

ACTUALIZACIÓN CORPORATIVA DE LUMINEC HOLDINGS

3 de enero de 2024

Luminec Holdings Corporation, bajo la subsidiaria de Luminec Pharmaceuticals, comparte una empresa exclusiva con la Dra. Susana Alcázar-Leyva hija del reconocido investigador humanista Profesor Heberto Alcázar-Montenegro, quien es directora del Instituto de Investigaciones Científicas Hans Selye, fundadora del Centro de Gerontología Albert Szent-Györgyi en la Ciudad de México y fundadora de la Escuela de Gerontología Heberto Alcázar-Montenegro en Querétaro, México. Durante décadas ha continuado trabajando con las fórmulas desarrolladas por su padre. Nuestra colaboración con la Dra. Alcázar-Leyva ha apostado por el uso de fórmulas propias tanto para humanos como para animales -X-2 (PPT), DNSM (DNasa), CRO-50 (RNasa), N-N (NAD+) y RNA (ácido ribonucleico)-. Estas fórmulas de reprogramación epigenética han demostrado ser más efectivas que otros productos en el tratamiento de las enfermedades relacionadas con la edad al reparar las células dañadas y al revertir así el proceso de envejecimiento, comprobado esto por medio de miles casos estudiados, documentados en más de 50 artículos publicados en revistas científicas y médicas nacionales e internacionales.

Estos productos se pueden utilizar solos o junto con otros, ya que no se contraponen con otras terapias y no causan efectos secundarios. Han sido ampliamente estudiados en varios institutos científicos nacionales e internacionales, entre ellos la UNAM, UAM, IPN, CINVESTAV, ECQUC, ESAANUC, UAQ, INER, IN Cardiología, ULSA, INN, CEMIFAR, INB, WR Grace & Co (Columbia, MD, EE.UU.) y HN (Bayreuth, Alemania). Los resultados de estos estudios se han publicado en revistas científicas y tesis profesionales. Entre las instituciones y empresas interesadas en utilizar y producir los productos se encuentran la Fundación para la Salud y Erradicación de Enfermedades Incurables al Servicio de la Humanidad, Chile (1973); Galepharma, Ibérica (1973); y F. Hoffman-La Roche, AG (1974).

Luminec Pharmaceuticals ha completado su presentación inicial y solicitud de reunión con el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID) y con la Autoridad de Investigación y Desarrollo Biomédico Avanzado (BARDA) en el marco del programa «Contramedidas médicas: Coronawatch».

«Nosotros creemos que la investigación científica y los artículos revisados y presentados, junto con los registros de pacientes tratados anteriormente y actuales, proporcionan evidencia sólida de la eficacia de nuestra terapia combinada de CRO-50 (ribonucleasa, enzima estable en solución) y X-2 (pirofosfato de tiamina, coenzima estable en solución) para tratar el COVID-19, así como los virus RNA, como los de la influenza, el virus sincitial respiratorio (VSR) y el coronavirus», dijo el cofundador de Luminec Pharmaceuticals, John Everding. «Estos virus son pequeños, se replican rápidamente, hacen que los genes sean incapaces de repararse a sí mismos y mutan fácilmente, dando lugar a variaciones capaces de provocar pandemias. Con el liderazgo de la Dra. Susana Alcázar-Leyva, MD, miembro de la junta ejecutiva de PhD, Luminec Pharmaceuticals han utilizado con éxito

estos productos durante varias décadas para tratar infecciones virales en seres humanos y en veterinaria en México, Estados Unidos y otros países».

Además, estas fórmula propias están clasificadas por la Administración Federal de Medicamentos de EE. UU. como GRAS (generalmente reconocidas como seguras) para una variedad de enfermedades, solas y en combinación con las fórmulas patentadas de Luminec basadas en la teoría de los iones de aminoácidos libres de Steven Schutt, Triamino y TAFA400 (Triamino mejorado mediante la adición de una fórmula única de ácido fúlvico desarrollada por Steven Schutt y John Everding).

Tanto Triamino como TAFA400 se han mejorado aún más mediante un potente mecanismo de administración conocido como PH-713, desarrollado por el Dr. Steve Kushner. Este sistema de administración patentado es como un exosoma, que tiene una mejor absorción y puede liberar partículas de cualquier tamaño, a diferencia de la mayoría de los exosomas. Más importante aún, PH-713 tiene un efecto fisiológico directo sobre el tejido circundante, lo que mejora la biodisponibilidad y la retención de compuestos, ya sean a base de agua o de aceite, ya sea que se administren *in vitro*, *in vivo* o por inhalación (con una capacidad de capsulación de 250-500 mg), por vía oral, tópica, intraarterial o intravenosa. «Nos sentimos honrados de ofrecer nuestra investigación y registros para ayudar a mitigar las pandemias virales actuales y futuras», afirmó el director científico de Luminec, Stephen Holt, MD, DSc, PhD.

Con más de treinta y siete años de desarrollo, la fórmula Triamino es una molécula única y revolucionaria que libera iones amino unidos al hidrógeno, que no se puede copiar ni rediseñar. Esta nueva molécula es una mezcla de aminoácidos solubles en agua, que incorporan agentes naturales, y que facilitan la curación de un amplio espectro de enfermedades y condiciones de salud. La molécula lo hace porque la fuerza iónica de los iones amino libres en un medio hidratado, se une a las proteínas inestables (proteínas desnaturizadas que pierden su estructura tridimensional) de las células disfuncionales; los agentes de plegamiento de las proteínas se alinean y se estabilizan, de acuerdo con su estructura nativa, dictada por la codificación de su DNA. Lo mismo ocurre con los ácidos nucleicos (RNA y DNA) quienes sufren desnaturización, perdiendo su conformación (dobles); pero que pueden volver a su estructura original utilizando la fórmula Triamino. El funcionamiento de una molécula depende de su estructura, que una vez restaurada logra la interacción con otras moléculas, recuperando así la homeostasis celular.

Triamino ha sido evaluado y verificado mediante una serie de pruebas sofisticadas utilizando resonancia magnética nuclear (RMN). En 2011, el Imperial College de Londres corroboró la investigación y el análisis del comportamiento de las proteínas realizado por Schutt, tal como se describe en su teoría de los iones de amino libres. Además, un laboratorio de bioinvestigación reconocido internacionalmente ha realizado una serie de estudios de dosis letal media (LD50) de Triamino, por medio de la inoculación de una infusión subcutánea, inyección intravenosa, inhalación y administración oral. Cada prueba verifica que esta nueva molécula no es tóxica ni tiene efectos secundarios; es tan seguro como el agua destilada.

Triamino Fulvato (marcado como TAFA400) es una segunda molécula desarrollada después, por los señores Schutt y Everding. Esta fórmula única se combina con la molécula Triamino con ácido fúlvico derivado de carbohidratos, CHD (elimina los problemas encontrados con el ácido fúlvico derivado de minerales). El ácido fúlvico CHD, en un grado farmacéutico químicamente puro, mejora la molécula de Triamino para producir un agente antimicrobiano (antifúngico, antibacteriano y antiviral) de amplio espectro, no tóxico y

totalmente natural y reconocido como más eficaz. Esta nueva fórmula se une más fácilmente a los ácidos nucleicos y proteínas de las células y hace que el núcleo funcione según lo programado originalmente por su DNA, porque los fulvatos se unen fuertemente a todas las proteínas principalmente, basándose en sus propiedades fisicoquímicas.

TRATAMIENTO PARA LA DISTROFIA MUSCULAR FACIOSCAPULOHUMERAL (FSHD)

DISTROFIAS MUSCULARES

Por la Dra. Susana Alcázar-Leyva

Introducción

Sabemos que los genes son la unidad molecular mínima de información genética que contiene el ADN (en un locus o sitio) del núcleo celular, independiente del DNA mitocondrial.

Un gen es un segmento corto de DNA, que se encuentra dentro del cromosoma. Siempre en un mismo lugar y en pares apareados (conocidos como alelos), o sea de cada gen específico existe otro alelo, una copia.

Cada gen transmite la información a la descendencia del organismo y es así, el responsable de la herencia, esto depende de los **genes reguladores**, en combinación con enzimas y otras proteínas durante la síntesis. La información contenida en los genes puede determinar y transmitir los rasgos físicos de las personas, pero también las enfermedades congénitas.

Por otra parte, los **genes estructurales** contienen las instrucciones para fabricar o codificar proteínas, por lo tanto, una mutación en un gen altera esta actividad, impidiendo la síntesis de la proteína específica, dando lugar a una enfermedad genética.

El DNA mitocondrial también puede sufrir mutaciones heredadas, espontáneas o adquiridas que ocasionan enfermedades mitocondriales, como las que están relacionadas con las células musculares y nerviosas como las miopatías inflamatorias, semejantes a las distrofias (distrofia facio-escapulo-humoral) y a las miopatías metabólicas, endocrinas y las inducidas por drogas.

Las distrofias musculares están provocadas por defectos genéticos que ocasionan con el paso del tiempo debilidad muscular y pérdida de la movilidad. Consisten en una alteración genética relacionada con las proteínas que fortalecen y protegen a los músculos, cuyas enzimas se ven comprometidas como la aldolasa, la creatina-fosfoquinasa, la deshidrogenasa láctica y la mioglobina.

Propuesta de Tratamiento Coadyuvante

La combinación de los factores genéticos y epigenéticos como la pérdida de la homeostasis del metabolismo energético puede ocasionar diversas patologías.

Sabemos que el deterioro de las células inicia en las mitocondrias debido a la formación de radicales libres y especies reactivas de oxígeno. Cuando estos rebasan cierto umbral comienza el deterioro celular. Es precisamente en las mitocondria en donde el PPT (pirofosfato de tiamina o cocarboxilasa) actúa, participando en el metabolismo energético, por ello se ha usado como mono-terapia o como tratamiento coadyuvante para mejorar la calidad de vida. Como en todas las enfermedades, aplicando esta terapia oportunamente o sea al inicio de los síntomas se puede evitar la atrofia de los tejidos.

La distrofias (mutación del gen que codifica para distrofina) son tratados normalmente con glucocorticoides por el componente inflamatorio, pero utilizando una enzima antiinflamatoria (desoxirribonucleasa, estable en solución), evitaríamos los efectos secundarios de los esteroides.

En el metabolismo energético que se lleva a cabo en las mitocondrias de los músculos, se utilizan dos tipos de coenzimas: la cocarboxilasa o pirofosfato de tiamina (PPT) estable en solución y la nicotinamida adenina dinucleótido (NAD⁺) estable en solución, coenzimas que participan directamente en el metabolismo energético. Esto con el fin de mejorar la fisiología del sistema respiratorio, cardiovascular y musculo-esquelético, cuyas fibras (proteínas del músculo o citoesqueléticas) van perdiendo su estabilidad estructural y funcional (desorganización del sarcómero), lo que conduce a la destrucción y debilidad muscular progresiva.

El músculo es el principal transductor bioquímico que convierte la energía potencial (química) en energía cinética (mecánica).

Tanto las fibras tipo 1 del músculo rojo cuya contracción es lenta y sostenida como las del tipo 2 del músculo blanco cuyas fibras es de contracción rápida, requieren de una actividad ATPásica o sea de una actividad oxidativa, glucolítica y glucogénica.

Las fibras del grupo 1 son ricas en mitocondrias, con actividad oxidativa. Las fibras del grupo 2 con cantidad normal de mitocondrias, tienen una actividad fosforilásica y glucolítica.

La contracción y relajación son procesos que requieren del ATP, Ca⁺⁺ y Mg⁺⁺, para el buen funcionamiento de la actina y miosina. Cuando el oxígeno está deficiente por la falla mitocondrial se producen radicales libres y estrés oxidativo. Esta es la causa de que la mioglobina se convierta en metamioglobina o sea la mioglobina se oxida (oxidación = pérdida de electrones) y ésta se convierte en porfirinas oxidadas, pigmentos característicos del músculo envejecido.

Por lo tanto, cuando falla la actividad respiratoria y la producción de ATP en las mitocondrias, aumenta el estrés oxidativo dañando a las proteínas, los lípidos y al DNA de las células, mecanismo por el cual surgen las enfermedades, el envejecimiento y el cáncer.

Las coenzimas PPT y NAD+, mejoran la función respiratoria y energética mitocondrial comprobado esto, *in vitro*, *in vivo* y clínicamente, por ello su aplicación oportuna o preventiva es esencial

En suma, las fórmulas de Luminec (EE.UU.) y del Laboratorio de Investigaciones Filosóficas y Científicas (México) están revolucionando la forma en que tratamos las principales enfermedades, con un enfoque humanitario y económico sin precedentes.

Luminec Pharmaceuticals es líder mundial en el cuidado de la salud con su amplia gama de productos eficaces, seguros y científicamente comprobados. Nuestros productos respetan la homeostasis, palabra acuñada por Walter Cannon (1871-1945) que se refiere a la constancia interna, estructural y funcional, que otorga estabilidad a las células y a innumerables procesos fisiológicos. En pocas palabras, nuestros productos restauran la salud y promueven la longevidad tanto en humanos como en animales.

John Everding

Cofundador, Luminec Holdings Corporation y Luminec Group of Companies

Cofundador, National Veterans Rights, Ass.

Cofundador y Director, Mediaseam Productions

Dra. Susana Alcázar-Leyva

Directora y Científica Oficial de Luminec Holdings Corporation y Luminec Pharmaceuticals

Directora del Laboratorio de Investigaciones Científicas y Filosóficas

Directora de la Escuela de Gerontología Heberto Alcázar-Montenegro

Directora del Instituto de Investigaciones Científicas Hans Selye

Triamino, TAFA400, X-2, DNSM, CRO-50, N-N y RNA son marcas comerciales registradas por Luminec Holdings y/o Dra. Susana Alcázar-Leyva.