



SCHEMA SCIENTIFICA

StemRenu

Attività biologica di StemRenu

È noto da tempo che, indipendentemente dalla causa originale, che si tratti di eccessi di stile di vita, tossicità ambientale, carenze, ecc., tutte le rotture corporee iniziano prima a livello cellulare. StemRenu fornisce i nutrienti clinici di base necessari per imprimere, modellare e fabbricare la cellula e i suoi componenti per rigenerazione e riparazione.

StemRenu e la Cellula

Ogni cellula del corpo è come una mini persona. Funziona con il proprio sistema digestivo, sistema circolatorio, sistema immunitario e sistema di smaltimento. C'è anche una catena di montaggio all'interno di ogni cellula che dirige tutti gli elementi chiave necessari per produrre enzimi, ormoni, neurotrasmettitori e persino nuove cellule. All'interno della complessità dei sistemi, ci sono percorsi che sono compromessi con l'invecchiamento e lo stress. Questo è quando diventa storico trovare specifici ingredienti o alimenti dalla natura, ristabilire quei percorsi cellulari per riparare l'orchestrazione sincronizzata dei trilioni di funzioni metaboliche che si verificano ogni secondo.

Immagina una nuova forma di nutrizione che affronta le elevate esigenze di stress delle attuali sfide legate allo stile di vita; nutrienti che potrebbero rendere i nostri sistemi regolatori e le funzioni cellulari più efficienti e le nostre vie metaboliche più efficaci. StemRenu è quella formula, che funge da architetto per fornire una combinazione sequenziale di nutrizione per orchestrare la biochimica del corpo specifica per mantenere la salute, prevenire le malattie e ripristinare la vitalità fino alla cellula e alla sua espressione genetica.

Tutti i processi biologici che definiscono l'attività delle cellule, come la divisione, la differenziazione, il metabolismo e persino la morte cellulare possono essere attribuiti alle molecole di segnale e alla loro capacità di mantenere connessioni intercellulari e comunicazione.

Lo stadio iniziale dello sviluppo di qualsiasi processo patologico può essere ricondotto a una rottura della segnalazione genetica in condizioni di stress estremo per interrompere o bloccare le istruzioni alla catena di montaggio interna della cellula, nota come reticolo endoplasmatico (ER) e all'apparato del Golgi. L'ER ruvido produce catene proteiche e l'ER liscio produce catene lipidiche. All'interno dell'apparato del Golgi della cellula, le proteine e i lipidi vengono ulteriormente modificati con zuccheri biologici per identificarli o etichettarli in modo che possano essere indirizzati a un particolare sito all'interno, sopra o all'esterno della cellula.¹

Gli zuccheri biologici si configurano e funzionano come antenne o recettori affinché le proteine siano in grado di collegare e comunicare istruzioni all'interno della cellula e ad altre cellule. La segnalazione tra i recettori avvia il comportamento. Se c'è un'antenna difettosa o un sequenziamento proteico malformato, allora non c'è comunicazione e successivamente non possono essere intraprese azioni o risposte comportamentali. Nel tempo, tutto ciò può portare a una perdita di funzionalità e un'interruzione del metabolismo cellulare sano. *SR ScienceSheet*.

SCHEDA SCIENTIFICA



StemRenu e il sistema nervoso centrale

Il sistema nervoso centrale (SNC) svolge un ruolo importante nel controllo e nella regolazione della maggior parte delle funzioni corporee, tra cui consapevolezza, movimenti, sensazioni, pensieri, parola e memoria. Determina il coordinamento, i riflessi e la reattività. Il sistema nervoso centrale è al vertice della catena che dirige e si interfaccia con tutti gli altri sistemi del corpo. Nel 1962, è stato scoperto che le cellule neuro-staminali si assemblano in alcune parti del cervello in cui vi è una qualche forma di malfunzionamento o trauma. cellule del corpo per aiutare la riparazione di queste cellule malfunzionanti e del tessuto danneggiato³

La ricerca ha anche rivelato chiaramente che le colture cellulari mostrano un drammatico aumento dell'assorbimento di peptidi e aminoacidi in presenza di queste molecole di segnale. Questo risultato dà credito alla comprensione che lo sviluppo del SNC è influenzato da un meccanismo molto preciso, che richiede una serie unica di molecole di segnale disponibili da estratti embrionali e altre fonti di neuropeptidi. Queste proteine dirigono il meccanismo interno all'interno delle cellule cerebrali e il tessuto connettivo tra le cellule cerebrali. Possono anche controllare le reazioni chimiche che consentono alle cellule cerebrali di svilupparsi e comunicare tra loro. Una tesi convincente è stata fatta per l'uso di FGF, quando la School of Medicine della Johns Hopkins University li ha scelti come trattamento per le malattie neuronali degenerative da uno studio condotto nel 2005. Hanno usato le FGF come fattore di neurogenesi e hanno scoperto che ci fu un aumento di cinque volte e una proliferazione di cellule neuro-staminali.

Altri studi hanno confermato l'uso di FGF per la neurogenesi del sistema nervoso centrale. Ecco perché i nostri scienziati ritengono che StemRenu abbia un'influenza così positiva sulla capacità di un individuo di rimanere concentrato, mantenere la concentrazione e la chiarezza mentale facilitando la riparazione e la funzione dei neuroni danneggiati.

StemRenu e il sistema Endocrino

Da una prospettiva endocrina, possiamo determinare la risposta allo stress e agli eventi stressanti misurando una sovrapproduzione di ormoni dello stress come: cortisolo, aldosterone ed epinefrina. Gli stress test psicologici e fisici hanno mostrato come il nostro corpo risponde agli eventi stressanti con un rilascio eccessivo di questi ormoni, per non parlare della risposta cardiovascolare di un aumento della frequenza cardiaca e della pressione sanguigna. Uno dei meccanismi identificati con le peptidi embrionali contenuti in StemRenu agisce sull'aumento dei livelli di 17 chetosteroidi, che migliora l'anabolismo (accumulo) attraverso una maggiore sintesi di ormoni come DHEA e testosterone e una diminuzione del cortisolo (un ormone di degradazione catabolica). StemRenu è in grado di ridurre la produzione di cortisolo da parte dell'organismo, mediando la risposta dell'organismo allo stress. La scienza medica ha appreso che una secrezione prolungata di cortisolo provoca significativi cambiamenti fisiologici come:

- La perdita di collagene indotta dal cortisolo nella pelle è dieci volte maggiore rispetto a qualsiasi altro tessuto. Il cortisolo rompe la colla (collagene) che tiene insieme le nostre cellule. Lo stress e l'eccesso di cortisolo che produce ci stanno letteralmente facendo perdere la testa!
- Resistenza all'insulina che contribuisce all'iperglicemia, più comunemente nota come diabete. Gli ingredienti di

StemRenu bilanciano la sintesi e il rilascio di insulina contribuendo a regolare la glicemia.

- Riduce la formazione ossea, favorendo lo sviluppo a lungo termine dell'osteoporosi riducendo l'assorbimento del calcio nell'intestino.
- Danneggia le cellule dell'ippocampo; questo danno risulta in un apprendimento alterato ed è stato dimostrato che ostacola il recupero della memoria di informazioni già memorizzate.
- La soppressione del sistema immunitario aumenta la suscettibilità alle infezioni (a breve termine) e al cancro (a lungo termine).
- Accelera l'aumento di peso, i disturbi dell'umore (inclusa la depressione), l'ansia, l'insonnia e persino i problemi di fertilità.

Tutti sono effetti significativi che avrebbero un impatto sui nostri meccanismi generali di salute e recupero!

SRScienceSheet 5/5/16 V2

StemRenu e il sistema immunitario

Il nostro sistema immunitario, tra le altre cose, è responsabile della nostra difesa dagli invasori stranieri ed è il veicolo per la guarigione delle ferite e la riparazione dei tessuti. Riguarda il recupero dal trauma. Gli ingredienti di Stem-Renu aiutano ad avviare le seguenti risposte immunitarie e altro ancora.

- Aumentare il numero e l'attività dei monociti e dei macrofagi, che hanno la capacità di attrarre le cellule staminali, che sono particolarmente importanti in condizioni caratterizzate da persistenti malattie di deperimento dei tessuti, tra cui i muscoli della pelle e il miocardio.

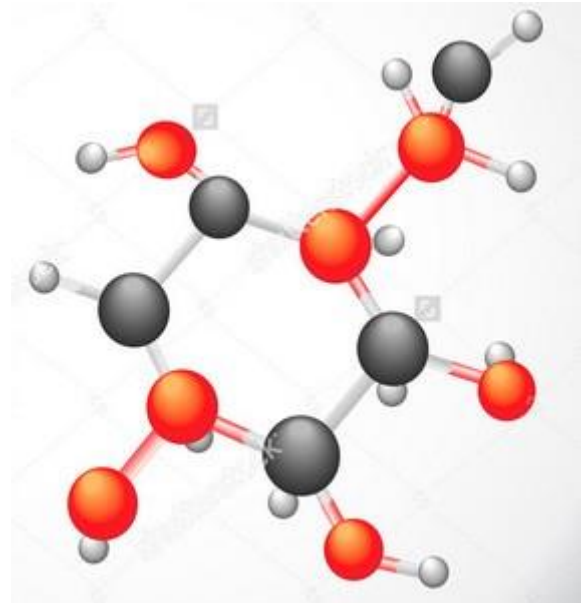
- Rafforzare un sistema lento, migliorando il rilascio di TNF e citochine. La capacità di ritardare la divisione cellulare fondamentale per la prevenzione del cancro.

- Proprietà antinfiammatorie per includere, a titolo esemplificativo, il blocco della generazione di istamina e bradichinina e l'inibizione degli eicosanoidi infiammatori.

- Proprietà antimicrobiche indotte dalla stimolazione dei macrofagi per produrre ossido nitrico e citochine per uccidere e degradare i microrganismi intracellulari. La capacità di inibire la crescita batterica e la replicazione virale (HIV e HSV-1) mediante l'inibizione della corretta glicosilazione delle proteine virali e un aumento della produzione e della funzione delle cellule T citotossiche.

- Funziona come un efficace antiossidante intracellulare e uno scavenger di radicali

StemRenu e espressione genica



Il nucleo contiene la maggior parte del nostro DNA ed è responsabile dell'orchestrazione della struttura cellulare e della funzione per migliorare chi siamo esprimendo la tabella di marcia per la guarigione e la riparazione. Fornisce i modelli per il sequenziamento delle proteine e l'espressione genica. Il processo è noto come trascrizione dell'espressione genica per la sintesi di proteine.

L'influenza epigenetica (espressione genica indotta dall'ambiente) e i peptidi di segnalazione presenti nell'estratto embrionale StemRenu possono essere utilizzati per fornire potenti segnali per attivare geni sani e disattivare quelli dannosi per sperimentare risultati come:

- Disattiva l'infiammazione cronica per prevenire le malattie cronico-degenerative.
- Attiva la produzione di melatonina e il sonno riposante.
- Attiva la produzione di serotonina per sentirti bene.
- Disattiva la risposta allo stress prima che danneggi le nostre cellule sane.

Questi sono solo alcuni dei molti switch importanti che StemRenu facilita.



StemRenu e la cellula staminale.



I nostri corpi sono carichi di cellule staminali e con l'avanzare dell'età perdono la capacità di rigenerare e riparare i tessuti. Il motivo principale è dovuto a un'interruzione della segnalazione necessaria per attivare queste cellule staminali. La segnalazione è ridotta dagli stress ambientali, dall'invecchiamento e dal numero limitato di fattori di crescita disponibili grado. Pertanto, le cellule staminali rimangono dormienti nonostante la loro costante segnalazione di aiuto inviato dall'invecchiamento e dai tessuti danneggiati.

La riprogrammazione delle nostre cellule staminali e la rigenerazione del corpo sono migliorate con le molecole del segnale embrionale presenti in StemRenu. L'uovo è essenzialmente una cellula staminale una volta fecondata. Una volta fecondato, l'uovo rilascia molecole di segnale fondamentali per lo sviluppo della vita. È questa produzione e segnalazione delle molecole rilasciate dalle cellule staminali che non richiedono solubilizzazione a valle, ripiegamento o altri processi che il corpo avrebbe bisogno di sintetizzare per una risposta simile. I segnali di controllo "corretti" avviano la moltiplicazione e l'attivazione delle cellule staminali di riserva nei tessuti corrispondenti.

Tutti gli ingredienti introdotti da StemRenu lavorano simultaneamente su più percorsi per riattivare la comunicazione promessa che influenza il sistema e le funzioni degli organi del corpo. Le brevi catene molecolari di aminoacidi presenti in StemRenu sono in grado di attraversare la barriera digestiva senza rompersi, richiedendo solo piccole quantità per produrre un effetto profondo.

Il complesso minerale marino di StemRenu è una miscela naturale di nutrienti per la costruzione di ossa e tessuti, contenente calcio, magnesio e comprende oltre 70 tracce di minerali, oltre alla vitamina K2, importante per mantenere la densità minerale ossea e vitamina C. Questi cofattori assicurano che il calcio vegetale ingerito penetri nelle ossa e non si depositi nei reni o nelle arterie sotto forma di placca. Negli studi clinici, questi minerali hanno dimostrato di essere efficaci nell'invertire la perdita ossea grazie al suo sorprendente tasso di assorbimento del 97%.

Da una singola cellula all'altra, un'espressione genica sana e i giusti nutrienti sono necessari per ripristinare il danno cellulare e assicurare una "buona salute" per l'individuo. Gli ingredienti di StemRenu sono di supporto e in linea con il modo in cui il corpo guarisce e si ripara durante questo processo.

(1) Lo stile di vita e l'ambiente di oggi richiedono che ogni parte del nostro corpo sia in grado di sopportare e sopportare stress estremi, sia fisici che psicologici. Gli ingredienti di StemRenu sono alimenti ricchi di nutrienti derivati dalla natura che sono tutti biologici o selvatici. Sono tutti ottimi ingredienti fondamentali per creare la biochimica ideale per la vita della cellula che il corpo riconosce per condurre difesa cellulare, riparazione, crescita, guarigione e omeostasi generale. Tutti i componenti viventi in una sinergia dinamica di informazioni per una salute e una vitalità ottimali!

(2) Fonti e riferimenti

- (3) (1) Acta Anatomica, vol. 161, 1998 (numero dedicato con 12 recensioni sulla glicoscienza) (2) Altman, J. (1962) Science 132:1127-1128
- (3) Arlotta, P., et al (2003) Exp. Gerontol, 38:173-182
- (4) Zilov, V.G. et al, Byulleten' Eksperimental'noi Biologii I Meditsiny, Vol. 114, No. 11, pp 455-457, Nov. 1992
- (5) Jin, Kunlin, et al (Dec 2005) FGF2 Promotes Neurogenesis & Neuroprotection and Prolongs Survival in a Transgenic Mouse Model of Huntington's disease, Vol. 102
- (6) Kuljis, Rodrigo O. Jour. of Neuropathology & Exp. Neur., 1994
- (7) Cortisol and Stress: How to Stay Healthy By Elizabeth Scott, M.S. May 16, 2014
- (8) Biological Properties of Acemannan, Table 2: pg7, Lex M. Cowser, PhD
- (9) Arvanitakis, Constantine, Am. Jour. of Physiology, Vol. 231, No. 1, July 1976



4 SR ScienceSheet

