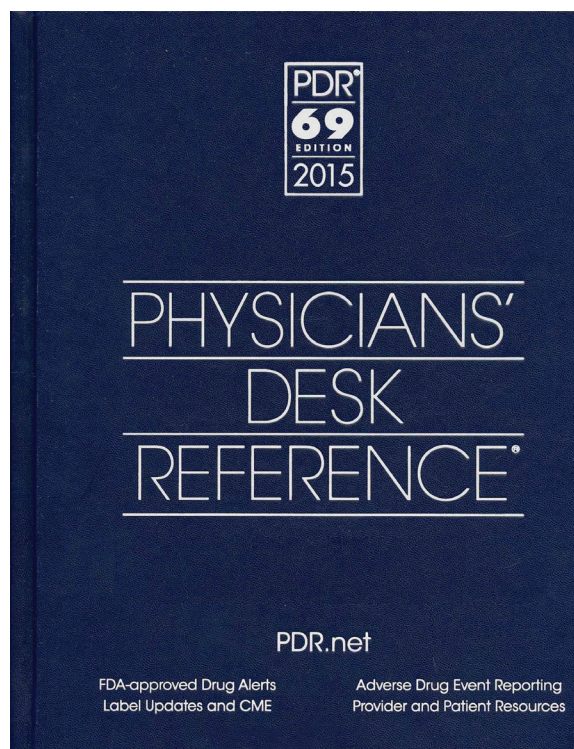




LAMININE IS FEATURED IN THE 2015 PHYSICIANS' DESK REFERENCE

Find Laminine on pages 2455-2456



AN EXCERPT FROM THE 2015 PHYSICIANS' DESK REFERENCE

LifePharm Global Network 32 Rancho Circle Lake Forest, CA 92630 United States of America

Номер Телефона:
949.216.9600 • 800.400.1287
Факс: 949.216.9601
Email: CustomerService@LifePharmGlobal.com

Laminine®
LifePharm Global Network

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Laminine® – это пищевая добавка, предназначенная против старения. Капсулы Laminine принимаются перорально. Рекомендованная доза приема для взрослых – от 1 до 4 капсул в день. Не принимайте препарат, если у вас есть аллергия на яйца или рыбу. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ беременным и кормящим женщинам.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Ингредиенты и вспомогательные вещества

Форма выпуска: 1 капсула
В упаковке: 30 штук

	В 1 капсуле	% от дневной нормы
OPT9 запатентованная смесь	620 mg	*

(экстракт оплодотворенного птичьего яйца, морских протеинов, фитопротеинов)

* Дневная норма (% дневной нормы) на вещество не установлена

Формула Laminine называется OPT9 (торговая марка). Эта формула состоит из 3-х компонентов: экстракта оплодотворенного птичьего яйца (ЭОПЯ), фитопротеинов и морских протеинов.

Другие ингредиенты

Laminine содержит следующие неактивные компоненты: капсулу растительного происхождения (из овощей), кремния диоксид и магния стеарат.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Laminine содержит экстракт оплодотворенного птичьего яйца (ЭОПЯ), полученный по собственной разработке компании, а также смесь фито- и морских протеинов, добавленных для того, чтобы сделать Laminine уникальным продуктом со всеми незаменимыми аминокислотами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Позитивное влияние куриного яйца на здоровье было известно на протяжении веков. Исследования развития яйца после оплодотворения выявили определенные преимущества для здоровья. В ранних исследованиях, во время наблюдения за прибавлением в весе яйца, в процессе его развития, ученые (1) обнаружили очень малый прирост веса в первые 9-10 дней (7,5%), а потом резкое увеличение (1190% к 23-му дню), указывающее на быстрое развитие зародыша. Потенциал накопленных оплодотворенным яйцом к этой стадии питательных веществ всегда расценивался как очень высокий, но лишь недавно были получены данные о химической структуре веществ яйца на этих критических стадиях, называемых бластодермальной и протоэмбриональной стадиями. На бластодермальной и протоэмбриональной стадии эмбриогенеза были обнаружены олигопептиды с молекулярной массой от 0,5 до 1,0 кДа (килодальтон). Олигопептиды состоят из цепочек, содержащих от 2 до 20 аминокислот, связанных пептидными (амидными) связями. Эти короткие цепочки аминокислот способны проходить через пищеварительный барьер без разрушения или изменения соотношений или пропорций (2). Пептиды (белки) намного эффективнее, чем другие нейротрансмиттеры, требуется лишь малое их количество для достижения значительного результата. К тому же активность FGF (ФРФ, фактора роста фибробластов, присутствующего в протоэмбриональной жидкости) и других биоактивных белков по мере развития птичьего яйца резко увеличивается между 11-м и 12-м днями. Эти белки и ФРФ были выделены нами путем собственного разработанного процесса на точно обозначенной стадии развития с использованием специально разработанных сушилных технологий, чтобы принести пользу человеку. Их экстракт получил название по-английски FAGEE – по-русски ЭОПЯ – экстракт оплодотворенного птичьего яйца.

В 1929 канадский врач Джон Р. Дэвидсон открыл вытяжку из оплодотворенных птичьих яиц на критической стадии их развития. Он использовал этот экстракт для того, чтобы восстановить здоровье своих пациентов. Доктор Дэвидсон провел более десяти лет, исследуя и развивая свою теорию. Однако когда доктор Дэвидсон умер в 1943, результаты и исследования оплодотворенного яйца прекратились и были забыты. Почти 50 лет спустя исследования оплодотворенных птичьих яиц были

возобновлены норвежским доктором Бйодне Эскеландом - ведущим специалистом в области исследования яйца. Он сделал следующий шаг, исходя из первоначальных результатов доктора Дэвидсона, – доктор Эскеланд предположил, что оплодотворенное птичье яйцо содержит особую комбинацию аминокислот, пептидов и белковых фракций, могущих оказать на здоровье человека невероятный, положительный эффект. Это включает витамины, минералы и белки, а также важные защитные элементы, факторы роста, гормоны и другие биологически активные вещества.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Биоактивные пептиды в Laminine активизируют собственные спящие стволовые клетки человека, чтобы те использовали фитоаминокислоты и морские протеины для восстановления поврежденных состарившихся клеток. Всушивание протоэмбриональной жидкости до того, как белки «израсходуются» на постройку органов и костей, дает нам строительный, восстановительный, поддерживающий механизм действия в совершенстве сбалансированных аминокислот, пептидов и факторов роста. Природа разработала крайне подвижный и гибкий механизм, чтобы с невероятной точностью поставлять питание эмбрионам живых существ. Точно выверенная смесь олигопептидов может рассматриваться как строительные блоки без строительства моста или как направляющий фактор. Роль этого направляющего фактора исполняет Фактор Роста Фибробластов (ФРФ), тоже биоактивный пептид. ФРФ так же продуктивен в протоэмбриональной жидкости, как и в человеческой плаценте. На 11 день инкубационного цикла куриного яйца в тканях происходит скачок этих биоактивных пептидов для формирования соответствующими пептидами органов и костей (3). Детальное ежедневное исследование было проведено в 1988 (5, 7). Открытые только в 70-х годах, ФРФ и другие биоактивные пептиды являются критичными для механизма развития эмбрионов, в том числе – человеческих. Биоактивные пептиды отвечают за создание внутренней выстилающей поверхности кровеносных сосудов, за создание инфраструктуры для бесперебойной доставки питательных веществ в критические зоны мозга и органов. Исследования приписывают биоактивным белкам прямое влияние на многие неврологические расстройства из-за четких данных о том, что они напрямую влияют на рост отростков клеток нервной ткани (4). Отростки – это отправители сигнала (аксоны) и получатели сигнала (дендриты), которые прикреплены к нейронам головного мозга. Исследования (6) также показали, что новые культуры клеток демонстрируют резкий скачок количества пептидов и аминокислот в присутствии ФРФ. Этот результат придает вероятности гипотезе о том, что эмбриональный рост находится под воздействием четко выверенного механизма, в который входит уникальная комбинация из аминокислот, пептидов и ФРФ.

ПОЛЕЗНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Полезное влияние Laminine состоит в следующем: он оказывает позитивное воздействие на память, кожу, либидо, энергию, суставы, стресс, сон и эмоциональную устойчивость.

КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Заживление ран

В исследовании 1997 года на животных, сразу после хирургического вмешательства, методом случайного отбора животных разделили на получающих аминокислотную или пептидную диету в течение 10 дней, после чего была замеряна прочность раны. Давление, приводящее к разрыву раны, было значительно выше у субъектов, получавших пептидную диету, чем у тех, кто получал только аминокислотную диету. Авторы предполагают, что диетические пептиды могут стимулировать продуцирование факторов роста, таких как гормон роста, инсулин или инсулиновый фактор роста (ИФР-1). Они также утверждают, что транспортировка аминокислот в клетку при помощи пептидного носителя более эффективна для стимуляции белкового синтеза, чем вход в клетку в форме только аминокислот. Другие предложенные авторами возможные механизмы усиления заживления ран при помощи пептидной, но не аминокислотной диеты, включают стимуляцию коллагенового синтеза, усиление кровотока в ране, очистку от свободных радикалов и продуцирование цитокиновых профилей, которые лучше поддерживают процесс заживления раны.

Исследование уровня кортизола (гидрокортизона)

Это исследование было проведено, чтобы оценить влияние Laminine на уровень кортизола (гидрокортизона) в организме человека. В эксперименте участвовало 28 исследуемых - 16 женщин и 12 мужчин, от 36 до 83 лет. Уровень гидрокортизона в слюне измерялся у каждого участника до того, как он начинал исследование. Определялся так называемый «до-Ламининовый уровень кортизола». Кортизол слюны также измерялся каждый пятый день трижды на протяжении исследования, когда менялась доза препарата для каждого участника. В целом уровень кортизола у участников снизился в среднем на 23.7%, при этом 16 человек принимали большую дозу Laminine – по 4 капсулы 2 раза в день, а 12 человек – по 1 капсуле 2 раза в день. Те участники, начали с больших доз и увидели, что их уровень кортизола значительно упал в первые 4 дня, в противоположность тем, кто начинал с меньших доз. Однако под конец исследования разница между группами стала небольшой, практически незначимой. Общее падение уровня кортизола составило 27.3% у женщин и 19.2% у мужчин.

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Исследование уровня холестерина и артериального давления (ХС и АД)

Исследование проводилось, чтобы оценить степень влияние Laminine в комбинации с Laminine OMEGA+++ на уровень общего холестерина (ОХС), липопротеидов низкой плотности (ЛПНП) и липопротеидов высокой плотности (ЛПВП), триглицеридов (ТГ) и артериального давления (АД). Участвовало 15 человек, разбитых на три группы по пять человек в каждой. Это было двойное слепое плацебо-контролируемое исследование, которое заняло 12 недель. Исследование проходило в две стадии. Первая длилась 8 недель и включала группы А, Б и В. Холестериновый профиль и АД замерялись у каждого участника группы в начале первой недели и в конце 8 недели. На протяжении этой стадии участники исследования принимали по 4 таблетки препарата – 2 утром и 2 вечером. Вторая фаза включала участников из группы А и длилась дополнительные 4 недели, после чего был снова измерен холестерин. На протяжении фазы 2 участники принимали по 8 таблеток препарата – 4 утром и 4 вечером. На протяжении первой фазы результаты показали снижение ОХС в группе Б на 9.8 %, в группе В – на 11.5%. В то же время, уровень ОХС в группе А увеличился на 1.0% в первые 8 недель и упал на 12% между 8 и 12 неделями. Уровни ЛПНП и ТГ изменялись в целом по такому же принципу.

Фаза 1	ХОЛЕСТЕРИН*	ЛПНП*	ТРИГЛИЦЕРИДЫ*
Группа А (плацебо-плацебо)	↑ 1.04%	↓ 9.7%	↑ 140.3%
Группа Б (Laminine OMEGA+++ - плацебо)	↓ 9.8%	↓ 19.6%	↓ 32.2%
Группа В (Laminine – Laminine OMEGA+++)	↓ 11.5%	↓ 20.9%	↓ 16.7%

* Единица измерения мг/дл
Проценты отражают усредненные изменения после 8-ми недель

Фаза 2	ХОЛЕСТЕРИН*	ЛПНП*	ТРИГЛИЦЕРИДЫ*
Группа А (Laminine – Laminine OMEGA+++)	↓ 11%	↓ 2.6%	↓ 58.2%

* Единица измерения мг/дл
Проценты отражают среднее изменение после 8-ми недель

Участникам группы А также предложили заполнить опросник по результатам фазы 2, где их попросили оценить состояние их суставов, памяти, кожи, сексуальной функции, тонуса и силы мышц, уровня стресса, сна и эмоционального состояния. Четверо из пятиерых согласились. По окончании фазы 2 средний уровень улучшения был 5.75 по 10-балльной шкале, где 0 – ничего не изменилось, 10 – значительное улучшение. Это субъективные, но, тем не менее показательные результаты.

	СТЕПЕНЬ УЛУЧШЕНИЯ К 12-И НЕДЕЛЕ
СУСТАВЫ	5.8
ПАМЯТЬ	6
КОЖА	5.8
ПОЛОВОЕ ВЛЕЧЕНИЕ	5.8
ТОНУС И СИЛА МЫШЦ	5.5
СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ СТРЕССУ	5
СОН	6.2
ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ	6.2

Анализ результатов исследования холестерина и артериального давления

Снижение уровня триглицеридов на 267 мг/дл или на 58.2% на протяжении фазы 2 является наиболее существенным изменением, достигнутым в данном исследовании. Однако участники группы В получили лучший и более стойкий результат в целом. Уровень ЛПВП был в нормальных границах как в начале, так и в конце исследования. Хотя испытуемые из группы А получали двойную дозу Laminine и Laminine OMEGA+++ на протяжении фазы 2, полученного результата недостаточно, чтобы рекомендовать использовать Laminine OMEGA+++ для всех пациентов. Увеличение ЛПВП не было существенным в фазу 2 по сравнению с результатами фазы 1 в группе В. И все-таки, для пациентов с высоким уровнем ТГ, увеличение дозы Laminine и Laminine OMEGA+++ приводит к резкому улучшению состояния в короткие сроки. Согласно полученным данным, мы делаем вывод, что Laminine OMEGA+++ помогает снизить уровни ОХС, ЛПНП и триглицеридов, а также артериальное давление (группа Б), но в случае его приема с Ламинином снижение более выражено в целом (группа В после фазы 1, группа А после фазы 2).

Безопасность

Люди с аллергией на компоненты яйца должны посоветоваться с лечащим врачом перед началом приема Laminine. Беременные женщины должны посоветоваться с лечащим врачом перед началом приема Laminine.

Содержимое

Экстракт оплодотворенного птичьего яйца (ЭОПЯ), который содержится в Ламинине, также содержится и в Laminine OMEGA+++.

ССЫЛКИ

1. Roberts, Pamela R, et al. Nutrition Vol.14, No. 3,1998.
2. Arvanitakis, Constantine. Am. Jour. Of Physiology, Vol. 231, No. 1, July 1976.
3. Joseph-Silverstein, Jacquelyn, et al. (June 1989) Basic Fibroblast Growth Factor in the Chick Embryo: Immunolocalization to Striated Muscle Cells and their Precursors. The Journal of Cell Biology, 108: 2459-2466.
4. Hatten, M. E., et al. (1988) In Vitro Neurite Extension by Granule Neurons is Dependent upon Astroglial-Derived Fibroblast Growth Factor. Developmental Biology, 125: 280-289.
5. Seed, Jennifer, et al (1988) Fibroblast Growth Factor Levels in the Whole Embryo and Limb Bud during Chick Development. Developmental Biology, 128: 50-57.
6. Gospodarowicz, D, et al. (1986) Molecular and Biological Characterization of Fibroblast Growth Factor, an Antigenic Factor which also controls the Proliferation and Differentiation of Mesoderm and Neuroectoderm Derived Cells. Cell Differentiation, 19: 1-17.
7. Seed, Jennifer, et al. (1988) Fibroblast Growth Factor Levels in the Whole Embryo and Limb Bud during Chick Development. Developmental Biology, 128: 50-57.

РЕЗЮМЕ

Laminine®
Смесь OPT9 собственной разработки - LifePharm Global Network (LPGN)
ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСС
Пищевая добавка
ПОКАЗАНИЯ
Диетотерапия старения
ПРИЕМ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ
От 1 до 4 капсул в день
ФОРМА ВЫПУСКА
Одна капсула 620 мг в блистере по 15 штук, в баночке по 30 штук или в баночке по 120 штук.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
Не принимайте препарат, если у вас есть аллергия на яйца или рыбу.
НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ беременным и кормящим женщинам.
ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ
Неизвестны
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ
Неизвестно
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ
ФРФ и биоактивные пептиды ЭОПЯ стимулируют собственные стволовые клетки организма на восстановление состарившихся поврежденных клеток. Этот эффект анти-старения усиливается, благодаря использованию стволовыми клетками фитоаминокислот и морских протеинов.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
Хранить в сухом прохладном месте и избегать излишнего тепла. Беречь от детей. Не использовать, если целостность упаковки нарушена.
Показан в книге Руководство по идентификации продуктов, стр. 307