

КОРПОРАТИВНЕ ОНОВЛЕННЯ LUMINEC HOLDINGS

3 січня 2024 року

Корпорація Luminec Holdings, дочірня компанія Luminec Pharmaceuticals, має ексклюзивне спільне підприємство з доктором Сусаною Алькасар-Лейва, дочкою відомого дослідника-гуманіста професора Геберто Алькасар-Монтенегро. Вона є директором Науково-дослідного інституту Ганса Селі, засновницею Геронтологічного центру Альберта Сент-Дьордя в Мехіко та засновницею Геронтологічної школи Геберто Алькасар-Монтенегро в Керетаро, Мексика. Протягом десятиліть вона продовжує працювати з рецептурами, розробленими її батьком. Наша співпраця з докторкою Алькасар-Лейва передбачає використання наших власних формул як для людей, так і для тварин - X-2 (PPT), DNSM (DNase), CRO-50 (RNase), N-N (NAD+) та RNA (рибонуклеїнова кислота) - природні препарати для епігенетичного перепрограмування, що підтверджені тисячами клінічних досліджень, задокументовані в більш ніж 50 рецензованих статтях у національних та міжнародних наукових і медичних журналах, довели свою ефективність у лікуванні вікових захворювань, відновлюючи пошкоджені клітини та зупиняючи процес старіння, порівняно з іншими продуктами.

Ці продукти можна використовувати самостійно або в поєднанні з іншими; вони не суперечать і не конфліктують з іншими методами лікування і не викликають побічних ефектів. Вони були широко вивчені в декількох національних і міжнародних наукових інститутах, включаючи UNAM, UAM, IPN, CINVESTAV, ECQUC, ESAANUC, UAQ, INER, IN Cardiology, ULSA, INN, SEMIFAR, INB, WR Grace & Co (Колумбія, MD, США) і HN (Байройт, Німеччина). Результати цих досліджень були опубліковані в численних наукових журналах і професійних дисертаціях. Установи та компанії, зацікавлені у використанні та виробництві цих продуктів, включають Фонд здоров'я та викорінення невиліковних хвороб на службі людства, Чилі (1973); Galepharma, Iberica (1973); і F. Hoffman-La Roche, AG (1974).

Компанія Luminec Pharmaceuticals завершила своє первинне подання та запит на зустріч з

Національним інститутом алергії та інфекційних захворювань (NIAID) та Управлінням біомедичних передових досліджень і розробок (BARDA) в рамках програми "Медичні контрзаходи: Coronawatch.

«Ми вважаємо, що наукові дослідження та рецензовані статті, які ми представили, разом з минулими та поточними історіями хвороби пацієнтів, надають переконливі докази ефективності нашої комбінованої терапії CRO-50 (рибонуклеаза, фермент, стабільний у розчині) та X-2 (тіамінпірофосфат, кофермент, стабільний у розчині) у боротьбі з COVID-19, а також РНК-вірусами, такими як грип, респіраторно-синцитіальний вірус (РСВ) та коронавірус, - заявив співзасновник Luminec Pharmaceuticals Джон Евердінг. - Ці віруси мають невеликі розміри, швидко реплікуються, позбавляють гени здатності до самовідновлення і легко мутують, породжуючи варіації, здатні викликати пандемії. Під керівництвом члена виконавчої ради д-ра Сусани Алькасар-Лейва, доктора медичних наук, компанія Luminec Pharmaceuticals успішно

використовує ці препарати протягом декількох десятиліть для лікування вірусних інфекцій у людей та ветеринарії в Мексиці, США та інших країнах».

Крім того, ці запатентовані препарати класифікуються Федеральним управлінням з контролю за продуктами і ліками США як GRAS (Generally Recognized as Safe) для різних станів, як самотійно, так і в поєднанні з власними формулами Lumines, заснованими на теорії вільних аміноіонів Стівена Шутта, Triamino і TAFA400 (Triamino посилений додаванням унікальної формули фульвової кислоти, розробленої Стівеном Шуттом і Джоном Евердінгом).

І Triamino, і TAFA400 були додатково посилені потужним механізмом доставки, відомим як PH-713, розробленим доктором Стівеном Кушнером. Ця запатентована система доставки схожа на екзосому, але має кращу абсорбцію і може доставляти частинки будь-якого розміру, на відміну від більшості екзосом. Що ще важливіше, PH713 має прямий фізіологічний вплив на навколишні тканини, що підвищує біодоступність та утримання сполук на водній або масляній основі, незалежно від того, чи вводяться вони *in vitro*, *in vivo*, шляхом інгаляції (з ємністю капсули 250-500 мг), перорально, місцево, інтер- або інтраартеріально, або інтер- або внутрішньовенно. «Для нас велика честь запропонувати наші дослідження та записи, щоб допомогти пом'якшити нинішні та потенційні майбутні вірусні пандемії», - заявив головний науковий директор Lumines Стівен Холт, доктор медичних наук, доктор філософії, доктор технічних наук.

Формула Triamino, яка розроблялася понад тридцять сім років, є унікальною та революційною молекулою, що вивільняє аміноіони та зв'язана з воднем, яку неможливо скопіювати або перепроєктувати. Ця нова молекула є водорозчинною сумішшю амінокислот, що втілюють природні агенти, які сприяють зціленню широкого спектру медичних недуг та станів здоров'я. Це відбувається тому, що іонна сила вільних аміноіонів у водному розчині затоплює і зв'язує нестабільні білки (денатуровані білки, які втратили свою тривимірну структуру) у дисфункціональних клітинах; білкові фактори вирівнюються і стають стабільними відповідно до їхньої природної структури, продиктованої кодуванням їхньої ДНК. Те саме відбувається з нуклеїновими кислотами (РНК і ДНК). Вони зазнають денатурації, втрачаючи свою конформацію (згортаються); але їх можна повернути до початкової структури за допомогою формули триамінокислот. Таким чином, функціонування молекули залежить від її структури; молекула може взаємодіяти з іншими, відновлюючи клітинний гомеостаз.

Triamino було оцінено та перевірено за допомогою серії складних випробувань з використанням ядерного магнітного резонансу (ЯМР). У 2011 році Імперський коледж Лондона підтвердив дослідження та аналіз поведінки білків пана Шутта, викладені в його теорії вільних аміноіонів. Крім того, всесвітньо визнана біодослідницька лабораторія провела серію досліджень середньої летальної дози (LD50), що включала в себе введення шляхом підшкірної інфузії, внутрішньовенної ін'єкції, інгаляції та перорального застосування. Кожен тест підтверджує, що ця нова молекула нетоксична і не має побічних ефектів; вона настільки ж безпечна, як дистильована вода.

Триамінофульват (під торговою маркою TAFA400) - це друга, новіша молекула, розроблена панами Шуттом та Евердінгом. Ця унікальна формула поєднує в собі молекулу Triamino з фульвокислотою, отриманою з вуглеводів (CHD) (що усуває проблеми, з якими стикаються з фульвокислотою мінерального походження). Хімічно чиста фармацевтична фульвокислота CHD посилює молекулу Triamino, створюючи найефективніший нетоксичний, повністю натуральний, широкого спектру дії, антимікробний, антигрибковий, антибактеріальний та противірусний засіб, відомий людству. Ця нова формула легше зв'язується з нуклеїновими кислотами та білками клітин і змушує ядро функціонувати так, як запрограмовано його ДНК, оскільки фульвати міцно зв'язуються з усіма білками, виходячи з їхніх фізико-хімічних властивостей.

ЛІКУВАННЯ ФАЦІОСКАПУЛОПЛЕЧОВОЇ М'ЯЗОВОЇ ДИСТРОФІЇ (ФСД)

М'ЯЗОВІ ДИСТРОФІЇ

Авторство: Dra. Susana Alcázar-Leyva (д-р Сусана Алькасар-Лейва)

Вступ

Ми знаємо, що ген - це мінімальна молекулярна одиниця генетичної інформації, що міститься в ДНК (в локусі або ділянці) клітинного ядра, незалежна від мітохондріальної ДНК.

Ген - це короткий сегмент ДНК, що знаходиться в хромосомі. Він завжди знаходиться в одному і тому ж місці і в спарених парах (відомих як алелі), тобто для кожного конкретного гена існує інший алель, копія.

Кожен ген передає інформацію нащадкам організму і, таким чином, відповідає за спадковість, яка залежить від регулюючих генів у поєднанні з ферментами та іншими білками під час синтезу. Інформація, що міститься в генах, може визначати і передавати фізичні ознаки людей, а також вроджені захворювання.

З іншого боку, структурні гени містять інструкції з виробництва або кодування білків, тому мутація в гені змінює цю активність, перешкоджаючи синтезу певного білка, що призводить до генетичного захворювання.

Мітохондріальна ДНК також може зазнавати спадкових, спонтанних або набутих мутацій, які спричиняють мітохондріальні захворювання, наприклад, пов'язані з м'язовими та нервовими клітинами, такі як запальні міопатії, такі як дистрофії (фаціоскапулоплечова дистрофія) та метаболічні, ендокринні та медикаментозні міопатії.

М'язові дистрофії спричинені генетичними дефектами, які з часом призводять до м'язової слабкості та втрати рухливості. Генетичні зміни пов'язані з білками, які зміцнюють і захищають м'язи, ферменти яких порушені, такі як альдолаза, креатинфосфокіназа, лактатдегідрогеназа і міоглобін.

Пропозиція щодо підтримуючого лікування

Поєднання генетичних та епігенетичних факторів, таких як втрата гомеостазу енергетичного обміну, може призвести до різних патологій.

Відомо, що руйнування клітин починається в мітохондріях через утворення вільних радикалів і активних форм кисню. Коли вільні радикали перевищують певний поріг, починається руйнування клітин. Саме в мітохондріях діє PPT (тіамінпірофосфат або кокарбоксілаза), беручи участь в енергетичному обміні, саме тому його застосовують як монотерапію або як допоміжне лікування для покращення якості життя. Як і при всіх захворюваннях, застосовуючи цю терапію своєчасно, тобто при появі симптомів, можна уникнути атрофії тканин.

Дистрофії (мутація гена, що кодує дистрофін) зазвичай лікують глюкокортикоїдами через запальний компонент, але, використовуючи протизапальний фермент (дезоксирибонуклеазу, стабільну в розчині), ми б уникнули побічних ефектів стероїдів.

В енергетичному обміні, який відбувається в мітохондріях м'язів, використовуються два типи коферментів: кокарбоксілаза або тіамінпірофосфат (PPT), стабільний у розчині, і нікотинамід-аденіндинуклеотид (NAD⁺), стабільний у розчині, коферменти, які безпосередньо

беруть участь в енергетичному обміні. Це покращує фізіологію дихальної, серцево-судинної та опорно-рухової систем, волокна яких

(м'язові або цитоскелетні білки) втрачають свою структурну та функціональну стабільність (дезорганізація саркомерів), що призводить до прогресуючої м'язової слабкості та руйнування.

М'яз є основним біохімічним перетворювачем, який перетворює потенційну (хімічну) енергію в кінетичну (механічну).

Як волокна 1-го типу червоних м'язів, скорочення яких є повільним і тривалим, так і волокна 2-го типу білих м'язів, скорочення яких є швидким, потребують АТФ-азної активності, тобто окислювальної, гліколітичної та глікогенної активності.

Волокна групи 1 багаті на мітохондрії, з окислювальною активністю. Волокна групи 2 з нормальною кількістю мітохондрій мають фосфорилазну і гліколітичну активність.

Скорочення і розслаблення - це процеси, які потребують АТФ, Ca^{++} і Mg^{++} для належного функціонування актину і міозину. Коли кисню не вистачає через мітохондріальну недостатність, утворюються вільні радикали та окислювальний стрес. Це є причиною того, що міоглобін перетворюється на метміоглобін, тобто міоглобін окислюється (окислення = втрата електронів) і перетворюється на окислені порфірини, характерні пігменти старіючих м'язів.

Таким чином, коли дихальна активність і виробництво АТФ у мітохондріях припиняються, окислювальний стрес посилюється, пошкоджуючи білки, ліпіди і ДНК у клітинах - механізм, який призводить до хвороб, старіння і раку.

Коферменти PPT та NAD^{+} покращують дихальну та енергетичну функцію мітохондрій *in vitro*, *in vivo* та клінічно, тому їх своєчасне або профілактичне застосування є надзвичайно важливим.

Таким чином, препарати компанії Lumines (США) та Філософської та науково-дослідної лабораторії (Мексика) революціонізують методи лікування основних захворювань, застосовуючи безпрецедентний гуманітарний та економічний підхід.

Lumines Pharmaceuticals є світовим лідером у галузі охорони здоров'я з широким спектром ефективних, безпечних і науково перевірених продуктів. Наша продукція поважає гомеостаз - слово, винайдене Уолтером Кенноном (1871-1945), що означає внутрішню, структурну та функціональну сталість, яка надає стабільності клітинам та незліченим фізіологічним процесам. Простіше кажучи, наші продукти відновлюють здоров'я і сприяють довголіттю як людей, так і тварин.

Джон Евердінг

Співзасновник корпорації Lumines Holdings та групи компаній Lumines Co-засновник організації "Національні права ветеранів", Ass.

Співзасновник та директор Mediaseam Productions

Доктор Сусана Алькасар-Лейва

Директор та науковий співробітник Lumines Holdings Corporation та Lumines Pharmaceuticals

Директор, Філософська та науково-дослідницька лабораторія
Директор, Школа геронтології Геберто Алькасар-Монтенегро
Директор, Науково-дослідний інститут Ганс Селі

Triamino, TAFA400, X-2, DNSM, CRO-50, N-N та RNA є зареєстрованими товарними знаками Lumines Holdings та/або Dr. Susana Alcázar-Leyva.