

LifePharma Global Network
Str. Rancho Circle, nr 23
Lake Forest, stat California, CP 92630
Statele Unite ale Americii

LAMININE ¹

LifePharma Global Network

UTILIZARE RECOMANDATĂ

Laminine este un supliment alimentar destinat împotriva îmbătrânirii. Capsulele Laminine se administrează pe cale orală. Doza recomandată pentru adulți este de la 1 la 4 capsule pe zi.

A nu se lua dacă sunteți alegic la ouă sau pește.

Nu luați acest produs dacă sunteți gravidă sau alăptați.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Ingrediente și Valori nutriționale

Doza de administrare 1 capsulă

Doza per recipient 30 capsule

Cantitate per doză

% Doza zilnică

OPT9² formulă patentată 620 mg

*

(Extract din ou de pasăre fertilizat, Proteine Marine și Fito-proteine³)

*Doza zilnică nu este stabilită

Formula patentată din Laminine este numită OPT9. Această formulă este compusă din trei ingrediente: Extract din ou de pasăre fertilizat (FAEE), Fito-proteine și Proteine Marine.

Alte ingrediente

Laminine conține următorii transportori inactivi: Capsule Vegetale, Dioxid de Siliciu și Stearat de Magneziu.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Laminine conține extract din ou de pasăre fertilizat, alături de un mix de proteine marine și fito-proteine adăugate pentru a-l face unic cu toți aminoacizii esențiali.

¹ Supliment alimentar

² Oligo peptidă transportor

³ Proteine vegetale

DESCRIEREA TEHNICĂ

Beneficiile asupra sănătății a ouălor de găină sunt cunoscute de secole. Investigarea mecanismului de dezvoltare al unui ou după fertilizare a dezvăluit anumite beneficii asupra sănătății. În studiile anterioare, de-a lungul monitorizării creșterii în greutate a oului în timpul dezvoltării, oamenii de știință au descoperit o creștere slabă în primele 9-10 zile (7.5%) și după aceea o creștere bruscă (1190% până la ziua 23), sugerând o dezvoltare rapidă a corpului. Mereu s-a presupus că potența nutrienților disponibili în oul de pasăre fertilizat este ridicată, dar doar recent s-a obținut structura chimică a solidelor originale din ou pentru aceste stadii critice, denumită blastoderm pentru stadiile protoembrionare. În timpul stadiilor blastodermale la protoembrion din geneza embrionului, s-au identificat oligopeptidele cu o greutate moleculară de la 0.5 la 1.0 TpU. Oligopeptidele sunt compuși care au de la 2 la 20 de aminoacizi legați printr-o legătură peptidică. Aceste lanțuri scurte de aminoacizi sunt capabile să traverseze bariera digestivă fără a se distruge sau a schimba rațiile și proporțiile. Peptidele sunt mult mai potente decât alte neurotransmițătoare, necesitând doar o cantitate mică pentru a produce un efect profund.

În plus, asimilarea Factorului de Creștere Fibroblastic (FGF) (prezent în lichidul protoembrionar) crește rapid între zilele 11 și 12 prin dezvoltarea oului de pasăre. Aceste peptide și FGF au fost izolate printr-un proces patentat la stadiul corespunzător de dezvoltare, folosind o tehnică de uscare patentată pentru a aduce beneficii de sănătate oamenilor. Extractul este numit Extract de Ou de Pasăre Fertilizat (FAEE).

În 1929, John R. Davidson, un doctor canadian, a descoperit un extras derivat din ouă de pasăre fertilizate atunci când acestea erau într-un stadiu de dezvoltare critic. El a folosit acest extract pentru a reda sănătatea pacienților săi. Doctorul Davidson și-a petrecut mai mult de un deceniu dezvoltând și cercetând această teorie. Cu toate acestea, atunci când doctorul Davidson a murit în 1943, cercetarea acestuia asupra ouălor de pasăre fertilizate nu a fost transmisă mai departe și a fost uitată în scurt timp. Aproximativ 50 de ani mai târziu a reapărut preocuparea pentru extractul de ou de pasăre fertilizat prin doctorul Bjoedne Eskeland, unul dintre cei mai buni experți ai Norvegiei în cercetarea asupra ouălor. El a dus cercetarea inițială a doctorului Davidson mai departe și a emis o ipoteză conform căreia ouăle de pasăre fertilizate conțin o combinație specială de aminoacizi, peptide și fracțiuni de proteine care ar putea ajuta în oferirea unei multitudini de beneficii de sănătate atunci când este consumat de oameni. Acest lucru a inclus vitamine, minerale, proteine, precum și elemente importante de protecție, factori de creștere, hormoni și alte componente active din punct de vedere biologic.

MECANISME DE ACȚIONARE

Peptidele active din Laminine stimulează celulele stem în stare latentă pentru a folosi fito aminoacizi și proteine marine cu scopul de a repara celulele îmbătrânite și deteriorare. Uscarea lichidului protoembrionar înainte ca peptidele să fie 'folosite' pentru a construi organe și oase, ne permite să oferim lumii mecanismul de construire, reparare și întreținere a aminoacizilor, peptidelor și a factorilor de creștere perfect echilibrat.

Natura a conceput un mecanism extrem de versatil pentru a oferi embrionului creaturilor vii o nutriție de o precizie miraculoasă. Amestecul exact de oligopeptide poate fi văzut ca niște cărămizi, fără poduri sau directori. Rolul unui asemenea director este îndeplinit de un factor de creștere cunoscut ca și Factor de Creștere Fibroblastic sau FGF, de asemenea o peptidă bioactivă. FGF este prolific în lichidul protoembrionar precum și în placenta umană. În ziua 11 din ciclul de incubație a oului de găină, țesutul de găină arată o creștere bruscă în aceste peptide bioactive, cu peptidele corespunzătoare formând oasele și organele solide. S-a efectuat în 1988 un studiu detaliat pe zile (5,7). Descoperite doar în anii șaptezeci, FGF și peptidele bioactive sunt importante în dezvoltarea embrionilor, inclusiv cei umani. Peptidele bioactive sunt responsabile pentru crearea legăturilor în vasele de sânge, creând infrastructura pentru ca nutrienții să ajungă la zonele critice din creier sau organe. Cercetările recunosc faptul că peptidele bioactive au potențialul de a afecta în mod direct creșterea neurilor. Neurii sunt emițători de semnal (Axon) și receptori de semnal (dendrite) atașați de neuronii creierului.

Cercetările au arătat de asemenea în mod clar că o cultură nouă de celule prezintă o creștere rapidă a asimilării peptidelor și aminoacizilor în prezența FGF. Acest rezultat dă crezare ipotezei conform căreia creșterea embrionară este influențată de mecanisme precise care combină un amestec unic de aminoacizi, peptide și FGF.

BENEFICII

Impacturile benefice Laminine sunt: efecte pozitive asupra memoriei, pielii, libidoului, energiei, articulațiilor, mușchilor, stresului, somnului și stabilității emoționale.

STUDII CLINICE ȘI EXPERIMENTALE

Activitatea de vindecare a rănilor

Într-un studiu din 1997, imediat după operație, subiectele (animale) au primit într-o manieră aleatorie timp de 10 zile, fie o dietă cu aminoacizi sau o dietă cu peptide și s-a măsurat rezistența rănilor. S-a descoperit că mai multe răni sub presiune se deschid în cazul dietei cu peptide decât în cazul celor care au primit o dietă cu aminoacizi. Autorii sugerează că peptidele dietetice pot stimula producerea factorului de creștere precum hormonul de creștere, insulină sau factorul de creștere de tip insulenic (IGF-1). Ei spun de asemenea că este posibil ca intrarea aminoacizilor în celule prin peptide transportoare este mai eficientă pentru stimularea sintetizării proteinelor, decât intrarea sub forma de aminoacizi. Alte mecanisme posibile sugerate de către autori pentru vindecarea rapidă a rănilor cu o dietă cu peptide față de vindecarea fără peptide includ stimularea sintetizării de colagen, creșterea fluxului sanguin către rană, antioxidanți sau generarea profilelor de citokine care ajută vindecarea rănilor.

Studiul cortizolului

Acest studiu a fost făcut pentru a determina efectul suplimentului nutritiv Laminine asupra nivelului de cortizol din corp. În timpul experimentului, 28 de subiecți, 16 femei și 12 bărbați, cu vârsta cuprinsă între 36 și 83 au luat parte la acest studiu. S-a măsurat volumul

nivelului de cortizol salivar a fiecărui participant înainte de a lua parte în acest studiu. Aceste date sunt cunoscute ca și „nivel obișnuit înainte de Laminine”. Nivelul de cortizol salivar a fost de asemenea măsurat la fiecare cinci zile, de trei ori de-a lungul studiului, la schimbarea cantității consumului a fiecărui participant. Per total, nivelurile de cortizol al participanților au fost reduse cu o medie de 23.7%, unde 16 participanți au început cu un consum mai ridicat de Laminine – patru capsule de două ori pe zi - și 12 au început cu o capsulă de două ori pe zi. Participanții care au început cu un consum mai ridicat de Laminine au observat o reducere semnificativă a nivelului de cortizol în primele patru zile, comparând cu participanții care au început studiul cu o cantitate mai mică. Cu toate acestea, la final de studiu, a existat o diferență mică, deși ne semnificativă, în favoarea consumului mai ridicat. Reducerea totală a cortizolului până la finalul studiului a fost de 27.3% la femei și 19.2% la bărbați.

Chiar dacă rezultatele acestui studiu sunt încurajatoare, este nevoie de studii adiționale pe o scară mai largă pentru a valida descoperirile.

EXPERIENȚA CLINICĂ

Efectele consumului de Laminine asupra Nivelurilor Normale de Glicemie

ABSTRACT

S-a efectuat un studiu pilot pentru a observa o tendință posibilă în efectul pe care Laminine, un supliment alimentar, îl are asupra normalizării nivelurilor de glicemie în subiecții care au început să sufere de niveluri nesănătoase de glicemie. A fost evaluat nivelul HB A1C (marker al glicemiei) la începerea studiului și după 12 săptămâni de consum a două suplimente zilnic. Patru subiecți care au luat înainte medicamente de reducere a glicemiei au luat acum două capsule de Laminine pe zi.

Deși eșantionul a fost restrâns, evaluarea statistică folosind testul T cu eșantioane pereche a arătat că grupului care suferă de un nivel mai ridicat de glicemie i-a fost redus nivelul cu ajutorul suplimentării ($p < 0.05$). Schimbarea unității în reducerea nivelului de glicemie a fost de asemenea semnificativ din punct de vedere statistic ($p < 0.05$). Nu s-a observat nici o schimbare semnificativă în grupul care a luat pe lângă supliment medicamente de glicemie. Rezultatele au indicat că suplimentarea cu Laminine s-ar putea să ajute normalizarea nivelului de glicemie la persoanele care suferă de un nivel mai ridicat de glicemie decât cel normal. Este necesar un studiu pentru a observa acest efect asupra populației largi. Nu s-au observat nici un efect secundar nedorit la oricare dintre grupuri care au luat suplimentul Laminine timp de 12 săptămâni.

INTRODUCERE

Deși sindromul metabolic a fost inițial o afecțiune a populației de vârstă mijlocie, acesta devine acum o afecțiune a copiilor, adolescenților și tinerilor adulți din întreaga lume. Criteriile sunt supraponderabilitatea, un stil de viață sedentar și „diete moderne” cu prea multă mâncare și obiceiuri de viață nesănătoase. Obezitatea, care este parte din sindromul metabolic, este cea mai des întâlnită problemă din întreaga lume. Se subliniază nevoia urgentă de măsuri preventive cu scopul de a reduce riscurile de sănătate crescânde.

Sindromul metabolic este o entitate compusă dintr-un conglomerat de factori de risc cardiovasculari, care cresc riscul de boli coronariene, a diabetului de tip II și atac cerebral. Răspândirea variază între țări, dar reprezintă 20% în culturile occidentale (spre exemplu 20% la populația de vârstă mijlocie din Europa). Stilul de viață a fost asociat cu dezvoltarea sindromului metabolic, dieta și activitatea fizică fiind identificate ca și doi dintre cei mai importanți factori de modificare a stilului de viață.

Medicul oferă consultanța primară pentru a ajuta la schimbarea acestor afecțiuni prin descurajarea dietelor bogate în grăsimi, supraponderabilitatea și stilul de viață sedentar. Medicii primesc orice instrumente adiționale pe care le pot folosi pe lângă medicamentele tradiționale de combatere a colesterolului ridicat, a tensiunii arteriale, a nivelurilor nesănătoase de glicemie sau supraponderabilitatea. Pe lângă încurajarea dietelor hipocalorice și a exercițiilor fizice adecvate, anumite suplimente alimentare pot ajuta la menținerea unui nivel de glucoză sănătos. Laminine conține două categorii de ingrediente suplimentare. O cantitate substanțială de ou provenită dintr-un ou de nouă zile fertilizat conține în mod specific niveluri ridicate de stimulenți de creștere și antioxidanți rari. Acest produs din ou nu este prelucrat termic sau uscat pentru a nu altera modificările structurale din proteine și substanțele hormonale (spre exemplu factorul de creștere fibroblastic). Receptorii de pe factorul de creștere fibroblastic pot stimula receptorii de pe celulele somatice sau celulele stem, încurajând reacția celulară. Proteine marine și proteine din plante adiționale (de asemenea spirulină) rotunjesc profilul aminoacidului.

METODE

Toți participanții au semnat voluntar un formular de consimțământ și au fost informați de ingredientele și siguranța suplimentului alimentar. Testul HB A1C a fost ales din punctul de vedere al acurateții pentru a măsura efectele pe care le are Laminine asupra nivelurilor de glicemie normale. HB A1C măsoară procentajul de hemoglobină (o proteină în globulele roșii care transportă oxigen în întregul corp) acoperită de zahăr (hemoglobină glicozilată) de-a lungul anterioarelor 60-90 zile. Prin urmare, acesta nu este afectat de fluctuațiile nivelului de glicemie pe termen scurt (metale grele, medicamente, etc) care s-ar putea să influențeze acuratețea altor teste. Studiul a durat 12 săptămâni (84 de zile) pentru a măsura corect schimbările în nivelurile HB A1C. Nivelurile normale/sănătoase de HB A1C sunt 5.6 procente sau mai scăzut, nivelurile HB A1C între 5.7 și 6.4 procente s-ar putea să indice un risc crescut pentru niveluri de glicemie nesănătoase și niveluri de HB A1C peste 6.5 procente sau mai mult s-ar putea să indice niveluri de glicemie nesănătoase.

Niveluri standard pentru HB A1C

	Niveluri HB A1C
NORMAL/SĂNĂTOS	5.6% sau mai puțin
RISC CRESCUT PENTRU NIVELURI NESĂNĂTOASE DE GLICEMIE	5.7% până la 6.4%
NIVELURI NESĂNĂTOASE DE GLICEMIE	6.5% sau mai mult

Cum diferența dintre niveluri sănătoase de glicemie și un risc crescut pentru niveluri nesănătoase poate fi atât de mică, de 0.1%, chiar și o scădere ușoară în nivelurile HB A1C se dovedește a fi benefic pentru menținerea glicemiei normale.

Suplimentul alimentar Laminine este un amestec patentat de Extract de ou de pasăre fertilizat, fito-proteine și proteine marine. Împreună, această combinație oferă corpului toți cei 22 de aminoacizi, incluzând atât cei esențiali cât și cei neesențiali necesari pentru sinteza proteinelor.

Grupul A a luat un medicament fals dimineața și seara.

Grupul B a luat o capsulă Laminine dimineața și una seara.

Participanții în grupul C au luat o capsulă Laminine dimineața și una seara pe lângă medicamentele de glicemie. Toți participanții din Grupul C au luat medicamente de glicemie înainte de participarea în acest studiu. Participanții în acest grupă au luat cel puțin un tip și cel mult trei tipuri diferite de medicamente de-a lungul studiului. Aceste medicamente includ insulina și comprimate orale.

Grupul A și celelalte două grupuri care au primit Laminine au fost testate inițial la săptămâna 0 înainte de administrarea medicamentelor false sau a suplimentelor alimentare și apoi la 12 săptămâni.

Nici dieta și nici exercițiile fizice nu au fost monitorizate în timpul studiului.

REZULTATELE PARTICIPANȚILOR

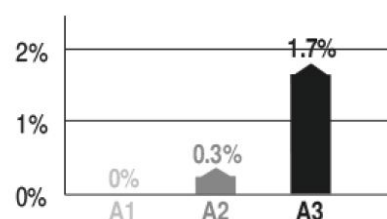
Participanții cu Glicemie Nesănătoasă care nu au luat medicamente și au primit doua comprimate false zilnic (n=3)

GRUPUL A (Placebo)

HB A1C

(Efectul placebo pe un nivel de glicemie normal după 12 săptămâni)

	HB A1C (%)		% Schimbare
	Săptămâna 0	Săptămâna 1	
Participant A1	6.2%	6.2%	0.0%
Participant A2	5.2%	5.5%	↑0.3%
Participant A3	8.4%	10.1%	↑1.7%



Tabel 1

Diagramă 1

Din cei trei participanți aleatorii din Grupul A, unul nu a suferit nici o schimbare în nivelurile HB A1C în timp ce ceilalți doi au observat că nivelurile au crescut pe o perioadă de 12 săptămâni.

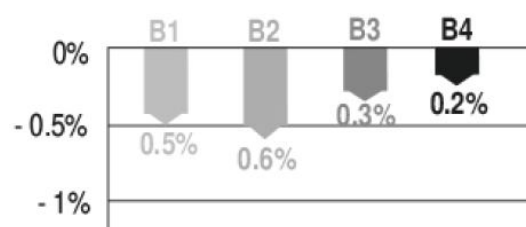
**Participanții cu Glicemie Nesănătoasă care nu au luat
medicamente și au primit două comprimate Laminine zilnic (n=4)**

GRUPUL B (Laminine)

HB A1C

(Efectul Laminine pe un nivel de glicemie normal după 12 săptămâni)

	HB A1C (%)		% Schimbare
	Săptămâna 0	Săptămâna 1	
Participant B1	6.3%	5.8%	↓0.5%
Participant B2	6.4%	5.8%	↓0.6%
Participant B3	6.1%	5.8%	↓0.3%
Participant B4	6.2%	6.0	↓0.2%



Tabel 2

Diagramă 2

Fiecare din cei patru participanți din Grupul B (Laminine) au observat o scădere în nivelul HB A1C după 12 săptămâni, cu cea mai uimitoare normalizare pentru participantul B2.

**Participanții cu Glicemie Nesănătoasă care au luat
medicamente prescrise anterior și au primit doua comprimate Laminine zilnic (n=4)**

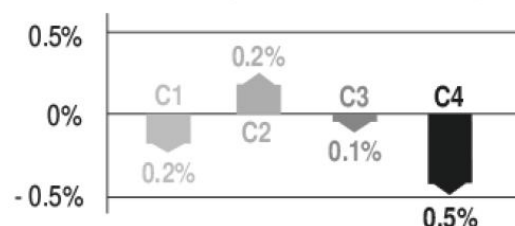
GRUPUL C

HB A1C

(Laminine și medicamente de glicemie)

(Efectul Laminine pe un nivel de glicemie normal după 12 săptămâni)

	HB A1C (%)		% Schimbare
	Săptămâna 0	Săptămâna 1	
Participant C1	7.9%	7.7%	↓0.2%
Participant C2	6.8%	7.0%	↑0.2%
Participant C3	5.8%	5.7%	↓0.1%
Participant C4	7.9%	7.4%	↓0.5%

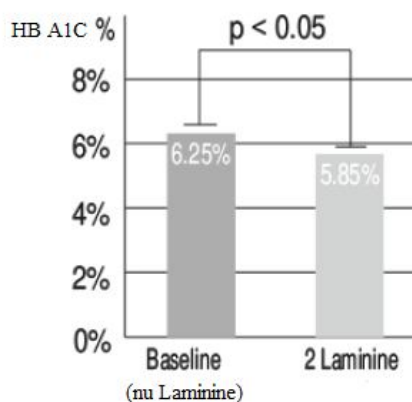


Tabel 3

Diagramă 3

În Grupul C (Laminine + medicamente de glicemie), trei din patru participanți au observat normalizarea nivelului HB A1C.

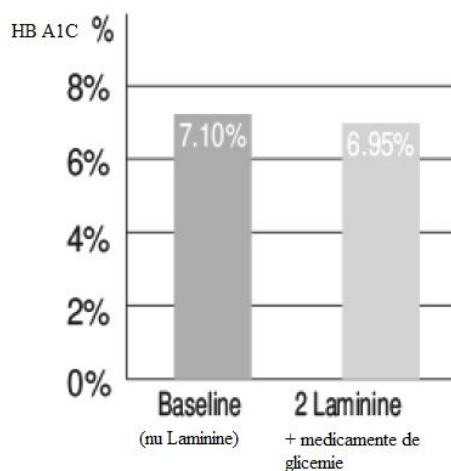
Participanții cu Glicemie nesănătoasă care nu au luat alte medicamente și au primit două comprimate Laminine pe zi, au observat o semnificație statistică în scăderea glicemiei (n=4)



Grupul B

Rezultatele arată o semnificație statistică ($p < 0.05$) în scăderea și reglarea glicemiei. Schimbarea în valorile unității (0.475) a fost de asemenea semnificativă statistic ($p < 0.05$).

Participanții cu Glicemie nesănătoasă care au luat alte medicamente prescrise anterior și au primit două comprimate Laminine pe zi, nu au observat o semnificație statistică în scăderea glicemiei (n=4)



Grupul C

Rezultatele nu au arătat nici o semnificație statistică în scăderea și reglarea glicemiei.

EVALUAREA

Cei patru subiecți din Grupul B (cu riscul de a suferi de un nivel nesănătos de glicemie) au luat două comprimate Laminine zilnic și au fost evaluați folosind două teste T cu eșantioane pereche cu rezultate semnificative ($p = 0.0273$). Folosind un test probă, doar legat de diferențe, a fost o schimbare medie de 0.475, care a fost de asemenea semnificativă ($p = 0.0382$).

Grupul de participanți care au luat medicamente de control al glicemiei (Grupul C) au luat două comprimate Laminine zilnic și au fost de asemenea evaluați folosind două teste T cu eşantioane pereche fără nici un rezultat semnificativ.

Amândouă evaluările statistice presupun că datele au fost uniform distribuite. Grupurile de subiecți au fost foarte mici, dar fiecare subiect a fost măsurat înainte și după 12 săptămâni de suplimente alimentare, prin urmare aceste diferențe pot fi evaluate.

CONCLUZIE

Sindromul metabolic deseori arată niveluri crescute de intoleranță la glucoză. Măsurile de a ajuta persoanele care sunt supraponderale, au un stil de viață sedentar și prezintă un nivel de glucoză mai ridicat decât de obicei dar nu sunt clasificați ca și diabetici, ar putea fi benefice la consumul de Laminine. Deși doza de test a fost mică, investigația preliminară a arătat o diferență semnificativă dintre nivelurile de glucoză înainte și după 12 săptămâni de suplimente alimentare Laminine. Diferența dintre măsurătorile folosind markerul HB A1C înainte și după suplimentul alimentar (o schimbare de 0.475 unități) a fost de asemenea semnificativă din punct de vedere statistic și în Grupul B, oferind mai multă credibilitate efectului înregistrat. Această evaluare preliminară arată sposibilitatea ca acest supliment să aibă efecte benefice în ajutarea la menținerea glicemiei normale la subiecții care arată un risc pentru a dezvolta un nivel de glicemie ridicat și justifică un studiu adițional asupra populației largi.

Evaluarea statistică a indivizilor din Grupul C, luând medicamente pentru normalizarea nivelurilor de glicemie, a ilustrat siguranța acestui supliment alimentar pentru că nu a intervenit cu medicamentația sau nu a modificat semnificativ măsurătorile ca și grup. Doar un singur subiect a arătat un efect mai ridicat și nu mai scăzut în timpul consumului acestui supliment alimentar. Vizibil, un participant din Grupul C a luat insulină cu Laminine la începutul acestui studiu și la recomandarea medicului acestui participant, el a încetat să mai ia insulină și a menținut un nivel stabil de glicemie până la finalul celor 12 săptămâni. Toți participanții din Grupul B au observat o scădere normală în nivelul HB A1C și trei din patru participanți din Grupul C au observat o schimbare pozitivă.

Este cunoscut faptul că extractul din ou de pasăre fertilizat care nu este denaturat prin tratarea termică poate să rețină activitatea factorului de creștere fibroblastic (FGF).

Deoarece factorii de creștere reacționează cu receptorii celulelor somatice sau celulelor stem, această activitate poate ajuta absorbția glucozei. Laminine mai conține de asemenea proteină din pește și proteină vegetală, care poate să aibă un efect asupra toleranței la gluten atunci când este adăugat constant dietei. Studiile continue garantează eficacitatea clinică și mecanismul de acțiune a suplimentului Laminine.

Doctor J.B. Spalding, pensionar, profesor în statistică la Universitatea Denton, Texas, a efectuat analizele statistice.

Studiul profilelor colesterolului

Studiul a fost desemnat pentru a testa efectul suplimentului alimentar Laminine, în mod independent și în combinație cu Laminine OMEGA+++ , asupra colesterolului, lipoproteinelor cu densitate scăzută (LDL), lipoproteinelor cu densitate ridicată (HDL), trigliceridelor și tensiunii arteriale. Aici s-au luat 15 indivizi pentru studiu și s-au împărțit în trei grupuri a câte cinci. Acesta a fost un studiu de control placebo dublu-orb și a durat 12 săptămâni.

Studiul s-a desfășurat de-a lungul a două etape. Prima a durat opt săptămâni și a inclus Grupurile A,B și C. S-au luat profilul colesterolului seric și tensiunea arterială la începutul primei săptămâni și la finalul săptămânii opt. În timpul acestei etape a studiului, participanții au luat un total de patru suplimente zilnic – două dimineața și două seara. A doua etapă a studiului a inclus doar participanții din Grupul A și a durat cu patru săptămâni mai mult, după care s-a măsurat din nou profilele colesterolului seric. În timpul etapei a doua, participanții din Grupul A au luat opt suplimente alimentare pe zi – patru dimineața și patru seara.

În timpul primei etape din studiu, rezultatele au arătat că scăderea medie a colesterolului în Grupul B a fost de aproximativ 9.8 procente, comparat cu 11.5 procente în Grupul C. Între timp, nivelurile de colesterol din Grupul A au crescut cu 1.0 procente de-a lungul a primelor opt săptămâni, dar s-a reglat cu 11 procente între săptămânile nouă și doisprezece. Rezultatele pentru LDL și trigliceride au urmat în general același tipar.

Etapa I	Colesterol	LDL*	Trigliceride
GRUPUL A (Placebo/Placebo)	↑1.04%	↓9.7%	↑140.3%
GRUPUL B (Laminine OMEGA+++ /Placebo)	↓9.8%	↓19.6%	↓32.2%
GRUPUL C (Laminine/Laminine OMEGA+++)	↓11.5%	↓20.9%	↓16.7%

*măsurat în mg/dl

Procentele reflectă modificarea în medie după opt săptămâni

Etapa II	Colesterol	LDL*	Trigliceride
GRUPUL A (Laminine/Laminine OMEGA+++)	↓11%	↓2.6%	↓58.2%

*măsurat în mg/dl

Procentele reflectă modificarea în medie după patru săptămâni

Subiecții în Grupul A au primit de asemenea un chestionar subiectiv la finalul Etapei II, unde au fost rugați să evalueze îmbunătățirile articulațiilor, a memoriei, a pielii, impulsului sexual, tonusului și forței musculare, nivelul de stres, somn și starea emoțională. Din cei cinci subiecți din Grupul A, doar patru au ales să ia parte în acest chestionar. După Etapa II, îmbunătățirea în medie pentru toate categoriile a fost de 5.75 pe o scară de la 0-10, cu 0

reprezentând nici o schimbare și 10 reprezentând o îmbunătățire semnificativă. Sunt rezultate subiective, dar remarcabile.

	Îmbunătățire medie la 12 săptămâni
ARTICULAȚII	5.8
MEMORIE	6
PIELE	5.8
IMPULS SEXUAL	5.8
TONUS ȘI FORȚĂ MUSCULARĂ	5.5
STRES	5
SOMN	6.2
STARE EMOȚIONALĂ	6.2

Discuții asupra studiului profilelor colesterolului

Nivelurile de trigliceride în Grupul A normalizat cu 267mg/dl sau 58.2 procente în timpul Etapei II, cea mai substanțială schimbare de-a lungul duratei studiului. Cu toate acestea, participanții din Grupul C au observat cele mai bune și consistente rezultate. Nivelurile de HDL au fost în limitele normale atât la începutul cât și la sfârșitul studiului pentru toți participanții.

Deși participanții din Grupul A au luat Laminine și Laminine OMEGA+++ dublu în timpul Etapei II, rezultatele nu au fost destul de drastice pentru a recomanda dublarea dozei de Laminine OMEGA+++ pentru toți participanții. Scăderea nivelului LDL nu a fost semnificativă în Grupul A în timpul Etapei II, comparat cu Grupul C în timpul Etapei I. Cu toate acestea, pentru indivizii care au preocupări legate de nivelul ridicat de trigliceride, dublarea dozei de Laminine și Laminine OMEGA+++ poate duce la reglare într-o perioadă scurtă de timp. Aceste date sugerează că Laminine OMEGA+++ ajută la reglarea colesterolului, LDL, trigliceridelor și tensiunii arteriale (Grupul B), dar atunci când este luat cu Laminine, beneficiile sunt mai semnificative ca și întreg (Grupul C după Etapa I și Grupul A după Etapa II).

Un studiu de această mărime are o marjă de eroare de aproximativ 30 procente. Prin urmare, în timp ce rezultatele acestui studiu sunt încurajatoare, sunt necesare teste adiționale pe un eșantion mai mare pentru a valida descoperirile.

SIGURANȚA

Persoanele alergice la ou ar trebui să consulte un medic înainte de a lua Laminine. Femeile gravide ar trebui să consulte un medic înainte de a lua Laminine.

EPECTELE IMMUNE+++ ȘI LAMININE ASUPRA NIVELURILOR NORMALE DE LEUCOCITE

INTRODUCERE

Studiul a fost creat pentru a testa efectele administrării LifePharm IMMUNE+++ , independent și în combinație cu Laminine, asupra numărului de leucocite (limfocite), care includ celule natural Killer, celule B și celule T. Acesta este un studiu placebo controlat care s-a desfășurat pe o perioadă de 12 săptămâni.

Persoanele care au participat în acest studiu au fost împărțite în trei grupuri, A,B și C. Grupul A a primit medicamente false, Grupul B a luat doar IMMUNE+++ și Grupul C a luat atât IMMUNE +++ cât și Laminine.

O creștere în numărul de leucocite poate fi considerată un indice al unui rezultat pozitiv administrării acestui supliment alimentar. Per total, numărul de leucocite în Grupul placebo a scăzut, dar a crescut considerabil în Grupul B și C.

METODE

Numărul de leucocite oscilează zilnic, chiar la fiecare oră și poate fi afectat de un număr de factori, precum boli cauzate de infecții bacteriene și virale. Prin urmare, toți participanții în acest test au fost evaluați în timpul primei recoltări de sânge în săptămâna zero și la finalul săptămânii 12 și au fost considerați sănătoși și fără nici o boală. Nivelurile normale de leucocite variază de la 850-3.900 celule per microlitri.

Parametri normali mL	
Leucocite totale	850-3.900
Celule natural Killer	70-760
Celule B	110-660
Celule T	840-3060

DETALII

IMMUNE+++ este o combinație patentată de:

- Un amestec scut optim: un complex de polizaharide, reishi, maitake și ciuperca coadă de curcan
- Amestecul Life-C: Vitamina C pură cu citrice bioflavonoide și metaboliti lipidici
- Amestec de ierburi și alte plante: camu camu, acerola, ashwagandha, cătină și rodie

IMMUNE+++ vine sub formă de tablete cu acoperire enterică. Laminine este un amestec patentat de Extract de Ou de Pasăre Fertilizat, fito proteine și proteine marine. Împreună, această combinație oferă corpului un întreg lanț de 22 de aminoacizi esențiali pentru

sănătatea celulară. Laminine este o pudră sub forma de capsule.

Grupul A a lua un medicament fals dimineața și unul seara. Această parte a studiului a fost făcută dublu orb.

Grupul B a luat o tabletă IMMUNE+++ dimineața și una seara. Această parte a studiului a fost făcută dublu orb.

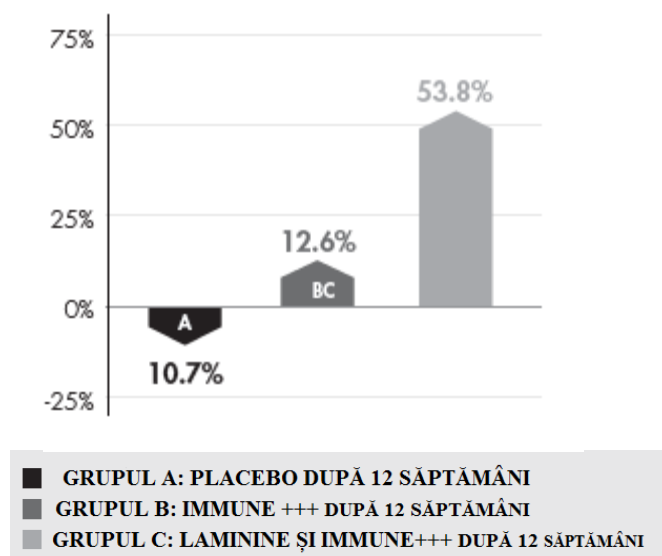
Grupul C a luat o capsula Laminine și o tabletă IMMUNE+++ dimineața și una seara. Această parte a studiului nu a fost făcută dublu orb. Atât participanții cât și medicul care le-a administrat au știut că aceștia au luat atât Laminine cât și IMMUNE+++.

Subiecții studiului au avut vârsta cuprinsă între 18 și 85 de ani.

REZULTATUL PARTICIPANȚILOR

NUMĂRUL TOTAL DE LEUCOCITE

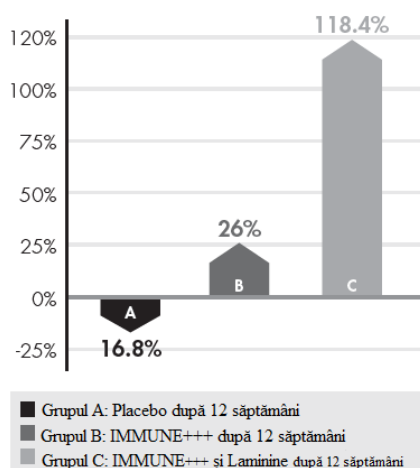
	NUMĂRUL MEDIU DE LECUCOCITE mcl			
	SĂPTĂMÂNA 0	SĂPTĂMÂNA 12	MODIFICARE PARTICIPANȚI	% MODIFICARE
GRUPUL A	2290	2004	↓246	↓10.7%
GRUPUL B	1944	2189	↑245	↑12.6%
GRUPUL C	2009	3090	↑1081	↑53.8%



Per total, Grupul B (care a luat doar IMMUNE+++ timp de 12 săptămâni) a observat o îmbunătățire de 12.6 procente în numărul total de leucocite, dar Grupul C (care a luat Laminine și IMMUNE+++ timp de 12 săptămâni) a observat cea mai semnificativă schimbare în bine de 53.8 procente.

NUMĂRUL TOTAL DE CELULE B

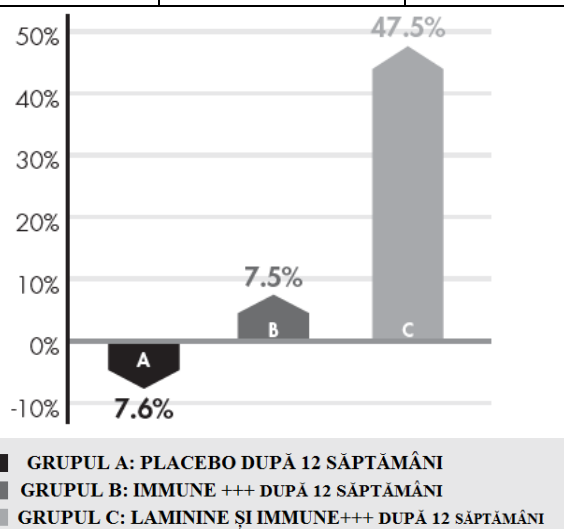
	NUMĂRUL MEDIU DE CELULE B mcl			
	SĂPTĂMÎNA 0	SĂPTĂMÎNA 12	MODIFICARE PARTICIPANȚI	% MODIFICARE
GRUPUL A	363	302	↓61	↓16.8%
GRUPUL B	237	299	↑62	↑26%
GRUPUL C	239	522	↑283	↑118.4%



Numărul mediu de celule B din Grupul A (care a luat medicamente false timp de 12 săptămâni) a scăzut cu 16.8 procente, comparat cu modificări mai semnificative, pozitive din Grupul B (IMMUNE+++ timp de 12 săptămâni) și Grupul C (Laminine și IMMUNE+++ timp de 12 săptămâni)

NUMĂRUL DE CELULE T

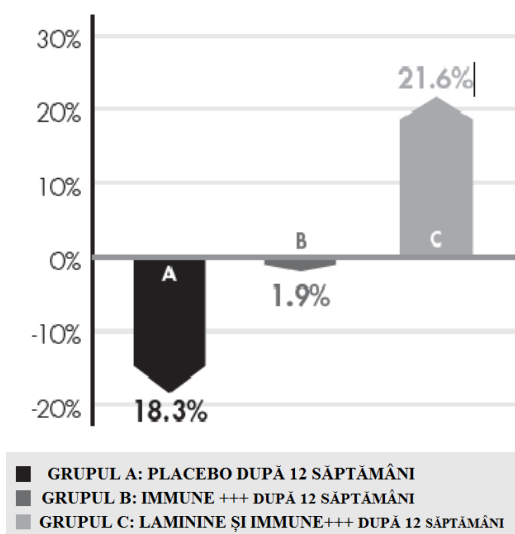
	NUMĂRUL MEDIU DE CELULE T mcl			
	SĂPTĂMÎNA 0	SĂPTĂMÎNA 12	MODIFICARE PARTICIPANȚI	% MODIFICARE
GRUPUL A	1572	1452	↓120	↓7.6%
GRUPUL B	1497	1610	↑113	↑7.5%
GRUPUL C	1595	2353	↑758	↑47.5%



Numărul de celule T din Grupul A (Placebo), B (IMMUNE+++) și C (Laminine și IMMUNE+++)
 au urmat același tipar, participanții din Grupul C observând cele mai notabile modificări.

CELELE NATURAL KILLER

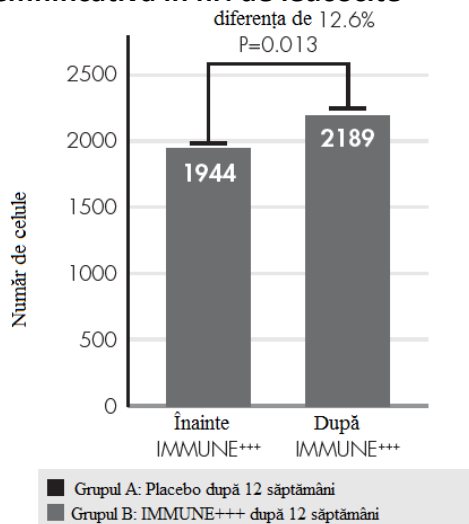
	NUMĂRUL MEDIU DE CELULE NATURAL KILLER			
	SĂPTĂMÂNA 0	SĂPTĂMÂNA 12	MODIFICARE PARTICIPANȚI	% MODIFICARE
GRUPUL A	335	290	↓65	↓18.3%
GRUPUL B	211	207	↓4	↓1.9%
GRUPUL C	176	214	↑38	↑21.6%



Numărul total de celule natural Killer a scăzut cu o medie de 1.9 procente în cadrul parametrilor normali pentru Grupul B și 21.6 procente pentru Grupul C.

REZULTATE STATISTICE

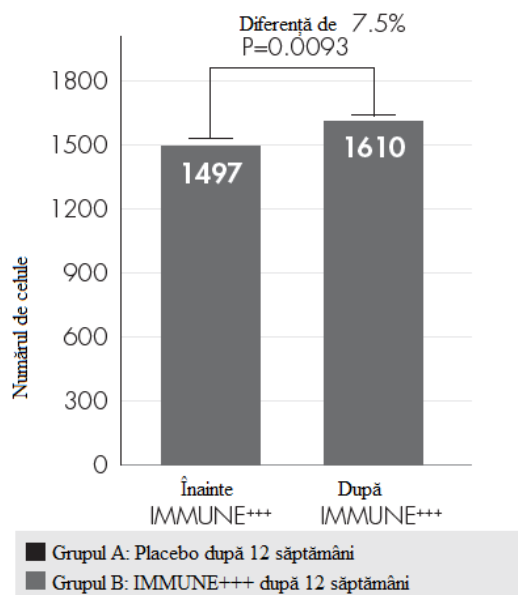
Numărul total de leucocite: Subiecții luând două IMMUNE+++ zilnic timp de 12 săptămâni și au arătat o creștere semnificativă în nr. de leucocite



GRUPUL B

Rezultatele au arătat o semnificație statistică ($p < 0.005$) în numărul total de leucocite.

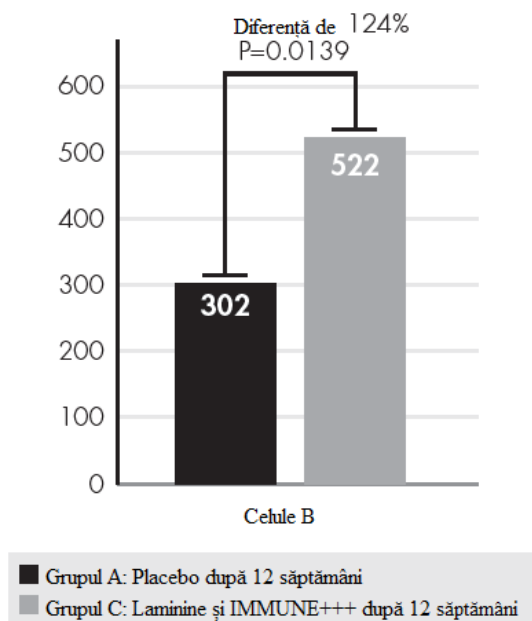
Numărul de celule T: Subiecții luând două IMMUNE+++ zilnic timp de 12 săptămâni și au arătat o creștere semnificativă în nr. de celule T



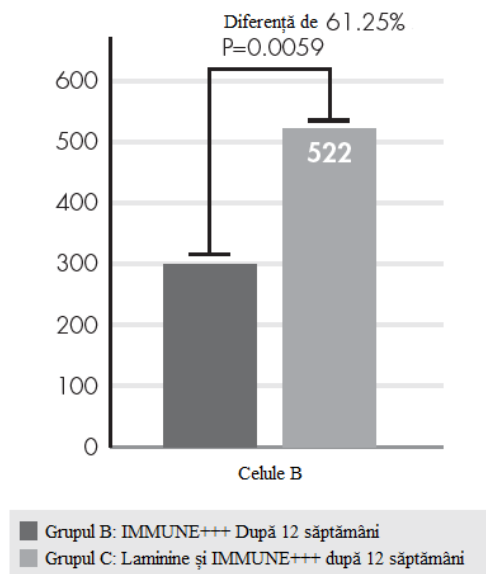
GRUPUL B

Rezultatele au arătat o semnificație statistică ($p < 0.5$) în numărul de celule T.

Subiecții luând două IMMUNE+++ și două Laminine zilnic timp de 12 săptămâni comparat cu Placebo



Subiecții luând atât IMMUNE+++ cât și Laminine au observat rezultate mai bune decât dacă au luat doar IMMUNE+++



Rezultatele au arătat o semnificație statistică ($p < 0.5$) în numărul de celule B.

EVALUARE

Rezultatele au fost evaluate de un statistician extern. Rezultatele au fost semnificative din punct de vedere statistic privind numărul total de leucocite, celule T și B, atunci când este comparat cu Placebo. Numărul de celule B s-a dovedit a fi semnificativ din punct de vedere statistic atunci când este comparat Grupul A cu Grupul B și Grupul C.

Amândouă evaluările statistice au presupus că datele sunt distribuite egal. Grupurile de subiecți au fost extrem de mici, dar fiecare i-au fost luate analize după 12 săptămâni de suplimente alimentare; prin urmare, aceste diferențe pot fi evaluate.

CONCLUZIE

În mod așteptat, rezultatele participanților din Grupul A au fost diverse, dar în medie, toți subiecții au observat o scădere în nivelul de leucocite.

Rezultatele Grupului B au fost în general pozitive, în ciuda unei scăderi în numărul de celule natural Killer.

Rezultatele din Grupul C (o capsulă Laminine și una IMMUNE+++ de două ori pe zi) au fost cele mai semnificative și încurajatoare, în ciuda numărului redus de participanți. Celulele natural Killer, celulele B, celulele T și numărul total de leucocite au crescut semnificativ în timpul celor 12 săptămâni, sugerând că IMMUNE+++ este mult mai eficient atunci când este administrat cu Laminine.

Per total, rezultatele din Grupul B și C sugerează că IMMUNE+++ ar putea ajuta la creșterea numărului de leucocite în parametrii normali. Atunci când este combinat cu Laminine, IMMUNE+++ este și mai eficient la menținerea funcției imune a oamenilor, la o varietate de vârste și genuri, chiar și pentru cei cu deficiențe imune serioase.

Doctor J.B. Spalding, pensionar, profesor în statistică la Universitatea Denton, Texas, a efectuat analizele statistice.

Aceste afirmații nu au fost evaluate de Agenția pentru Alimente și Medicamente. Acest produs nu este destinat diagnosticării, tratării, vindecării sau prevenirii oricărei boli.

CUM ESTE FURNIZAT

Extractul de ou de pasăre fertilizat din Laminine se găsește de asemenea în OMEGA+++