

AGGIORNAMENTO AZIENDALE DELLA LUMINEC HOLDINGS

3 Gennaio 2024

Luminec Holdings Corporation, sotto la controllata Luminec Pharmaceuticals, è entrata in una joint venture esclusiva con la Dottoressa Susana Alcázar-Leyva, figlia del rinomato ricercatore umanista Professor Heberto Alcázar-Montenegro. La dottoressa è direttrice dell'Istituto di Ricerca Scientifica Hans Selye, fondatrice del Centro Gerontologico Albert Szent-Györgyi a Città del Messico e fondatrice della Scuola di Gerontologia Heberto Alcázar-Montenegro a Querétaro, Messico. Da decenni lavora sulle formulazioni sviluppate dal padre. La nostra collaborazione con la Dottoressa Alcázar-Leyva coinvolge l'uso delle nostre formule proprietarie progettate sia per gli umani che per gli animali: X-2 (TPP), DNSM (DNasi), CRO-50 (RNasi), N-N (NAD+) e RNA (acido ribonucleico). Queste formulazioni naturali di riprogrammazione epigenetica sono supportate da migliaia di casi documentati in oltre 50 articoli peer-reviewed pubblicati su riviste scientifiche e mediche a livello nazionale e internazionale, e si sono dimostrate più efficaci rispetto ad altri prodotti nel trattare le malattie legate all'invecchiamento, riparando le cellule danneggiate e invertendo il processo di invecchiamento.

Questi prodotti possono essere utilizzati singolarmente o in combinazione, non interagiscono con altre terapie e non causano effetti collaterali. Sono stati ampiamente studiati presso diverse istituzioni scientifiche nazionali e internazionali, tra cui UNAM, UAM, IPN, CINVESTAV, ECQUC, ESAANUC, UAQ, INER, IN Cardiology, ULSA, INN, CEMIFAR, INB, WR Grace & Co (Colombia, MD, Stati Uniti), e HN (Bayreuth, Germania). I risultati di questi studi sono stati pubblicati su numerose riviste scientifiche e tesi professionali. Tra le istituzioni e le imprese interessate a utilizzare e produrre questi prodotti vi sono la Fondazione per la Salute e l'Eradicazione delle Malattie Incurabili al Servizio dell'Umanità, Cile (1973), Galepharma, Iberica (1973) e F. Hoffman-La Roche, AG (1974).

Luminec Pharmaceuticals ha completato la sua presentazione iniziale e la richiesta di un incontro con l'Istituto Nazionale di Allergie e Malattie Infettive (NIAID) e con l'Autorità per la Ricerca e lo Sviluppo Avanzato Biomedico (BARDA) nell'ambito del programma Medical Countermeasures: Coronawatch.

"Crediamo che le ricerche scientifiche e gli articoli peer-reviewed, presentati insieme ai registri dei pazienti passati e attuali, forniscano prove solide dell'efficacia della nostra terapia combinata di CRO-50 (ribonucleasi, enzima stabile in soluzione) e X-2 (tiamina pirofosfato, coenzima stabile in soluzione) nel trattare il COVID-19, così come i virus a RNA come l'influenza, il virus respiratorio sinciziale (RSV) e il coronavirus", ha dichiarato John Everding, co-fondatore di Luminec Pharmaceuticals. "Questi virus sono piccoli, si replicano rapidamente, rendono i geni incapaci di ripararsi e mutano facilmente, dando origine a varianti capaci di causare pandemie. Con la direzione del membro del consiglio esecutivo Dottoressa Susana Alcázar-Leyva, MD, PhD, Luminec Pharmaceuticals ha utilizzato con successo queste formulazioni per diversi decenni per trattare infezioni virali sia per uso umano che veterinario in Messico, negli Stati Uniti e in altri paesi".

Queste formulazioni proprietarie sono classificate dalla Food and Drug Administration degli Stati Uniti come GRAS (Generalmente Riconosciute come Sicure) per una varietà di patologie, utilizzate sia da sole che in combinazione con le formulazioni proprietarie di Luminec che si basano sulla Teoria degli Ioni Ammonio Liberi di Steven Schutt. Le formulazioni hanno il nome di Triamino e

TAF_{A400} (triamino potenziato dall'aggiunta di una formulazione unica di acido fulvico, sviluppata da Steven Schutt e John Everding).

Sia Triamino che TAF_{A400} sono stati ulteriormente potenziati da un potente meccanismo di trasporto noto come PH-713, sviluppato dal Dottor Steve Kushner. Questo sistema di trasporto proprietario è simile a un esosoma, ma mostra un migliore assorbimento e può trasportare particelle di qualsiasi dimensione, a differenza della maggior parte degli esosomi. Inoltre, PH-713 ha un effetto fisiologico diretto sul tessuto circostante, migliorando la biodisponibilità e la ritenzione dei composti idrosolubili e liposolubili, somministrati *in vitro*, *in vivo*, per inalazione (con capacità di capsulazione di 250-500 mg), per via orale, topica, inter- o intra-arteriosa, o inter- o intravenosa. "Ci sentiamo onorati di offrire le nostre ricerche e i nostri registri per contribuire a mitigare le attuali e potenziali future pandemie virali", ha dichiarato Stephen Holt, MD, DSC, PhD, Responsabile Scientifico di Luminec.

Contando più di trentasette anni di sviluppo, Triamino è una molecola unica e rivoluzionaria che rilascia ioni ammonio uniti con legami idrogeno. La formula non può essere copiata o ri-ingegnerizzata. Questa nuova molecola è una miscela idrosolubile di aminoacidi che incorpora agenti naturali che facilitano la guarigione per un'ampia gamma di patologie e stati di salute. In questa molecola, la forza ionica degli ioni ammonio liberi in soluzione acquosa inonda e lega le proteine instabili (proteine denaturate che perdono la loro struttura tridimensionale) nelle cellule disfunzionali; gli agenti di ripiegamento proteico si allineano e diventano stabili, seguendo la loro struttura originale dettata dalla codifica del loro DNA. Lo stesso accade con gli acidi nucleici (RNA e DNA). Questi acidi denaturati perdono la loro conformazione (piegata), ma possono essere riportati alla loro struttura originale grazie alla formula Triamino. Il funzionamento di una molecola dipende dalla sua struttura. Una molecola funzionale potrebbe dunque interagire con le altre, ripristinando l'omeostasi cellulare.

La formula Triamino è stata valutata e verificata attraverso una serie di studi sofisticati che hanno utilizzato la risonanza magnetica nucleare (NMR). Nel 2011, l'Imperial College di Londra ha comprovato la ricerca e l'analisi del signor Schutt sul comportamento delle proteine, così come descritto nella sua Teoria degli Ioni Ammonio Liberi. Inoltre, un laboratorio di bioricerca riconosciuto a livello internazionale ha condotto una serie di studi sulla dose letale mediana (LD₅₀) che consistevano in inoculazioni tramite infusione sottocutanea, iniezione intravenosa, inalazione e somministrazione orale. Questi studi dimostrano che questa nuova molecola è atossica e priva di effetti collaterali; è sicura quanto l'acqua distillata.

La Triamino Fulvato (commercializzata come TAF_{A400}) è una seconda molecola più recente sviluppata dai signori Schutt ed Everding. Questa formula unica combina la molecola Triamino con acido fulvico derivato dai carboidrati (CHD) (eliminando i problemi riscontrati con l'acido fulvico derivato dai minerali). L'acido fulvico CHD, di grado farmaceutico chimicamente puro, potenzia la molecola Triamino per produrre l'agente antimicrobico, antifungino, antibatterico e antivirale più naturale, ad ampio spettro e privo di tossicità conosciuto dall'umanità. Questa nuova formulazione si lega più facilmente agli acidi nucleici e alle proteine delle cellule e fa sì che il nucleo funzioni come originariamente programmato dal suo DNA, poiché i fulvati si legano fortemente a tutte le proteine sulla base delle loro proprietà fisico-chimiche.

TRATTAMENTO PER LA DISTROFIA MUSCOLARE FACIO-SCAPOLO-OMERALE (FSHD) DISTROFIE MUSCOLARI

A cura della Dottoressa Susana Alcázar-Leyva

Introduzione

I geni sono l'unità molecolare fondamentale di informazione genetica del DNA (locus o sito)

presente nel nucleo cellulare, indipendente dal DNA mitocondriale.

Un gene è un breve segmento di DNA situato all'interno di un cromosoma. Si trova sempre nello stesso punto ed è presente in coppia (note come alleli); ovvero, per ogni gene specifico esiste una copia, un altro allele.

Ogni gene trasmette informazioni alla prole di un individuo ed è quindi responsabile dell'ereditarietà, la quale dipende dai geni regolatori in combinazione con enzimi e altre proteine. Le informazioni contenute nei geni possono determinare e trasmettere i tratti fisici delle persone, ma anche le malattie congenite.

D'altra parte, i geni strutturali contengono le istruzioni per la sintesi e la codifica di proteine; pertanto, una mutazione in un gene altera la sua attività, impedendo la sintesi della specifica proteina, con conseguente malattia genetica.

Anche il DNA mitocondriale può subire mutazioni ereditarie, spontanee o acquisite che causano malattie mitocondriali, come quelle legate alle cellule muscolari e nervose come le miopatie infiammatorie, le distrofie (distrofia muscolare facio-scapolo-omeroale) e le miopatie metaboliche, endocrine e indotte da farmaci.

Le distrofie muscolari sono causate da difetti genetici che causano debolezza muscolare e perdita di mobilità nel tempo. L'alterazione genetica è correlata a proteine che rinforzano e proteggono i muscoli, i cui enzimi sono compromessi, quali aldolasi, creatina fosfochinasi, lattato deidrogenasi e mioglobina.

Proposta di trattamento di supporto

La combinazione di fattori genetici ed epigenetici come la perdita di omeostasi del metabolismo energetico può portare a varie patologie.

Il deterioramento cellulare inizia nei mitocondri a causa della formazione di radicali liberi e delle specie reattive dell'ossigeno. Quando i radicali liberi superano una certa soglia, inizia il deterioramento cellulare. La TPP (tiamina pirofosfato o cocarbossilasi) agisce proprio nei mitocondri, partecipando al metabolismo energetico, motivo per cui è stato utilizzato come monoterapia o come trattamento aggiuntivo per migliorare la qualità della vita. Come in tutte le malattie, l'applicazione di questa terapia in modo tempestivo, cioè all'insorgenza dei sintomi, può evitare l'atrofia dei tessuti.

Le distrofie (mutazione del gene che codifica per la distrofina) vengono normalmente trattate con glucocorticoidi a causa del componente infiammatorio, ma utilizzando un enzima antinfiammatorio (deossiribonucleasi, stabile in soluzione) si potrebbero evitare gli effetti collaterali degli steroidi.

Nel metabolismo energetico che avviene nei mitocondri dei muscoli, vengono utilizzati due tipi di coenzimi: cocarbossilasi o tiamina pirofosfato (TPP) stabile in soluzione e il nicotinamide adenina dinucleotide (NAD⁺) stabile in soluzione, coenzimi che partecipano direttamente al metabolismo energetico. Questi coenzimi migliorano la fisiologia del sistema respiratorio, cardiovascolare e muscolo-scheletrico, le cui fibre (proteine muscolari o cito-scheletriche) stanno perdendo la loro stabilità strutturale e funzionale (disorganizzazione del sarcomero), portando a un progressivo indebolimento e deterioramento muscolare.

Il muscolo è il principale trasduttore biochimico che converte l'energia potenziale (chimica) in energia cinetica (meccanica).

Sia le fibre di tipo 1 del muscolo rosso, la cui contrazione è lenta e sostenuta, che le fibre di tipo 2 del muscolo bianco, la cui contrazione è rapida, richiedono l'attività dell'ATPasi, cioè l'attività ossidativa, glicolitica e glicogenica.

Le fibre del gruppo 1 sono ricche di mitocondri, con attività ossidativa. Le fibre del gruppo 2 hanno un numero normale di mitocondri, con attività di fosforilasi e glicolitica.

La contrazione e il rilassamento muscolare richiedono ATP, Ca^{++} e Mg^{++} per il corretto funzionamento dell'actina e della miosina. Quando vi è carenza di ossigeno a causa di una insufficienza mitocondriale, si producono radicali liberi e si verifica lo stress ossidativo. Pertanto, la mioglobina diventa metamioglobina, ovvero la mioglobina viene ossidata (ossidazione = perdita di elettroni) e ciò si traduce in porfirine ossidate, pigmenti caratteristici del muscolo invecchiato.

Quindi, quando l'attività respiratoria e la produzione di ATP nei mitocondri sono insufficienti, aumenta lo stress ossidativo, danneggiando le proteine, i lipidi e il DNA nelle cellule, un meccanismo che porta a malattie, invecchiamento e cancro.

I coenzimi TPP e NAD^{+} migliorano la funzione respiratoria ed energetica mitocondriale *in vitro*, *in vivo* e clinicamente, per cui la loro applicazione tempestiva o preventiva è essenziale.

In sintesi, le formulazioni di Luminec (Stati Uniti) e del Laboratorio di Ricerca Filosofica e Scientifica (Messico) stanno rivoluzionando il modo in cui vengono trattate le principali malattie, con un approccio umanitario ed economico senza precedenti.

Luminec Pharmaceuticals è un leader mondiale nel settore sanitario con la sua ampia gamma di prodotti efficaci, sicuri e testati scientificamente. I nostri prodotti rispettano l'*omeostasi*, un termine coniato da Walter Cannon (1871-1945) che indica la costante regolazione interna, strutturale e funzionale, conferendo stabilità alle cellule e a numerosi processi fisiologici. In altre parole, i nostri prodotti ripristinano la salute e promuovono la longevità sia negli esseri umani che negli animali.

John Everding

Co-Fondatore, Luminec Holdings Corporation e Gruppo di Imprese Luminec

Co-Fondatore, Associazione Diritti Nazionali dei Veterani

Co-Fondatore e Direttore, Mediaseam Productions

Dottoressa Susana Alcázar-Leyva

Direttrice e Responsabile Scientifico, Luminec Holdings Corporation e Luminec Pharmaceuticals

Direttrice, Laboratorio di Ricerca Filosofica e Scientifica

Direttrice, Scuola di Gerontologia Heberto Alcázar-Montenegro

Direttrice, Istituto di Ricerca Scientifica Hans Selye

Triamino, TAFA400, X-2, DNSM, CRO-50, N-N e RNA sono marchi registrati di Luminec Holdings e/o della Dottorella Susana Alcázar-Leyva.