente (insulino resistencia), provocando que la glucosa se acumule en el torrente sanguíneo, privando a las células del alimento que ellas necesitan.

Sujetos del estudio: 702 individuos que fueron diagnosticados como Diabéticos Tipo 2, por un Médico. A los voluntarios se les suministró el alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) a razón de 3 dosis diarias por 90 días. Fueron monitoreados a los días 0, 30, 60 y 90.

Resultados finales: 570 de las 702 personas completaron todos los 4 controles de laboratorio: antes de tomar el alimento, 30 días después de iniciado el ensayo, 60 días después y 90 días después de iniciar el consumo del producto. El 84,22 por ciento de los voluntarios mejoraron en el transcurso de los primeros 30 días, 89,65 por ciento habían mejorado 60 días después, y 90,18 por ciento mejoraron en el transcurso de los 90 días.

Estudio preliminar sobre la Eficacia de los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) en Esclerosis Múltiple. (Feb. 14, 2003)¹⁵

Mark Dargan Smith, N.D., Ph.D., Dean, Universidad de Medicina Natural, Nuevo México.

Introducción: La Esclerosis Múltiple (EM) afecta a 350.000 norteamericanos. A excepción de los traumas, es la causa más frecuente de discapacidad neurológica entre los integrantes del grupo de entre la adultez temprana y la mediana edad. La EM es dos veces más común en mujeres que en hombres y su ocurrencia es inusual antes de la adolescencia. Una persona tiene un incremento del riesgo de desarrollar la enfermedad desde los diez a los cuarenta años, con el riesgo disminuyendo progresivamente.

La EM es considerada una enfermedad autoinmune, en la cual el propio sistema inmune (el cual normalmente detecta y destruye sustancias extrañas al cuerpo) erróneamente ataca los tejidos normales. En la EM el sistema inmune toma como objetivos al cerebro y a la médula espinal, los dos componentes del sistema nervioso central.

Los síntomas más comunes de la EM incluyen:

- fatiga (el más común), fatiga mental, somnolencia;
- hormigueo, entumecimiento, temores;
- instauración de parálisis repentina;
- pérdida de balance y coordinación, mareo;
- debilidad en uno o en ambos miembros;
- visión borrosa o doble, neuritis óptica;
- hablar dificultoso, dificultad para tragar;
- pensamiento lento, concentración y memoria disminuidas.

Metodología y Sujetos del estudio

Fueron seleccionados tres voluntarios. Cada uno de ellos fue diagnosticado por un Médico, de sufrir de Esclerosis Múltiple durante muchos años y estar en condiciones muy degenerativas. A los voluntarios se les suministró Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**) tres veces al día durante un periodo de 30-60 días.

Los pacientes # 1 y # 2 tuvieron exámenes de Perfil de Estrés Oxidativo en orina y sangre realizados los días 0, 30 y 60. Ellos llenaron un cuestionario de síntomas los días 0 y 30. No fue necesario llenarlo el día 60 dado que ellos tenían pocos síntomas a esa fecha.

El paciente # 3 tuvo examen de Perfil de Estrés Oxidativo en orina y sangre y también llenó el cuestionario de síntomas, los días 0 y 60. Todos los resultados están incluidos en este reporte clínico. El siguiente es el Protocolo que fue anexado:

Protocolo

1. A los sujetos de estudio les fueron aplicados los siguientes criterios:

1. 1 Sin límite de edad

1. 2 Experimentando todo lo siguiente:

- o Diagnóstico Médico de Esclerosis Múltiple
- o Condiciones o desequilibrio característicos de EM reflejados en cuestionario (cada paciente fue diagnosticado con Esclerosis Múltiple crónica degenerativa)

1.3 Duración del Estudio: 0, 30 y 60 días, pre y post-estudio

1.4 El pre y el post ensayo fueron realizados de la siguiente forma:

- Entrevista para calificación
- Evaluación clínica y sintomática
- Completado de formato de evaluación de síntomas pre y post ensayo
- Completado de cuestionario de EM, pre y post
- Análisis de Estrés Oxidativo en orina y sangre, pre y post

1.5 Suministros (Dieta, medicamentos y suplementos)

- Mantenido: hábitos alimenticios actuales, medicamentos, vitaminas,

otros suplementos

- Se cumple variable de eliminación de alimentos: productos del campo, azúcar, cafeína, alcohol y tabaco, mientras dure el estudio (opcional)

1.6 Estilo de vida:

- Se mantiene el actual estilo de vida
- Se evitan viajes aéreos de largas distancias

1.7 Los pacientes llenaron Informe de Formato de Consentimiento

1.8 Dosis: 5 gr. (1 cda.) 3 veces al día

1.9 Se completaron todas las mediciones físicas, sintomáticas y de laboratorio

2. Se siguieron Criterios de Inclusión y Exclusión

Resultados de Laboratorio

En un paciente, quien también sufría de Diabetes (Tipo 2), el auto-test indicó que hubo una disminución significativa en su glicemia sobre 200, disminuyendo por debajo de 100 en una base consistente. Esto pudo deberse en parte a lo expuesto en las actuales investigaciones que demuestran que la adición de SOD (Súper Óxido de Dismutasa) y Catalasa a cultivos de islotes pancreáticos expuestos simultáneamente a Alloxan, resultaron en una restauración parcial de la síntesis de la insulina.

Los Polisacáridos/Polipéptidos ([VIDACELL™](#)) retardan la producción de las moléculas de azúcares simples (glucosa). Este retardo disminuye el incremento de azúcar en sangre, mientras los aminoácidos ayudarán al páncreas a secretar la insulina adecuada de modo que el azúcar ingrese a las células de una manera más eficiente, y por lo tanto, normalizando los niveles de azúcar en sangre.

Los pacientes no realizaron ninguna limpieza interna o procesos de desintoxicación para incrementar la eliminación de toxinas, lo cual hubiera sido recomendable incluir en el protocolo.

Conclusión:

Todos los 3 individuos participantes en el estudio experimentaron reducciones significativas en sus síntomas relativos a Esclerosis Múltiple. Una reducción de los radicales libres causantes de enfermedades degenerativas y un incremento de antioxidantes como el SOD (Súper Óxido de Dismutasa) y el Glutathión, fue demostrada en los perfiles de Estrés Oxidativo. Así como el incremento del antioxidante SOD fue de

casi el triple en los primeros 30 días y luego declinó progresivamente, esto pudo ser mayormente atribuido al metabolismo de los radicales libres, a un balance metabólico, o a cualquiera de las razones previamente sugeridas en este estudio.

Uno de los pacientes (con Diabetes) experimentó una inmediata y continua mejoría en la regulación de su glicemia.

Los pacientes experimentaron una normalización de su peso (disminución de la obesidad en uno, y mantenimiento del peso en los otros, quienes no deseaban bajar de peso.

Los resultados de este estudio junto con las investigaciones in-vitro demostrarían protección celular contra particulares neurotoxinas conocidas por poseer efectos deteriorantes y degenerativos en todas las células nerviosas, (P.ej. beta-amiloides, glutamatos y peróxidos). Los nutrientes presentes en el alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos ([VIDACELL™](#)) también proveerían el combustible celular necesario para comunicación y regeneración celular.

Referencias

1. Reporte de Laboratorio No. /396-3971/LS2001. Pacific Lab Services. Feb. 19 2001
2. Mesco, ER, Timiras, PS; "La proteína Tau-ubiquitina conjugada en una línea de células humanas, "Mech Ageing Dev, 1919; 61 (1): 1:9
3. Beal, MF, (1995), "Envejecimiento, energía y Estrés oxidativo en enfermedades neurodegenerativas," Anuario de Neurología, 38, 357-366.
4. Mattson, MP, (1994), "Mecanismo de degeneración neuronal y propuestas de prevención" Neurobiol Aging, 15(suppl1.2), S121-S125.

Fallo en el Sistema de generación de energía de la Mitocondria pudiera afectar el procesamiento de amiloides y la regeneración celular. (Marzo 2003)

Dr. Bruce Yanker, M.D., Profesor Asociado de Neurología, Escuela de Medicina de Harvard.

En la población general, la Enfermedad de Alzheimer afecta a individuos relativamente de edad madura, aunque una leve discapacidad cognitiva, un potencial precursor del

Alzheimer, ahora se ha encontrado que ocurre a todas las edades. En aquellas personas con Síndrome de Down la enfermedad es más implacable. La mayoría de las personas con el Síndrome desarrollan patología de Alzheimer en la fase temprana de la mediana edad, incluyendo depósitos de formación de placas de proteínas beta-amiloides, las cuales son a menudo más severas que en la mayoría de los otros pacientes con Alzheimer. El por qué las dos enfermedades están íntimamente ligadas, no está claro. Las investigaciones sugieren que un mal funcionamiento de las mitocondrias de los pacientes con Síndrome de Down pudiera ser la causa. La pérdida de energía resultante puede explicar cómo los beta-amiloide obstruyen lentamente el cerebro y por qué el Alzheimer es una enfermedad del envejecimiento.

Mitocondrias dañadas pueden ser la causa de la instauración temprana de la Enfermedad de Alzheimer en personas con Síndrome de Down. Esto podría ser el resultado de una copia extra del cromosoma 21, el cual puede inducir a la sobre-expresión de ciertas proteínas.

La proteína precursora del amiloide, se escinde para formar beta-amiloide, y presumiblemente su incrementada producción contribuye a la instauración temprana del Alzheimer.

Células específicas con función mitocondrial disminuida pueden acumular la forma patogénica del amiloide beta (beta-amiloide). Una interrupción de la forma protectora contra beta-amiloides pudiera ser peligrosa para la célula. En cultivos, las neuronas de Síndrome de Down mueren relativamente rápido, pero el equipo de investigación encontró que una forma recombinante de los precursores de los fragmentos protectores contra amiloides pudieron rescatarlas efectivamente de la degeneración.

Los beta-amiloides son de dos tamaños; se cree que la forma larga es más patógena y tóxica, y más formadora de placas. En las células de Síndrome de Down se encuentra la forma patogénica, la cual es la precursora directa de las placas causantes de senilidad. Los investigadores encontraron que el tráfico de la proteína beta-amiloide estaba significativamente alterado en ciertas células de Síndrome de Down. Normalmente esta proteína es excretada fuera de la célula una vez que se produce. Pero, en Síndrome de Down, el beta-amiloide permanece dentro de la célula, localizado en los orgánulos de las vías secretoras a través de las cuales la proteína precursora es normalmente excretada. Además, la proteína se acumula en grumos altamente insolubles.

El procesamiento, movilización y plegamiento de las proteínas es potenciado por el ATP, el cual es producido en la mitocondria. El acúmulo de beta-amiloide es debido al plegamiento anormal de la proteína beta-amiloide una vez que es producida en las

células, debido a pérdida de energía metabólica. Hallazgos recientes establecen un enlace entre la disfunción mitocondrial que ocurre normalmente en el cerebro envejecido, y la predisposición al Alzheimer. La disfunción mitocondrial puede activar la acumulación de beta-amiloide lo cual daña a las neuronas y eventualmente las mata.

Investigaciones han demostrado que la suplementación de las mitocondrias de ratas ancianas con metabolitos, puede ayudar a disminuir los signos del deterioro relacionado con la edad, sugiriendo un aspecto terapéutico dirigido a las mitocondrias en deterioro por envejecimiento.

Nota de los Autores: Los Polisacáridos/Polipéptidos (**VIDACELL™**), un alimento funcional estimulan a las mitocondrias con el combustible metabólico necesario, no solo para frustrar el desarrollo de los tóxicos beta-amiloides, sino también para ayudar en la regeneración de células nuevas. Este proceso puede prevenir la degeneración de las células cerebrales y los síntomas asociados con el Alzheimer y otras enfermedades neurológicas.

Efectos Neuroprotectores de los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™), en Líneas Modelo de células de Enfermedad de Alzheimer. (Marzo 2006)

Dr. Neil Sidell. Escuela de Medicina, Universidad Emory. Atlanta, Ga.

La Enfermedad de Alzheimer (EA) está asociada con pérdidas extensivas de sub-poblaciones neuronales específicas del cerebro. Esta enfermedad es caracterizada por la presencia de numerosas placas extracelulares y grumos de un compuesto primario el cual es un 39-43 aminoácido/péptido conocido como beta-amiloide. Aunque se han hecho progresos en la definición de las células involucradas en este desorden, los cambios celulares y moleculares que preceden a la pérdida neuronal y su principal etiología, permanecen indefinidos.

Numerosos estudios han sugerido que ciertas vitaminas/nutrientes, mediante sus propiedades antioxidantes contrarrestar especies de oxígeno reactivo (EOR) causantes de efectos citotóxicos en las células neuronales, y por lo tanto, proteger a las células contra las injurias que ocasiona la patología Enfermedad de Alzheimer. El propósito del estudio es probar la capacidad de un nutriente polisacáridos/polipéptido de prevenir, in-vitro, la oxidación y toxicidad inducidas por beta-amiloides en líneas celulares de

neuroblastoma humano, modelo de Enfermedad de Alzheimer.

Análisis Estadístico

Los datos fueron analizados utilizando la prueba *t de Student*, midiendo la viabilidad de las células del grupo experimental, comparada con grupos controles.

Discusión

El porcentaje de viabilidad de las células de neuroblastoma con 0,33 mg/ml de un polisacárido/polipéptido se incrementó en 54 por ciento. La prueba *t de Student* determinó que los porcentajes de viabilidad celular con 0,33 mg/ml de un polisacárido/polipéptido (grupo experimental) y el de un grupo control, fueron significativamente diferentes.

Conclusión

Los polisacáridos/polipéptidos muestran ejercer efectos protectores en modelo de EA, y sus efectos son óptimos al incrementar el ATP del metabolismo mitocondrial en 54 por ciento, y definitivamente juega un rol en la intervención en EA y otras condiciones.

Naturaleza, Tiempo & Paciencia (tres grandes médicos)

La Naturaleza ha conseguido producir lo que el hombre puede solo intentar copiar - los polisacáridos/polipéptidos: una verdadera benéfica combinación de nutrientes balanceados, como un alimento funcional, el cual tiene un efecto en nuestro sistema corporal, sin peligrosos efectos secundarios.

En la mayoría de los casos, experimentar beneficios saludables al tomar un alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos ([VIDACELL™](#)) toma tiempo.

Nuestro cuerpo necesita de nuestra paciencia. Así como somos gentiles con nuestro cuerpo al respirar correctamente, comer alimentos saludables, tomar alimentos funcionales Polisacáridos/Polipéptidos ([VIDACELL™](#)), beber agua purificada, y ejercitar moderadamente, pronto notaremos que nuestro cuerpo nos dice “gracias” en respuesta.

Así que, ¿Qué tan pronto puede alguien esperar ver o sentir resultados? Eso varía de persona a persona y depende mucho de qué condición esperamos mejorar y qué cantidad estamos tomando diariamente. En general, depende de cuan desnutridos estemos a nivel celular. Mientras más comprometido esté nuestro Sistema inmune, más tiempo tomará. Recuerde que llegamos al punto de una deficiente comunicación celular

luego de años de alimentación cuestionable y un estilo de vida sub-óptimo. Necesitamos ser pacientes para ver los resultados que esperamos.

CAPÍTULO 12

Respuestas a las Preguntas más frecuentes

Varias preguntas de esta Sección son referidas al alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) donde los resultados han sido calificados verificando su eficacia.

P. ¿Que tan diferentes son los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) que Ud. recomienda, de otros Polisacáridos/Polipéptidos disponibles en el mercado (P. ej. de aquellos que se encuentran en los champiñones)?

R. Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) que recomiendo son los únicos Alfa-Glicanos conocidos, lo que significa que su estructura es tan pequeña que pueden ser asimilados en un 100 por ciento por el cuerpo, y por lo tanto ser totalmente absorbidos por las células. Los otros Polisacáridos/Polipéptidos son beta-glucanos, los cuales son de moléculas más largas y no pueden ser totalmente asimilados al interior de las células. La Alfa-glicanología asegura que los Polisacáridos/Polipéptidos posean las características funcionales necesarias para ser reconocidos por el ADN y el ARN.

P. ¿Cómo funcionan los Polisacáridos/Polipéptidos?

R. Los Polisacáridos/Polipéptidos influyen positivamente en el cuerpo al inducir una fase anabólica (constructiva) y crear una reducción del catabolismo (degradación) para que el cuerpo corrija los desórdenes metabólicos mayormente responsables de los problemas degenerativos de salud. Algunos de las principales causas de desórdenes metabólicos incluyen:

- ataques por radicales libres
- hiper-insulinemia

- colon tóxico
- fase hipo-anabólica
- estrés oxidativo metabólico
- genes anormales
- mecanismos detoxificadores dañados
- fase híper-catabólica
- Síndrome de intestino permeable

La formulación Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) ha sido diseñada para fortalecer el proceso de sanación natural del cuerpo mediante el estímulo a las mitocondrias para producir ATP, permitiendo que ocurra la reparación necesaria al ADN.

P. ¿Qué puede hacer el alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) que otros productos no puedan?

R. La mejor fuente para la función celular es una forma bio-activa, completa y suficiente de elementos esenciales que mejoren el entorno celular para crear una base armónica para una óptima expresión de los genes. Ha sido demostrado que los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) funcionan tanto in-vitro como in-vivo corrigiendo problemas degenerativos de salud a nivel celular.

Estudios in-vitro demuestran su eficacia en prevenir los daños de las células neuronales causados por neurotoxinas como los beta-amiloides, glutamatos y peróxidos. Estudios in-vivo muestran que en el transcurso de 90 días, a la dosis de una medida por día tomada en la mañana, los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son capaces de revertir el perfil de química sanguínea en individuos afectados de varios tipos de afecciones cardiovasculares y otros desórdenes degenerativos. Estos incluyen colesterol alto, hiperglicemia, triglicéridos altos, altas SGOT/SGTP (transaminasas), anemia, y bajo conteo de leucocitos y plaquetas.

P. ¿Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son seguros en mujeres embarazadas y/o lactando?

R. Debido a que estos Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son una forma de un

complejo alimento completo, puede proveer de todos los nutrientes básicos necesarios para la mayoría de las mujeres. Si bien, este alimento funcional no ha causado ningún problema en mujeres embarazadas o lactando, éstas deben consultar con su médico antes de consumir éste o cualquier otro suplemento.

P. ¿Pueden los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) ser ingeridos al mismo tiempo que otros medicamentos, o interferirán con la eficacia de las medicinas si se toman juntas?

R. Ningún reporte de efectos adversos ha sido comunicado por Médicos quienes administran este alimento funcional junto con medicamentos. Aquellos Doctores que han tenido experiencia en el uso de este producto en sus programas de medicaciones, incluyendo quimioterapias y radioterapias, han observado una más rápida recuperación de la salud en sus pacientes. Los pacientes que han sido tratados con Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) durante un tiempo, han podido solicitar a sus doctores un reajuste de su medicación, ameritando a menudo una disminución de las dosis o una eliminación completa de la medicación.

P. ¿Quiénes serían los más beneficiados por tomar este alimento funcional natural?

R. Estudios muestran que la ingesta diaria de este producto alimenticio funcional completo puede ser extremadamente benéfico para la función cerebral. Las personas que están afectadas por enfermedades degenerativas como el Alzheimer, la Esclerosis Múltiple y el Parkinson, serían los más beneficiados. Las personas afectadas por Artritis, Diabetes, Hipertensión, Hipercolesterolemia, infartos, Desorden de Deficiencia de la Atención o Hiperactividad, y Síndrome de Tourette, se beneficiarían grandemente de este alimento funcional único.

P. ¿Sufriré una Crisis Curativa?

R. Una Crisis Curativa ocurre cuando el sistema natural de defensas del organismo desata una guerra contra la enfermedad e intenta expulsarla fuera del cuerpo. Personas cuyo organismo está muy intoxicado, pudieran desarrollar una crisis curativa. Durante este periodo, los síntomas pueden empeorar. Sin embargo, esta crisis curativa solo dura unos pocos días, y cuando cesa, el cuerpo sana rápidamente. Mejoras en la

salud serán extremadamente notables. La crisis curativa puede ser incómoda pero una vez que termina, la gente se asombra de lo bien que comienzan a sentirse. En todos los casos, los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) han producidos resultados positivos que han sido observados en un periodo que varía entre pocos días y tanto como 12 semanas, pero normalmente en un promedio de 4 a 8 semanas.

P. ¿Pueden las personas saludables tomar Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™)?

R. Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son particularmente valiosos en individuos cuyos cuerpos están sujetos a más que el usual “sudor y lágrimas”. Eso incluye a aquellos quienes se ejercitan regularmente, y a aquellos expuestos al estrés ambiental del mundo de hoy. Los estilos de vida modernos obligan a la mayoría de la gente a vivir bajo estrés, dejándolos con muy poco, o sin tiempo para ocuparse de su salud. La suplementación con un alimento funcional Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) es importante para nuestra sociedad moderna, aún si ellos consideran que están saludables.

P. ¿Los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) son seguros para las mascotas?

R. Debido a que los Polisacáridos/Polipéptidos (VIDACELL™) no son especie-específicos, pueden ser suministrados a sus mascotas sin ningún problema. Espolvoree un poco en sus comidas, dependiendo del tamaño del animal, y anímelo a tomar mucha agua. Las mascotas se beneficiarán exactamente en la misma forma que los humanos.

CAPÍTULO 13

Citas Profesionales ¹⁶

“Si cualquier hombre puede convencerme y darme evidencias de que yo no pienso y actúo correctamente, gustosamente cambiaré; para buscar luego la verdad, por la cual el hombre jamás fue perjudicado. Pero sí se perjudica quien (abideth) permanece en su engaño e ignorancia”

Marcus Aurelius Antoninus

“Desde mi propia observación clínica, los polisacáridos/polipéptidos pueden ser recomendados en forma segura a individuos crónicamente enfermos, quienes sufran de desórdenes neurológicos como el Alzheimer, Parkinson, Esclerosis Múltiple, Meningitis, Miastenias Gravis, y también a pacientes infartados. Se ha observado una más rápida recuperación cuando se ingiere polisacáridos/polipéptidos al mismo tiempo que otras formas de tratamiento y medicaciones. Se han visto mejorías significativas en los síntomas de esos pacientes”

Mohamed Ishak Syed Ahmad, M.D., Ph.D.
Presidente de la Asociación de Medicina Complementaria, Malasia

“He estado usando un alimento funcional polisacáridos/polipéptidos en 24 pacientes quienes tienen múltiples problemas médicos, incluyendo: reflujo gastro-esofágico, síndrome de Colon Irritable, gastritis, y diabetes. Me he sentido muy satisfecho con las respuestas. Mis pacientes encuentran a este alimento efectivo, seguro, y aparenta calmar sus inflamaciones de colon. Siento que este producto fortalece (GI healings) y mejora la digestión, según los testimonios que he recibido.

Norton L. Fishman, M.D.
Centro para la Nueva Medicina, Rockville MD

¹⁶ El alimento funcional polisacáridos/polipéptidos fue usado por los profesionales citados en este capítulo. Por lo tanto, sus comentarios son específicos para este producto.

“He practicado Medicina Familiar durante muchos años. Durante ese tiempo he visto muchas condiciones benéficas provenientes de programas nutricionales. Mi primer interés en Nutrición comenzó luego de ver a un paciente con Fatiga Crónica obtener un inmenso alivio con el uso de varias hierbas, si bien, yo no sabía mucho de hierbas para esa época. Sin embargo, debido a los grandes resultados observados, comencé a estudiar los maravillosos significados de la mejoría de la salud mediante la nutrición. Mientras más leía, más me convencía de que, aunque la medicina es una forma viable de ayudar con la enfermedad, la nutrición adecuada lo es más.

“Muchos productos se anuncian como naturales, pero en las etiquetas mencionan aglutinantes, expansores y preservativos, los cuales están muy lejos de ser naturales. Investigaba acerca de algo verdaderamente natural y luego de leer la información sobre polisacáridos/polipéptidos me convencí de que esta era la respuesta para varios de los problemas de mis pacientes. Siempre he querido un buen producto nutricional que pudiera recomendar a mis pacientes y sus familias. Los polisacáridos/polipéptidos son la solución perfecta. Este alimento funcional es un gran producto para toda la familia. Nosotros incluso se lo damos a nuestras mascotas.

George Michaels, DC, Los Angeles, CA.

“Soy Enfermera Registrada y he sido diagnosticada con Hipertensión Arterial Crónica, Fibrilación Atrial y Post-traumática y Osteoartritis post-operatoria en mi rodilla derecha. A pesar de que soy generalmente receptiva a ideas nuevas, soy usualmente muy cautelosa cuando alguien me induce a un nuevo producto “curalotodo”.

“Comencé a tomar un alimento funcional polisacáridos/polipéptidos el 12 de Enero de 2003. Previo a esa fecha, estaba con tres medicamentos hipotensores (adelgazantes de la sangre) y reemplazantes del potasio por mis problemas cardiovasculares. También tomaba medicinas para el dolor de una rodilla. Me concentré tanto en los potenciales beneficios cardiovasculares de este alimento funcional, que no me había dado cuenta de que mi rodilla no me había dolido durante toda la semana a pesar del gélido frío y del clima lluvioso. Necesito decir que suspendí la ingesta de Celebrex y mi rodilla permanece virtualmente libre de dolor”.

“Al mismo tiempo, eliminé mi medicación para la hipertensión. No recomiendo a nadie dejar de tomar ninguna de sus medicaciones sin antes consultar con su médico. Mido mi presión sanguínea diariamente. Pero, lo que he visto, ¡parece un milagro! Antes, si necesitaba más de dos dosis de medicamentos para la hipertensión, vería un dramático incremento en mi presión. Desde que tomo polisacáridos/polipéptidos, a pesar de no estar tomando ninguno de los medicamentos, mi presión sanguínea permanece en el rango normal. Ninguna combinación de mi medicación prescrita había mantenido mi

presión normal antes. No puedo esperar a ver la cara de mi cardiólogo en mi próxima visita. Puede que los polisacáridos/polipéptidos no sean la cura, ¡pero adoro mi nueva "entonación"!

Marsha Slocum, RN, Sugar Land, TX

"Los polisacáridos/polipéptidos son la nueva generación de súper-alimentos naturales reconocibles por el ADN. Este alimento funcional crea energía celular que mejora una increíble cantidad de condiciones degenerativas tales como: Alzheimer, Cáncer, Esclerosis Múltiple, VIH-SIDA, Parkinson, Hiperactividad, Enfermedad Cardíaca, Diabetes y la mayoría de los desórdenes metabólicos. Es bueno para todas las edades y puede mejorar la función de la memoria, la reparación celular, presión sanguínea, condiciones de la piel, función hormonal, fatiga y la libido".

J. Toan, M. D.

Director del Hospital Cho-ray, Vietnam.

"Mi padre, de 81 años, fue diagnosticado con Cáncer Hepático Grado IV a mediados de Febrero, 2003. Él ha estado en cama y silla de ruedas, antes y después de salir del hospital. Cuando fue admitido, él estaba experimentando severos dolores en todo su cuerpo, especialmente en los huesos. Una vez admitido, los Doctores le instauraron fluidoterapia (desbalance electrolítico). Otros síntomas que manifestaba eran: fiebre alta, condición pre-comatosa, edema y falta de energía".

"El Scan TEP (Tomografía por Emisión de Positrones) mostró agrandamiento del Hígado. Sus células cancerosas habían migrado al Sistema Linfático. A mi padre se le dijo que solo tenía tres meses más de vida y fue dado de alta para regresar a casa dado que no habían más tratamientos eficaces para él. No le fue prescrito ningún medicamento excepto antipiréticos. Pero debido a presentar deposiciones negras sanguinolentas, le fue suspendida esa medicación también".

"Luego de que mi padre fuera dado de alta del Hospital, yo le comencé a dar polisacáridos/polipéptidos. Tres semanas después ocurrió lo siguiente: el edema disminuyó; la mayoría del dolor desapareció; ahora puede caminar y hacer sus rutinas; recuperó su apetito por las comidas; y está mucho más enérgico. Regresó al Hospital para un re-chequeo y el Doctor encontró sus enzimas hepáticas altamente mejoradas. Como Médico, soy un firme creyente de que mucha gente puede beneficiarse tomando este alimento funcional.

S. Sed, M.D., Bangkok, Tailandia

“Como Médico practicante en el campo de la Medicina Holística, he observado mejoras significativas en muchos pacientes con fallas cognitivas y Parkinson cuando toman polisacáridos/polipéptidos. De hecho, no tendría ninguna reserva en recomendar este producto, tanto como una medida preventiva, como un tratamiento alternativo para cualquier enfermedad neurodegenerativa”.

Dr. Kampon Sriwattanakui, M.D., Bangkok, Tailandia

“Yo no he experimentado ningún otro producto tan efectivo como los polisacáridos/polipéptidos en remediar tal variedad de enfermedades y condiciones. Sus beneficios para todo el Sistema gastro-intestinal han sido asombrosos. He visto resultados directos con su uso en diabetes, EM, disbiosis intestinal (alteración o disfunción de la flora intestinal), úlceras gástricas, y desde constipación hasta diarreas. Este alimento funcional polisacáridos/polipéptidos aparenta disminuir el daño por radicales e incrementar los antioxidantes en el cuerpo”

Mark Dargan Smith, N.D., Ph.D.,
Decano de la Universidad de Medicina Natural, Santa Fe, NM

“En mi práctica, uso polisacáridos/polipéptidos para tratar una variedad de condiciones como Tourette, Parkinson, Alzheimer y EDA/EHDA (Enfermedad de Déficit de Atención y Enfermedad de Hiperactividad y Déficit de Atención). Yo abogo por el uso de alimentos completos en vez de múltiples cantidades de suplementos. El cuerpo puede auto-sanarse, y un producto como los polisacáridos/polipéptidos puede apoyar el proceso de sanación. Yo he notado en mí mismo un incremento en mi metabolismo, y he perdido varias pulgadas alrededor de mi cintura. La mayor mejora ha ocurrido en mi visión. Ya no debo usar mis anteojos para ver de lejos o para leer. La Enfermedad Cardiovascular y la Hipercolesterolemia son muy comunes en mi familia. Aunque mi dieta es saludable y tomo varios suplementos como los que mencioné, mi colesterol ha estado entre 250 y 265. Desde que comencé a tomar el producto mi colesterol disminuyó a 215, mi relación HDL/LDL es 3:3 y antes era de 5:4. Todas mis otras cifras estuvieron en el rango normal. Ahora me encuentro en la categoría de bajo riesgo para ataques cardíacos. Este alimento funcional es y seguirá estando en mi régimen diario.

El Autor: Howard Peiper, N.D., Albuquerque, NM

CAPÍTULO 14

Testimonios de Usuarios*

*“Aquel que tiene una verdad y la guarda para sí, guarda lo que no le pertenece.
Realiza una acción egoísta y comete una fatal equivocación para con sus semejantes”*
Andrew Jackson Davis

**El alimento funcional polisacáridos/polipéptidos fue usado por las personas mencionadas en este capítulo. Los resultados son específicos para ese producto.*

Condiciones significantes de salud tratadas en este capítulo incluyen:

<i>Alzheimer</i>	<i>Desorden de Déficit de Atención</i>
<i>Autismo</i>	<i>Dolor de Espalda</i>
<i>Presión Sanguínea</i>	<i>Cáncer</i>
<i>Túnel Carpiano</i>	<i>Parálisis Cerebral</i>
<i>Fatiga Crónica</i>	<i>Colitis</i>
<i>Diabetes</i>	<i>Síndrome de Down</i>
<i>Eczema</i>	<i>Fibromialgia</i>
<i>Gangrena</i>	<i>Bocio</i>
<i>Problemas de Caderas</i>	<i>Hiperactividad</i>
<i>Hipertensión</i>	<i>Dolor de piernas</i>
<i>Lupus</i>	<i>Migrañas</i>
<i>Condiciones de Sobrepeso</i>	<i>Parkinson</i>
<i>Apoplejías</i>	<i>Trombosis Cerebral</i>
<i>Tourette</i>	

Alzheimer

“Soy una firme creyente de polisacáridos/polipéptidos y no podría estar sin él solo como preventivo y energizante total. Mi joven padre de 89 años quien sufre de Alzheimer y un ACV que soportó el año pasado, se ha beneficiado de los polisacáridos/polipéptidos más que ningún otro. Ahora él está caminando y hablando, escribiendo cartas que podemos leer y ha ganado treinta y cuatro libras de peso (él estaba muy delgado luego del infarto). Mi joven madre de 87 años también se ha beneficiado de tomar este maravilloso producto. Ella fue diagnosticada con Fibromialgia y estaba sufriendo mayormente días “de penumbras”. Ahora, nunca puedo encontrarla; ella se encuentra de viaje y visitando, y raras veces tiene un día “nublado”. ¡Gracias!, ¡Gracias!

Lori Ware, San Diego, CA.

Autismo

“Tengo una niña Autista de tres años quien ha sido vista por numerosos doctores especialistas en Autismo. Sus sugerencias han sido inútiles. Entonces, un amigo mío me habló de los polisacáridos/polipéptidos y de los notables resultados que han tenido en niños autistas. Desde que nuestra niña comenzó a tomar este alimento funcional - nosotros también lo tomamos – los doctores están totalmente asombrados. Literalmente, no existen signos de que haya tenido autismo. Ella es una niña normal, interactuando y jugando con los otros niños. Yo espero y oro por que otros padres que tienen niños autistas lean esto y comiencen a suministrarles este notable producto”

Nancy Perilto, CA.

Dolor de Espalda

“Una severa lesión de latigazo por accidente automovilístico ocho años atrás me dejó un dolor crónico de cuello y de espalda baja. Consecuentemente he sufrido de compresión discal y he encontrado que solo levantar cinco a diez libras me es muy dificultoso. Luego de tomar polisacáridos/polipéptidos tres veces al día por solo una semana, pude cargar a mi nieto de dos años y medio, quien pesa treinta libras, sin ningún dolor. Antes, me sentía como si fuera una vieja. Estoy tan emocionada que se lo estoy diciendo a todo el mundo”

Hilarie Crone, York, PA.

Presión Sanguínea

“Hace cuatro años fui diagnosticado con Presión Sanguínea Alta (Hipertensión Arterial). Mi doctor me indicó cuatro medicamentos. Aún con esa medicación mi presión sanguínea a veces alcanzaba los 180/100. He vivido con el temor de un ataque cardíaco durante los recientes años pasados. Comencé a tomar el producto polisacáridos/polipéptidos durante la primera semana de Diciembre, 2002. Inicié un Protocolo de tomar una medida (5 gr.) tres veces al día. El 1º de Enero de 2003 me medí la presión y quedé impactado al encontrarla en 126/64. Esta es considerada una baja lectura para mí. Mi doctor ahora ha reducido las dosis de todos mis medicamentos. Sé que algún día podré eliminarlos por completo. Doy alabanzas al Señor por este fantástico alimento. Ahora tengo un futuro por delante”

John Doak, El Paso, TX.

Hipertensión

“La Hipertensión está en mi familia. Mi presión sanguínea en Septiembre de 2002 era 144/90. He estado tomando polisacáridos/polipéptidos solo desde Enero de 2003, dos dosis diarias y mi presión sanguínea ha disminuido a 128/73. Mientras tanto, mi esposo tuvo una cirugía a corazón abierto en Enero de 2003. Los controles post-operatorios revelaron que tenía colesterol elevado, alta presión sanguínea y triglicéridos elevados. El doctor le aconsejó disminuir sus valores de inmediato o regresaría al hospital con mayores problemas de bloqueo. Comencé a suministrarle este alimento funcional conjuntamente con la medicación regular prescrita por el doctor. [PC9] Luego de mes y medio de estar tomando polisacáridos/polipéptidos tres veces al día, yo estaba ansiosa por tener los resultados de la repetición de sus análisis. Los resultados subsecuentes revelaron que todos sus contajes estaban significativamente disminuidos o dentro de los rangos de valores normales: el colesterol disminuyó desde 244 a 127, los triglicéridos desde 471 a 221, y la relación Col/HDL de 6.10 a 5.08. Su presión sanguínea también disminuyó a niveles normales. Bien, necesito decir que nuestro doctor familiar está altamente sorprendido y aún impresionado con los resultados luego de solo tan corto tiempo. El nos solicitó más información sobre los polisacáridos/polipéptidos. Bajo la supervisión de su médico, estamos eliminando sus medicamentos a mi esposo”.

Betty Atland, York, PA.

Cáncer de Colon

“En Agosto de 2001 fui diagnosticado con Cáncer de Colon. Fui operado y sometido a tratamiento de quimioterapia. Más tarde, fui diagnosticado con la Enfermedad de Parkinson y sufría de temblores, mareos y Fatiga Crónica. En Mayo de 2002 comencé a tomar los polisacáridos/polipéptidos y durante el curso de cerca de un año observé menos problemas con mis temblores. Los síntomas de mareos y Fatiga Crónica habían desaparecido. Mi sistema inmune regresó a un estado saludable, aún luego de recibir quimioterapia.”

Phrakru Tien (Monje Tai), Bangkok, Tailandia

Túnel Carpiano

“Mi nombre es Morrie Louden. He sido Bajista profesional (músico) por treinta años. Comencé a sufrir de Túnel Carpiano cerca de cuatro años atrás ya que debía tocar mi Bajo de pié durante seis días a la semana. Eso fue lo suficientemente serio como para ameritar cirugía, lo cual mejoró un poco la situación, pero el dolor continuaba allí. Comencé a usar los polisacáridos/polipéptidos. Luego de la primera semana el dolor había disminuido. Cinco semanas más tarde ya realizaba lo que antes no era capaz de hacer en forma estable, y había vuelto a tocar seis días a la semana sin ningún dolor. Desearía haber conocido antes este notable alimento funcional que hubiera evitado mi cirugía.

Morrie Louden, Austin, TX.

Parálisis Cerebral

“Mi hijo, quien sufre de Parálisis Cerebral, ha estado tomando polisacáridos/polipéptidos por tres meses. El cambio más inmediato que notamos en mi hijo fue su mejoría en el sistema digestivo. El había estado muy constipado. También notamos que está mucho más alerta, y estamos muy complacidos con los resultados en tan corto tiempo”

Pam Oliversen, Seattle, WA

Parálisis Cerebral

“Fatin nació en 1995 y fue diagnosticada con Parálisis Cerebral. Desde su nacimiento ella ha sufrido de atrofia del crecimiento, debilidad física, y siempre estaba enferma. Con tantas deficiencias neurológicas le era muy difícil lograr hacer las cosas. Lo intentamos todo con medicamentos y hierbas, y varias formas de suplementos, pero no observábamos ninguna mejoría en su condición.

En Octubre de 2000, cuando Fatin tenía cinco años y medio, comenzamos a darle polisacáridos/polipéptidos y notamos rápidas mejorías en sus funciones neurológicas. Ella comenzó a sentarse y a pararse (con alguna asistencia), algo que no podía hacer antes. Se hizo más alerta, comenzó a entender lo que se le decía y respondía mejor. Hoy día, raras veces se resfría o le da gripe o fiebre. Desde Febrero de 2002, Fatin ha crecido mucho y su interacción con otros ha sido milagrosa. Continuamos dándole este maravilloso alimento funcional.

Shamsuddin Malik, padre de Fatin, Johore, Malasia

Fatiga Crónica

“He estado sufriendo de Síndrome de Fatiga Crónica durante muchos años. Mi doctor Naturópata me sugirió que comenzara a tomar un exclusivo alimento funcional completo proveniente de Tailandia. Él había aprendido que este asombroso alimento estaba ayudando a otras personas con enfermedades inmuno-supresivas. Desde que tomo polisacáridos/polipéptidos mi nivel de energía se encuentra mucho mejor. Mis achaques y dolores se han ido y mi sistema inmune está más fuerte.

Marge Smith, Albuquerque, NM.

Diabetes

“Fui diagnosticada con Diabetes Tipo II en 1.998. Soy una señora de edad avanzada, y he tenido resultados pobres con muchos medicamentos antidiabéticos. El 15 de Enero de 2003 mi glicemia estaba en 160 cuando comencé a tomar polisacáridos/polipéptidos. Después de dos días, mi azúcar en sangre bajó a 140 – ¡un milagro! -. El 19 de Enero, solo cuatro días después de iniciar la ingesta de este alimento funcional, mi azúcar estaba en 118. ¡Esto no es menos que asombroso!”

Beverly Peasley, Elizabethtown, KY

Paciente en Diálisis

“Me he estado dializando por tres años y actualmente me someto al procedimiento tres veces por semana. Cada vez, cuando comienzo la diálisis mi piel se torna oscura, pierdo mi energía y me fatigo constantemente. Debo descansar por una hora después de salir de la máquina de diálisis. Mis pies se hinchaban y entumecían por la retención de líquidos provocándome muchas noches de desvelos.

Luego de comenzar a tomar polisacáridos/polipéptidos por solo dos meses, noté los siguientes cambios: mi piel retomó su color original; pude realizar trabajos del hogar sin fatigarme; y puedo levantarme y caminar inmediatamente después de salir de cada diálisis. Ahora duermo bien durante toda la noche y tengo la certeza de que tomando este alimento, la frecuencia de mis diálisis algún día se reducirá.

Lee Sen, Melaka, Malasia

Síndrome de Down

“Cuando mi hijo Abraham nació, fue un parto muy fácil y sus rasgos faciales eran notablemente normales. No fue sino hasta su vacunación a los tres meses de edad que él comenzó a mostrar síntomas de Síndrome de Down. Durante sus primeros dos años, yo le proveía el mejor programa nutricional que podía. Lo mantuve alejado del trigo, productos lácteos y azúcares. Pero, el apetito de Abraham era pobre y no caminaba ni hablaba. Él tenía un grado de atención muy bajo. Un amigo mío me recomendó los polisacáridos/polipéptidos los cuales tenían estudios anecdóticos en ayuda de personas con Síndrome de Down. Comencé a darle polisacáridos/polipéptidos y lo primero que noté fue una mejoría en su apetito. En el transcurso de pocas semanas, Abraham comenzó a levantarse y a dar pasos. Sus músculos crecían más fuertes y su enfoque y grado de atención también mejoraron. Luego de solo diez meses de estar usando este notable alimento funcional, Abraham no solo está caminando sino que corre como un niño normal. Durante su última prueba de tonicidad muscular él ha avanzado a un nivel de un niño de dos años. El se mantiene enfocado en una actividad por más de treinta minutos (muy raro en un niño con Síndrome de Down). No puedo expresarles cuan encantados estamos con los progresos de Abraham”

Mariam Stein, Escondido, CA.

Eczema

“Desde su nacimiento, mi hija Mei Jin, nunca ha tenido un día de descanso, o más aún, una noche de descanso, debido a su escozor por Eczema. Luego de que ella comenzara a tomar polisacáridos/polipéptidos por nueve semanas, noté que entre 80 y 90 por ciento de sus lesiones por Eczema habían desaparecido gradualmente. Agradezco a las personas que me recomendaron los polisacáridos/polipéptidos. Ya no utilizo más los antibióticos ni los esteroides en la piel de Mei Jin”.

Lim Mei Jin, madre de Mei Jin, Singapur.

Fibromialgia y Resfriados

“Tomo polisacáridos/polipéptidos para mi Fibromialgia y Síndrome de Colon Irritable. Estoy tan complacido de cómo me siento que decidí darle a mi hijo media medida de este maravilloso alimento cada día. Él ha estado sufriendo constantemente de goteo y congestión nasal. Ahora no los sufre más. Si se resfría, él solamente gotea si a mí se me olvida darle este producto por varios días seguidos”.

Sherry Adams, AZ

Gangrena

“He sufrido de Diabetes durante once años. Ahora también sufro de Neuropatía, Retinopatía y Nefropatía. Debido a una escoriación en mi tobillo derecho desarrollé una úlcera que se gangrenó. Mi herida no estaba respondiendo a los medicamentos y los Médicos recomendaron la amputación (por debajo de la rodilla). Comencé a tomar los polisacáridos/polipéptidos tres veces al día al mismo tiempo que un tratamiento con ozono aplicado directamente a la herida. Mi dieta había sido controlada mediante alimentos ricos en proteínas y eliminación de carbohidratos. Eventualmente recibía mi dosis de insulina. En el transcurso de un corto tiempo todo el edema alrededor de la herida se disipó y pude caminar distancias cortas. Mi doctor puso fin a la terapia con antibióticos y determinó que mi herida estaba sanando extremadamente bien. Cuando regresé a la siguiente cita de control, se me programó un injerto de piel. Gracias a este maravilloso alimento funcional ahora puedo jugar basquetbol y trotar. ¡Que regalo!”

Mohamed Zain, Profesor de Ingeniería,
Universidad Tecnológica de Malasia.

Bocio

“He sufrido de disfunción tiroidea durante los pasados diecisiete años y he tenido un bocio en mi cuello por todo ese periodo. Los doctores me aconsejaron operarme y por alguna razón, yo lo rehusé. Un alimento polisacáridos/polipéptidos me fue recomendado y en el transcurso de tres meses mi bocio redujo enormemente su tamaño. Ahora ha desaparecido. Estoy muy contento, mi intuición me decía que había una alternativa a la cirugía”

Tak Koh, Singapur

Reemplazo de Cadera

“Comencé a tomar un producto polisacáridos/polipéptidos en Febrero de 2003, en preparación para un reemplazo total de cadera que tendría en Abril. Fui operado, y tres días después fui dado de alta, un día antes de lo esperado (usualmente, los pacientes sometidos a reemplazo total de caderas deben permanecer durante cuatro o cinco días hospitalizados). Dos semanas luego de salir del hospital comencé a tomar este producto diariamente. En solo unas pocas semanas podía subir y bajar escaleras fácilmente y caminar una milla, solo por diversión. Mi Terapeuta reportó por escrito “evolución extremadamente buena”.

“El Terapeuta me dijo que mi recuperación estaba ocurriendo un 40 por ciento más rápidamente que lo usual en pacientes con reemplazo de cadera, lo que significa un 40 por ciento menos costos para mí. Tengo 59 años de edad y he invertido mi vida profesional en ser un economista en cuidados de salud, y un práctico consultor médico. Tomar polisacáridos/polipéptidos ha sido la mejor inversión en cuidado de la salud que he hecho. Creo que este producto podría tener beneficios significativos en el ahorro de costos en cuidados de la salud”

Clifford Todd, Newport Beach, CA.

Displasia de Cadera en perro.

“Ordené algunos polisacáridos/polipéptidos para mi esposo quien es diabético y con lo cual está obteniendo notables resultados. De modo que pensé dárselos también a mi perra Pastor Alemán, Heidi, de ocho años, ya que ella tiene Displasia de Cadera. Alrededor de una semana después, noté que ella se desplazaba mejor. Subía las escaleras sin ayuda y sin asegurarse de tener a alguien detrás cuando lo hacía. Ella también tenía más energía. Solo vertía cerca de un cuarto de medida de este alimento

funcional en su comida una vez al día”

Candella Shaffer, Dallas, TX.

Hiperactividad

“Mi hijo Jesús, de siete años, ha tenido problemas de Hiperactividad desde los tres años de edad. Jesús era fácilmente distraíble, incapaz de contar más de cuarenta y mantener su concentración en ninguna actividad. La mayoría de las veces yo no podía hacer que se fuera a dormir temprano. Usualmente veía televisión hasta la una de la madrugada.

Luego de aproximadamente un mes después de comenzar a darle el producto polisacáridos/polipéptidos, noté que Jesús era capaz de contar hasta más allá de cuatrocientos sin perder la concentración. Ahora puede contar de cinco en cinco hasta doscientos sesenta. Su maestra nos dijo que él era ahora uno de los estudiantes de mejor comportamiento de la clase. Ahora él se va a dormir a las 8:00 p.m.”

Anna Domínguez, Soledad, CA.

Hipertensión, Hipertiroidismo

“He sufrido de Hipertensión, Hipertiroidismo, y he tenido sobrepeso por más de trece años. Debido a mi pobre visión nocturna, mi forma de conducir siempre ha sido mala cuando manejo de noche. Desde que tomo el alimento funcional polisacáridos/polipéptidos mi visión ha mejorado y también he bajado quince libras de peso. Mi doctor me dijo que mi tensión arterial y mi tiroides eran ahora normales. Ahora no tomo medicamentos anti-hipertensivos ni anti-hipertiroideos. Esas mejorías fueron observadas luego de solo pocas semanas de estar tomando el producto polisacáridos/polipéptidos tres veces al día.

Dodi Cruz, Bellwood, IL.

Dolor de piernas y Diabetes

“He experimentado severos dolores en mi pierna izquierda desde que fui sometido a cirugía de espalda en 1991. Mis doctores me dijeron que tenía un daño irreversible de un nervio. Esto era una mala noticia para cualquiera, pero especialmente para una persona que tenía diabetes insulino-dependiente. El dolor me hacía dificultoso el caminar. Dos semanas después de que comencé a tomar polisacáridos/polipéptidos, el dolor disminuyó lo suficiente como para dejar de tomar calmantes. Mi doctor estaba asombrado. Desde que estoy tomando este fantástico producto he podido reducir mi

insulina de 32 a 18 unidades”

George Stein, NY.

Enfermedad del Hígado

“Mi bebé nació prematuramente a los ocho meses con una severa enfermedad del hígado. Ella tampoco se movía ni lloraba, por lo que los doctores la pusieron en una incubadora durante diez días. El hospital eventualmente me permitía llevarla a casa. El pronóstico no era bueno. Un amigo me sugirió darle polisacáridos/polipéptidos y lo hicimos. En el transcurso de los siguientes dos días noté que ella comenzaba a mover su cabeza, llorando y haciendo ruidos. La llevamos a chequeo con su doctor y éste se asombró. Nos dijo que continuáramos dándole el alimento funcional. Ella tiene ahora un año de edad, saludable, fuerte, y feliz como cualquier niño normal. Agradecemos a Dios y a los polisacáridos/polipéptidos”

Nelly Romero, Monterrey, México.

Lupus

“Mi hijo de 13 años ha sido diagnosticado con Lupus desde hace diez años. Me fue recomendado un complejo alimenticio completo polisacáridos/polipéptidos. Comencé a darle a mi hijo una cucharadita diariamente. Recientemente, llevé a mi hijo al especialista en Lupus y al oftalmólogo (mi hijo también ha estado perdiendo la visión por el Lupus). Ambos doctores me dijeron que su visión era de nuevo normal y los resultados de las pruebas mostraron que su condición de Lupus había desaparecido totalmente”

Antonio García, Monterrey, CA.

Enfermedad de Lyme

“En Agosto de 2005 fui diagnosticada con Enfermedad de Lyme. Los efectos de esta condición eran, fatiga y Parálisis de Bell en el lado izquierdo de mi cara. Tuve tiempos difíciles solo tendido en el sofá y el lado izquierdo de mi cara estaba completamente flácido. No podía cerrar mi ojo izquierdo para parpadear ni para dormir. Comer me era difícil y el alimento debía ser cortado en trocitos muy pequeños y bebía con sorbetes (popotes, pitillos).

Los polisacáridos/polipéptidos controlaron mi fatiga y recobré mi energía normal en

tiempo record. Me tomó tres meses liberarme de la infección del nervio facial (No hay nada que los médicos puedan hacer para recuperar el daño sufrido por el nervio). He continuado tomando este alimento funcional polisacáridos/polipéptidos y recientemente regresé a control con la neuróloga. Ella quedó asombrada con mis progresos. He recuperado completamente las funciones de mi cara, con solo ligeras limitaciones”

Shari Aleksy, Appleton, Wi.

Esclerosis Múltiple

“He tenido Esclerosis Múltiple y problemas de azúcar sanguínea elevada por muchos años. Estoy sometido a una silla de ruedas. En 1.986 experimenté adormecimiento en mis manos y fui hospitalizado con una crisis hiperglicémica. Estuve en la Unidad de Cuidados del Hospital por un mes. Sufro de cuadriplejía, mayormente en mis piernas y en mi lado izquierdo del cuerpo. He perdido más de las dos terceras partes de mi fuerza muscular. Mis niveles de SOD (antioxidante) era de 1.524, lo cual está por debajo de lo normal.

Solo treinta días después de comenzar a tomar un suplemento alimenticio llamado polisacáridos/polipéptidos, mi nivel de SOD se elevó a 3.158, y puedo decirles que ahora mis pies están mucho más saludables. No están tan enrojecidos ni hinchados como antes, y parecen normales. Yo tenía rigidez, mayormente en mi cadera y rodilla izquierdas – ahora siento más movilidad. Mis muslos ahora no están tan rígidos y noto un mayor desarrollo muscular en ellos. La fuerza en mis brazos y piernas ha mejorado. Yo hacía que siempre mi acompañante empujara mi silla de ruedas cuando salía, pero ahora lo hago por mí mismo la mayor parte del tiempo.

Hace pocos días fui a la barbería y por primera vez pude ir en mi moto eléctrica y subirme a la silla del barbero por mis propios medios. Antes, debían ayudarme dos hombres. También he perdido algunas libras de peso durante este corto tiempo. Estoy muy agradecido a este producto por darle un vuelco a mi vida”

Francisco Gabaldón, Santa Fe, NM.

Esclerosis Múltiple

“Durante muchos años he sufrido de ‘Esclerosis Múltiple cerebral’ debiendo hacer grandes esfuerzos para pensar bien. No pude decidir si esto fue debido a la EM (Esclerosis Múltiple), o el inicio de una Demencia Senil. Los severos dolores de cabeza continuaban yendo y viniendo y la fatiga por la EM continuaba. Tenía muy poca energía para considerar siquiera ir solo hasta la tienda de abastecimientos y regresar. Era costumbre en mí estar en cama durante once o doce horas por las noches, y aún no

despertarme descansado. Mi nivel de SOD (antioxidante) era de 1.728.

Treinta días después de comenzar a tomar polisacáridos/polipéptidos una vez al día, me sentía considerablemente mejor. Mi nivel de SOD se duplicó a 3.766. Cada día reconocía mejorías significativas. Desde hace un tiempo no calzo mis tobilleras de soporte, algo que había hecho durante mucho tiempo. No he vuelto a tener espasmos en mis piernas y espalda desde que tomo los polisacáridos/polipéptidos. También, el edema en mis piernas es marcadamente menor y su apariencia es más cercana a la normalidad. Otros cambios que he observado incluyen un mejor control de la vejiga urinaria, al igual que una reducción en mi medicación (Synthroid) prescrita para una condición de Hipotiroidismo.

Ahora puedo hacer actividades físicas que no podía hacer el año pasado. La opresiva fatiga por la Esclerosis Múltiple, está cerca de desaparecer. Mi grupo de apoyo, en esta última reunión mensual, dijo que aparentaba ser algunos años más joven y que estaba caminando muy bien. Estoy encantado por el regreso a la cercanía de una salud normal y espero expectativamente cada día por nuevas mejorías.

Janice South, Santa Fe, NM.

Osteoporosis

“Durante mi examen físico anual tres años atrás, a la edad de 43 años, decidí hacerme una prueba de densidad ósea. Los resultados determinaron que yo estaba en alto riesgo de sufrir osteoporosis. Estaba sorprendida porque soy muy activa, tomo suplementos nutricionales y considero que tengo una excelente salud. Entonces comencé a tomar polisacáridos/polipéptidos, fehacientemente. Comencé a notar mejoría en mi concentración mental, en el recordar, mi piel, mi pelo y mi resistencia mientras ejercitaba. Este Julio pasado, fui a realizarme otro examen de densidad ósea. Los resultados fueron normales. Creo que este producto me ayudó y continuará ayudándome a prevenir la osteoporosis”

Gina Scott, Laguna Nigel, CA.

Sobrepeso y Alergias

“Por lo general, peso 250 libras y he sufrido de congestión nasal y alergias en la piel por muchos años. No he podido trabajar largas horas debido a la fatiga y al cansancio. Luego de un mes de estar tomando polisacáridos/polipéptidos mi vitalidad ha retornado. No me canso tan fácilmente como solía hacerlo. Ahora puedo trabajar largas horas, e incluso mis movimientos intestinales han mejorado grandemente”

María Domínguez, Soledad, CA.

Parkinson

“He tenido un problema serio con la Enfermedad de Parkinson. Durante los pasados seis meses no he dormido muy bien. Aún luego de tomar pastillas para dormir no puedo dormir mucho tiempo, durmiendo solo dos o tres horas a la vez. Comencé a tomar polisacáridos/polipéptidos en Marzo de 2002. La primera semana tomé este alimento solo una vez al día. Luego comencé a tomarlo tres veces al día y comencé a tener grandiosos resultados. Ahora duermo sin necesidad de tomar pastillas, durante seis a ocho horas. Me siento descansado y enérgico cuando me levanto en las mañanas. Los amigos que me conocen están impresionados por lo bien que luzco”

José Zúñiga, Tijuana, México.

Pseudo-obstrucción Intestinal

“Mi hija sufre de una rara condición médica llamada ‘Pseudo-obstrucción Intestinal, en la cual los músculos y nervios del intestino delgado no funcionan adecuadamente. Ella es mantenida con antibióticos para controlar el sobre crecimiento de las bacterias en su tracto gastro-intestinal. Antes de tomar polisacáridos/polipéptidos a ella no le iba bien y dependía totalmente de nutrición intra-venosa (IV). Cuando intentaba comer, se sentía muy enferma. La primera semana con este alimento funcional polisacáridos/polipéptidos, ella comenzó a comer casi todas las calorías necesarias vía oral, algunos días. Eventualmente pudimos darle un descanso de 26 días de terapias de antibióticos y de laxantes. Otra cosa asombrosa que hemos notado a pocos meses de estar dándole este producto, es que sus múltiples cicatrices quirúrgicas han aclarado su color y ya casi se igualan con el resto de la piel. Ella también ha tenido una notable mejoría en sus nervios auditivos, lo cual se suponía fuera una lesión permanente. Mi hija continúa luchando contra esa rara enfermedad, sin embargo, sé que los polisacáridos/polipéptidos han hecho una diferencia positiva y le han dado muchos días buenos”

Laura Brock, Kingsford, Mi.

Rosácea

“Fui a ver a mi madre, quien tiene 49 años y sufre de Rosácea, enfermedad ésta conocida también como Acné del Adulto. La Rosácea afecta hoy día a 14 millones de

norteamericanos, y puede ser tratada pero no curada. Ésta causa inflamación y enrojecimiento facial con vasos sanguíneos evidentemente visibles. Ella ha estado luchando contra la Rosácea por varios años. Yo le di polisacáridos/polipéptidos y en el transcurso de una semana la Rosácea apenas se le notaba. Ella está tomando solamente una medida al día. No podemos esperar a ver lo que nos traen los próximos treinta días”

Casey Minshew, Houston, TX.

Trombosis Cerebral

“El 11 de Enero de 2003 comencé a tomar los polisacáridos/polipéptidos, ¡y ello ha cambiado mi vida! Cinco años antes, un coágulo sanguíneo migró hasta mi cerebro y me provocó un infarto cerebral. Después de 18 meses de terapia física, de lenguaje y ocupacional, yo estaba mostrando pequeños progresos y no recalifiqué para continuar disfrutando de los servicios de la Seguridad Social. Todas las terapias me fueron suspendidas.

El lado izquierdo de mi cuerpo fue afectado por el Accidente Cerebro-vascular, al igual que mi lenguaje y la capacidad para caminar. He tenido muy poco uso de mi brazo izquierdo, y mi mano izquierda ha permanecido en posición empuñada. Siempre he sido zurdo, y al no poder usar mi mano izquierda he debido adaptarme y hacer un gran ajuste. Siempre estaba cansado y necesitaba dormir mucho. Nunca me sentía enérgico.

Comencé a tomar este alimento funcional en la tarde del 11 de Enero a la dosis de tres veces al día. Muchas cosas maravillosas sucedieron. Mi brazo izquierdo no volvió a estar nunca más contraído – éste colgaba a mi lado en posición natural relajada (este es el brazo que no había enderezado en años). Pude voluntariamente abrir y cerrar mi mano izquierda, e incluso, ¡pude sujetar una botella de desodorante con esta mano!

Tanto mi lenguaje como mis pensamientos están notablemente más claros. Ahora duermo muy bien por las noches y actualmente tengo ganas de levantarme, de hecho, hago más de treinta sentadillas cada mañana. Aún tomo una siesta por las tardes, pero no necesito dormir como lo hacía antes de tomar los polisacáridos/polipéptidos.

Otras personas están notando la diferencia en mí. Ellos no siempre pueden precisar que es lo diferente; solo dicen, ¡que luzco muy bien! Yo solamente he tomado este producto por dieciséis días y me consta lo que pudo hacer. Yo soy mi propio testimonio. Gracias, Gracias. Las últimas dos semanas han sido tan extraordinarias. Tengo verdaderas ganas de que el mes transcurra rápido. ¿Quien sabe cuales serán los resultados finales?

Jim Nicholson, Maynard, IA.

Accidente Cerebro-vascular

“Mi esposa Neyda tiene 68 años y sufrió un ACV (Accidente Cerebro Vascular) severo en Julio de 2001. Ella estuvo en coma por más de dieciocho días. Los doctores predijeron que ella estaría en cama y dependiente de una silla de ruedas durante el resto de su vida. El lado izquierdo de su cuerpo estaba paralizado. Ella no podía hablar ni reconocer a su familia. Debía ser ayudada en todas sus necesidades, incluso para comer.

En la primavera de 2002, ella comenzó a tomar polisacáridos/polipéptidos tres veces al día. Lugo solo de seis meses, ella era capaz de levantarse y dar pasos. Tenía movimientos y control sobre su lado izquierdo del cuerpo. Comenzó a hacer ejercicios y a recibir fisioterapia. Ella también comenzó a levantar una libra de peso con su brazo y pierna izquierdos los cuales habían estado previamente paralizados.

Yo he evidenciado su progreso con mis propios ojos cada vez que la visito. Sus doctores y familiares están asombrados con su progreso. El pronóstico es favorable a que ella pueda recuperarse casi completamente de su ACV”

José Matos, San Juan, PR.

Síndrome de Tourette

“Mi hija Haley, de nueve años, fue diagnosticada este verano con el Síndrome de Tourette, una condición que causa movimientos musculares incontrolables. Los tics de Haley eran principalmente faciales. Ella debía también aspirar bocanadas de aire cuando estaba emocionada o disgustada. Se le prescribieron medicamentos para la enfermedad, pero debido a sus terribles efectos secundarios, decidimos prescindir de estos.

El Desorden de Déficit de Atención e Hiperactividad (ADHD, por sus siglas en inglés) está asociado con Tourette, y Haley estaba también experimentando problemas de concentración en la escuela y en casa. Cuando ella se frustraba, los tics empeoraban. Conocí los polisacáridos/polipéptidos y tuve la esperanza de que este producto fuera la respuesta a mis plegarias. Comencé a darle una dosis diaria por las mañanas y en el transcurso de cuatro días su papá y yo notamos que sus tics habían desaparecido. No podíamos creer que esto hubiera ocurrido tan rápidamente. Sin embargo, asumimos que esto era solo una casualidad. Entonces, luego de una semana de permanecer sin tics, comenzamos a creer que era por causa del producto. Le preguntamos a Haley si

ella se sentía diferente, y nos respondió que si. Nos explicó que desde hacía un tiempo ella se concentraba más fácilmente en la escuela, y los otros niños no la distraían tan fácilmente como antes. Estamos notando que ella se comporta mejor en casa y no olvida cosas en la escuela como previamente lo hacía.

Sus tics regresaron durante un periodo de su recuperación y descubrimos la razón: ¡ella no estaba tomando su dosis completa de polisacáridos/polipéptidos por las mañanas! Ahora la observamos de cerca para asegurarnos de que tome su dosis completa.

Cuando ella sigue la dosis recomendada los tics se van. No puedo agradecer lo suficiente a las personas que me recomendaron este maravilloso producto. Realmente ha cambiado la vida de Haley, e igual la nuestra”

Linda Lutz, mamá de Haley, Minneapolis, Mn.

Nota del Autor: He escrito dos *Best Sellers* sobre ADD/ADHD (Desorden de Déficit de Atención/Desorden de Déficit de Atención e Hiperactividad) y he encontrado que más del 50 por ciento de los niños que toman *Ritalín* por Hiperactividad, actualmente tienen Tourette. El *Ritalín* agrava el Síndrome de Tourette.

Problemas visuales y Auditivos – Síndrome de Down

“Nuestra hija de 40 años con Síndrome de Down fue inscrita en un Programa de capacitación en Arte por tres meses. Debimos retirarla del programa dado que su personalidad cambió negativamente y su lenguaje empeoró tanto que dificultosamente podíamos entenderla. Ella tenía un problema visual-auditivo. Luego de varias semanas decidimos probar con polisacáridos/polipéptidos (los cuales tomo por mi Diabetes Tipo II, con un éxito tremendo). En el transcurso de tres días empezamos a notar un cambio. Ella comenzó a vocalizar más claramente y a hablar acerca de las personas en su pasado, de 18 años atrás. Aparentaba ser mucho más feliz, no podíamos creerlo. Recientemente fue a su chequeo de la vista y su medicación fue reducida significativamente; sus problemas auditivos han “desaparecido”. Estamos tan agradecidos de tener a nuestra hija de regreso, muchísimas gracias”

Evelyn Malmén, Albuquerque, NM.