

# «ВИТИЛЕМНА»

## Средство для регуляции депигментации при витилиго

Биологически активная добавка

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ № RU.77.99.32.003.E.003070.07.16

**«ВИТИЛЕМНА» – оригинальное средство, содержащее комплекс растительных экстрактов, витаминов и микроэлементов, действие которых направлено на восстановление нарушенного процесса обмена веществ в клетках кожи при витилиго.**

**Витилиго** - заболевание, характеризующееся появлением на коже депигментированных пятен белого цвета вследствие отсутствия либо снижения содержания пигмента меланина. Витилиго является относительно распространенным заболеванием кожи, однако актуальность проблемы витилиго связана со значительным влиянием его на психосоциальный статус пациента.

*На сегодняшний день причины исчезновения меланоцитов и механизмы развития витилиго остаются неизвестными. В последние годы появляется все больше данных, подтверждающих аутоиммунную теорию возникновения витилиго (недостаточность клеточного иммунитета, приводящая к образованию антител к меланинсодержащим формациям) и теорию биохимических нарушений (оксидативный стресс). Поэтому, целью терапии витилиго, помимо устранения косметического дефекта и восстановления пигментации кожного покрова, должно являться снижение чувствительности (сенсбилизации) иммунной системы организма и восстановление биохимического обмена веществ в клетках кожи.*

**«ВИТИЛЕМНА» – оригинальное средство, рецептура которого разработана специально для людей страдающих от проявлений витилиго. Эффективность действия биологически активных веществ растительных экстрактов, витаминов и микроэлементов комплекса «ВИТИЛЕМНЫ» заключается в активном участии этих веществ в обменных процессах клеток кожи и иммунобиологических реакциях.** В результате прием «ВИТИЛЕМНЫ» способен обеспечить:

- создание физиологической основы для функционирования клеток кожи;
- нормализацию нарушенного при витилиго метаболизма и восстановление баланса между основными биохимическими процессами обмена, что способствует восстановлению синтеза меланина;
- антиоксидантную защиту;
- регулирование иммунобиологических реакции организма;
- снижение чувствительности тканей организма (сенсбилизацию) к воздействию непереносимых ими веществ.

**Состав и форма выпуска:**

**«ВИТИЛЕМНА» - сбалансированный комплекс, содержащий сумму целенаправленно подобранных растительных экстрактов, витаминов и микроэлементов, нормализующих обменные процессы и иммунобиологические реакции в клетках кожи, разделенный на две капсулы:**

**«ВИТИЛЕМНА» капсула No1:** Ряска экстракт, L-тирозин, березовый экстракт, бета-каротин, никотинамид, пантотенат кальция, меди цитрат, пиридоксина г/х, рибофлавин, тиамин г/х, фолиевая кислота, биотин, цианокабаламин, вспомогательные вещества.

**«ВИТИЛЕМНА» капсула No2:** Масло из семян амаранта, вспомогательные вещества.

*Действие комплекса «ВИТИЛЕМНА» обусловлено входящими в его состав биологически активными веществами:*

**Ряска экстракт** – экстракт из ряски малой (*Lemna minor*) - многолетнего водного растения, относящегося к числу ценнейших лекарственных растений, с многолетним опытом применения в народной медицине при различных заболеваниях. Изучение биологически активных веществ ряски малой свидетельствует о широком разнообразии химических групп соединений, что обуславливает наличие разнонаправленных фармакологических свойств. **Характерным для ряски является ее десенсибилизирующее свойство, уменьшающее чувствительность организма к воздействию различных аллергенов, а богатый комплекс макро- и микроэлементов представляет ценность как источник необходимых для организма минеральных веществ.** Применение экстракта ряски эффективно при лечении витилиго. При этом терапевтический эффект ряски основан на иммуномодуляции, а не связан с фоточувствительностью. Таким образом, ряска устраняет одну из причин витилиго, а не его последствия.

**Березовый экстракт** – экстракт из березовой коры, содержащий огромное количество биоактивных веществ. Исследования, проведенные в разные годы, показали высокую антиоксидантную, антигипоксантную,

противовоспалительную, адаптогенную, иммуномодулирующую активность бересты и ее экстрактов. Бетулин – главный компонент экстракта березы - **нейтрализует воздействие свободных радикалов на клетки кожи** (антиоксидантное действие), восстанавливает структуру поврежденных биологических мембран. Экстракт березы повышает защитные силы организма, является общеукрепляющим и витаминным средством.

**L-тирозин** – аминокислота, непосредственно участвующая в синтезе меланина. В клетках кожи тирозин, под воздействием фермента тирозиназы через ряд промежуточных соединений превращается в меланин. Таким образом, **тирозин является основным субстратом для синтеза меланина**. Кроме меланина, тирозин играет важную роль предшественника при образовании таких биологически важных веществ, как адреналин, норадреналин, тироксин и др.

**Меди цитрат** – источник меди. Согласно научным данным, главенствующую роль в патогенезе витилиго играет медь. Один из медьсодержащих ферментов – тирозиназа – **напрямую участвует в синтезе меланина**, поэтому баланс меди в клетках кожи чрезвычайно важен для профилактики стойкой гипопигментации при витилиго.

**Таким образом, нормальное протекание биохимических реакций меланогенеза (синтеза меланина) определяется в первую очередь наличием тирозина и ионов меди.**

**Никотинамид** - витамин с длительной историей и широкими возможностями использования. Является мощным регулятором клеточного метаболизма. Положительно влияет на кожу за счет ослабления иммуносупрессивного действия УФ, укрепления барьерной функции рогового слоя и влияния на процессы меланогенеза. **Является жизненно-важным витамином для поддержания здоровья кожи.**

**Бета-каротин** – витамин, который традиционно относят к числу витаминов для кожи - **важен для правильного формирования и роста клеток кожи**. Бета-каротин участвует в антиоксидантной защите кожи, а также укрепляет работу иммунной системы, во многом определяющей здоровье кожи.

**Пантотенат кальция** – лекарственная форма пантотеновой кислоты – **жизненно важный трофический фактор**, обязательный непосредственный участник основных биохимических процессов в клетках кожи. Активно участвует в процессах защиты, восстановления и питания кожи.

**Витамины группы В** - пиридоксин, рибофлавин, тиамин, фолиевая кислота, биотин, цианокабаламин. В комплексе «ВИТИЛЕМНА» каждый витамин В имеет свое биологическое значение, однако все эти вещества **являются жизненно важными соединениями, участвующими во всех клеточных процессах**. От наличия витаминов группы В во многом зависит эффективность процессов роста и размножения клеток кожи, а также деятельность иммунной системы.

**Масло из семян амаранта** - рекомендуется в составе профилактики и комплексного лечения дерматологических заболеваний. Благодаря таким биохимическим компонентам, как сквален, фитостеролы, витамин Е, каротиноиды, линолевая кислота Омега-6 и магний, масло амаранта оказывает на кожу бактерицидное, противовоспалительное, ранозаживляющее, противогрибковое и противовирусное действие. Поэтому масло амаранта **активизирует обменные процессы, чем способствует быстрому и эффективному восстановлению поврежденных участков кожи и слизистых оболочек** (благодаря выраженному ранозаживляющему свойству амарантовое масло уже на протяжении многих столетий пользуется большой популярностью в народной медицине разных стран мира). Применение масла амаранта в значительной степени ускоряет регенерацию поврежденных участков кожи при лучевых и солнечных ожогах, порезах, ссадинах, а также при дерматологических заболеваниях.

**Способ применения и режим дозирования:** взрослым принимать одновременно по 1 капсуле №1 и №2 во время еды 3 раза в день. Курс приема – 3 месяца.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов, беременность и кормление грудью.

**Особые указания:** перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

**Условия хранения:** хранить в защищенном от света и недоступном для детей месте, при температуре не выше 25°C и относительной влажности воздуха не более 70%.

**Срок годности:** 2 года с даты изготовления.

**Изготовитель:** ООО «Артлайф», РФ, 634034г. Томск, ул. Нахимова, 8/2. Система менеджмента качества и безопасности ООО «Артлайф» сертифицирована в соответствии с ISO 22000 и GMP

**Изготовлено по заказу/Организация, принимающая претензии от потребителей:**

ООО «Алвилс Патент», РФ, 109147, г. Москва, ул. Таганская, д. 3, тел. +7(495)775-71-61