

ЗОСТЕРИН АДВАНС

СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Суточный приём	на 10 мл
Пектин из морской травы зостеры	1000 мг
Пектин яблочный	200 мг

СОСТАВ: вода очищенная, пектин из морской травы зостеры, яблочный пектин, сорбат калия, лимонная кислота.

ОПИСАНИЕ

Гелеобразная паста с кисловатым вкусом, от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, с запахом характерным данному продукту.

ЗОСТЕРИН АДВАНС — природный многофункциональный энтеросорбент, содержащий пектин морской травы зостеры, полученный по оригинальной технологии. Из морской травы сем. Zosteraceae, Zostera marina выделен полисахарид, получивший название «зостерин».

СВОЙСТВА ЗОСТЕРЫ МОРСКОЙ:

- обладает выраженным адсорбционным эффектом, активно выводит из организма токсины, тяжелые металлы, радионуклиды, патогенные микроорганизмы;
- оказывает противоязвенный эффект, нормализует функцию желудочно-кишечного тракта, усиливает ощущение сытости, способствует нормализации массы тела;
- обладает иммуномодулирующими действиями;
- замедляет рост раковых клеток, применяется при химиотерапии и лучевой терапии в качестве мощного детоксиканта, обладает радиозащитными действиями
- проявляет антимикробную активность;
- оказывает пребиотический эффект, нормализует работу кишечника;
- обладает гепатопротекторными свойствами, способствует восстановлению функции поджелудочной железы при остром и хроническом панкреатите;
- улучшает пищеварение, способствует нормализации массы тела;
- эффективен при аллергиях различного происхождения
- способствует снижению уровня холестерина и нормализации сахара в крови;
- обладает гемостатическим свойством.

- Интоксикация во время ОРВИ;
- проведение антигельминтной терапии;
- В качестве дополнительного средства при лечении сахарного диабета 2 типа;
- Профилактика атеросклероза;
- Профилактика хронических интоксикаций у работников вредных производств, а также у жителей экологически неблагоприятных регионов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

По 1 мерной ложке (5 мл) 1-2 раза в день, при желании перед употреблением можно разбавить в 1/2 стакана горячей воды (не кипятка). Принимать за 1 час до еды или через 2-3 часа после еды. При пищевой аллергии непосредственно перед или во время приема пищи. Курс приема — 5 дней. При необходимости прием можно повторить.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Индивидуальная непереносимость компонентов, беременность и кормление грудью.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Не содержит сахара, алкоголя, красителей, ароматизаторов. Не влияет на способность управлять автомобилем и работать со сложными техническими устройствами. Поскольку Зостерин Адванс не содержит сахара, его можно принимать при сахарном диабете.

ФОРМА ВЫПУСКА

Гель для приема внутрь в банках по 100 мл.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25 °С.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года. Вскрытую банку хранить в холодильнике не более 3-х месяцев.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ЗОСТЕРЫ МОРСКОЙ:

- Пищевая и лекарственная аллергия;
- Острые и хронические интоксикации различного происхождения; в т. ч. лекарственными препаратами и алкоголем, алкалоидами, солями тяжелых металлов;
- Острые кишечные инфекции и их профилактика;
- Острый панкреатит;
- Язвы желудка и двенадцатиперстной кишки;
- Дисбактериоз (в составе комбинированной терапии);
- Дерматит (атопического типа);

Информация об активном компоненте

Морская трава (взморник, зостера морская) семейства Zosteraceae является источником биологически активных веществ, к которым относят **морской пектин (зостерин)**.

Пектиновые вещества – полисахариды, присутствующие в растворимой (растворимый пектин) или нерастворимой (протопектин) форме во всех наземных растениях и в ряде водорослей. Пектины водных растений устойчивы к действию кишечных пептидаз, обладают свойством абсорбировать тяжелые металлы. Их применяют в лечебном и лечебно-профилактическом питании [1]. Пектин играет большую роль в профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы и сахарного диабета, т. к. благоприятно действует на липидный обмен, снижает уровень холестерина и глюкозы в крови. Известно, что молекулы пектина взаимодействуют с ионами тяжелых и радиоактивных металлов. Впервые интерес к зостерину как к биологически активному веществу был вызван его антидотным действием при интоксикации свинцом.

Пектины широко применяются в медицинской и фармацевтической промышленности благодаря противомикробной активности. Пектин, полученный из морской травы – зостерин – подавляет рост грамотрицательных и грамположительных бактерий: *Salmonella typhimurium*, *Escherichia coli*, *Yersinia pseudotuberculosis*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*. Механизм антимикробного действия пектинов объясняют способностью закислять реакционную среду до pH 3,0, вызывая кислотное повреждение структур и белков бактериальной клетки [2].

Помимо пектина зостера содержит большое количество легкоусвояемых микроэлементов: йод, железо, марганец, кобальт, цинк и др. Из минеральных веществ в зостере в основном присутствуют калий, натрий, магний, кальций, фосфор и йод [3].

Зостерин является гемосорбентом: проникает через стенки кишечника в кровь и забирает токсины. Он обладает очень высокой впитывающей сорбционной способностью, стимулирует иммунитет. Это натуральный сорбент комплексного действия, способный связывать и выводить вредные вещества из ЖКТ и крови. Обладает противоопухолевым, иммуномодулирующим, антиаллергенным, противовоспалительным, антибиотическим и радиозащитным действиями. Зостерин нормализует пищеварение, доказано его положительное действие при применении в комплексном лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

На основании полученных данных рекомендуется включать зостерин в комплексное лечение лямблиоза (совместно с антипаразитарными средствами). Энтеросорбент зостерин в комплексной терапии у пациентов с лямблиозом обеспечивает значимо более высокое уничтожение лямблий в отличие от монотерапии антипаразитарными средствами [4].

Яблочный пектин считается ценным для организма человека веществом, поскольку обладает множеством полезных свойств. Его неперевариваемые волокна собирают и выводят из кишечника все вредные вещества, в том числе тяжелые металлы, при этом он не разрушает микрофлору. Пектин налаживает обмен веществ и улучшает кровообращение; снижает объем потребляемой пищи, вызывая более быстрое наступление чувства сытости; понижает уровень холестерина; в целом нормализует функцию ЖКТ.

Доказано, что яблочный пектин влияет на кишечную микробиоту человека. Употребление яблочного пектина приводит к увеличению содержания бифидобактерий и лактобацилл (по сравнению со средой без пектина). В то же время число клостридий (включая *C. perfringens*) достоверно снижается; тенденция к снижению отмечена и для энтеробактерий [5].

Литература

1. И. Е. Боковня, В. В. Давидович. Оценка содержания биологически активных веществ в морской траве семейства Zosteraceae. / Международный научно-исследовательский журнал № 8 (39). — 6 с.
2. А. В. Вальшев. Антимикробная активность пектинов и их производных. Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал). — 2013, №3. — 2 с.
3. Ю. Р. Глубоковских, Л. В. Донченко, А. Н. Косс. Изучение динамики накопления пектиновых веществ в морской траве *Zostera marina*. — 2022. — 119-121 с.
4. В. П. Новикова, А. П. Листопадова. Эффективность энтеросорбции в комплексном лечении лямблиоза у детей. Вопросы практической педиатрии. — 2020, том 15, №5. — 93–101 с.
5. А. В. Вальшев, В. В. Головаченко. Пребиотическая активность пектинов и их производных. Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал). — 2012, №3. — 4–5 с.



VITAUCT – ПРЕМИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ КРАСОТЫ, ЗДОРОВЬЯ И ДОЛГОЛЕТИЯ



Произведено: ООО «Витаукт–пром», Россия.
385774, Республика Адыгея, Майкопский р-н, ст. Абадзехская, ул. Клубная, 59 а.
Заказ по тел.: 8 (800) 222-05-28. Звонок по России бесплатный.

E-mail: trade@vitauct.ru.
WWW.VITAUCT.RU