

МЕТАБИОТИК С ЭХИНАЦЕЕЙ И ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ МНОГОФАКТОРНОЙ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА И ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА

ИммуноБиотик extra – инновационный отечественный препарат, разработанный российскими учеными, который позволяет поддерживать иммунитет, повышать защитные силы организма и улучшать состояние микрофлоры кишечника, что предупреждает развитие простудных заболеваний.

Комплексное действие препарата заключается в высокой антагонистической активности сухих лизатов бактерий и растительных компонентов против широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, восстановлении нормальной микрофлоры кишечника и повышении иммунологической резистентности против вирусных, бактериальных и грибковых инфекций.

СОСТАВ

- Ферментированные лизаты пробиотических бактерий – 24 штамма:
 - бифидобактерии: *B.bifidum* – 2 штамма, *B.longum* – 4 штамма, *B.breve* – 2 штамма, *B.adolescentis* – 2 штамма;
 - лактобактерии: *L.acidophilus* – 2 штамма, *L.casei* – 2 штамма, *L.plantarum* – 2 штамма, *L.fermentum*;
 - пропионовокислые бактерии: *Pr.freudenreichii* subsp, *Pr.arabinosum*;
 - молочнокислые бактерии: *St.termophilus* – 2 штамма, *Lac.lact* subsp. – 2 штамма, *Leu.mesenteroides* susp.
- Продукты метаболизма пробиотических бактерий.
- Витамин D3 300 МЕ / капсулу.
- Цитрат цинка 9 мг / капсулу.
- Витамин C 24 мг / капсулу.
- Сухой экстракт Эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea*) – 130 мг / капсулу, стандартизированный по гидроксикоричным кислотам (5-7% на 1 г, не менее 10 мг/капс).
- Природный сорбент (микрористаллическая целлюлоза).
- Капсула по технологии Drgcaps (целлюлоза с пролонгированным растворением).

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ**1. Бактериальные лизаты или метабитики:**

Бактериальные лизаты – обладают антиоксидантным, противовоспалительным, антибактериальным действием, восстанавливают микрофлору кишечника.

- **Активные метаболиты** (пептиды, короткоцепочечные жирные кислоты (КЦЖК C₂-C₂₈) – масляная/бутират, пропионовая и др.) способствуют росту и развитию собственной нормальной микрофлоры кишечника.
- **Вещества с антибактериальной активностью** (бактериоцины, лизоцим, биосурфактаны, полиамины, лектины и др.) подавляют размножение патогенных бактерий и вирусов при простудных заболеваниях.
- **Антиоксиданты** (пептиды, полисахариды, глутатион) способствуют снижению воспалительного процесса.
- **Структурные компоненты** клеточных мембран нормобионтов (S-белки, пептидогликаны, экзополисахариды и др.) усиливают борьбу иммунной системы против вирусной, бактериальной и грибковой инфекции в организме.

2. Активные компоненты лекарственных растений (на основе анализа научной литературы):

Активные компоненты растений (флавоноиды, алкалоиды, дубильные вещества, эфирные масла, витамины и т. д.) эффективно восстанавливают иммунологическую резистентность.

Эхинацея – активными компонентами эхинацеи являются: гидроксикоричные кислоты и гликозид эхинакозид, обладающие антимикробным, иммуномодулирующим, противовоспалительным и противовирусным действием, летучие масла и пирролизидиновые алкалоиды (туссиллагин и изотуссиллагин), полисахариды, обладающие антимикробной, противогрибковой и кортизоноподобной активностью, фитостерины, оказывающие стимулирующее действие на иммунную систему.

Во всех частях растения содержатся макро- и микроэлементы: железо, цинк, селен, калий, кальций, серебро.

Активные компоненты эхинацеи увеличивают синтез и дифференцировку В- и Т-лимфоцитов, стимулируют клеточную цитотоксичность Т-лимфоцитов и продукцию антител В-лимфоцитами, уменьшают продукцию провоспалительных цитокинов и усиливают продукцию противовоспалительных цитокинов, таким образом, обладая мощным противовоспалительным действием, также повышают фагоцитарную активность. Усиливают врожденный иммунитет через повышение активности НК-клеток и компонентов системы комплемента.

3. Витамины и микроэлементы:

Витамины и минералы компенсируют нутритивные дефициты на фоне дисбактериоза.

Витамин D3 – усиливает врожденный клеточный иммунитет за счет стимуляции экспрессии антимикробных пептидов, таких как кателицидин и дефенсин. Дефенсины усиливают экспрессию антиоксидантных генов, способствуют поддержанию межклеточных контактов при повреждении вирусом. Витамин D3 способствует дифференцировке моноцитов в макрофаги, также способен модулировать адаптивный иммунный ответ, подавляя продукцию провоспалительных цитокинов и стимулируя выработку противовоспалительных цитокинов.

Цинк – ингибирует активность вирусной РНК-полимеразы, мешая репликации вируса. Играет важную роль в механизмах врожденного и приобретенного иммунитета. Входит в состав ферментов лейкоцитов, стимулирует фагоцитарную активность лейкоцитов, необходим для нормального развития и функционирования Т-лимфоцитов.

Витамин С – оказывает защитное действие при инфекционных заболеваниях, уменьшая воспаление и обладая антиоксидантной активностью. Стимулирует выработку ИЛ-12 и активизирует функции Т- и В-клеток, усиливает активность НК-клеток и пролиферацию лимфоцитов.

4. Пребиотики:

Природный сорбент – микрокристаллическая целлюлоза (МКЦ). Основными достоинствами МКЦ являются повышенная гигроскопичность и сорбирующие свойства, обеспечивающие выведение шлаков, токсинов, радионуклидов, избытка холестерина, продуктов бактериального распада и гниения в кишечнике. Природный сорбент МКЦ используется полезной микрофлорой в качестве пребиотика.

Капсула (по технологии DRcaps с пролонгированным растворением) растворяется в кишечнике, высвобождая содержимое без потери их биологической активности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Взрослым и детям старше 3 лет по 1 капсуле утром до еды (это закрывает суточную потребность в метаболитах, активных компонентах эхинацеи, цинка, витамина D3 для поддержания иммунитета).

При остром течении респираторно-вирусных инфекций (ОРВИ) рекомендуется прием с целью снижения продолжительности заболевания, снижения риска возникновения бактериальных осложнений и потребности в антибиотиках по 1 капсуле 2-3 раза в день, курсом не менее 10 дней и до исчезновения симптомов ОРВИ.

Рекомендуется использовать одновременно с метаболитами Фитолизат ЛОР (при сопутствующем хроническом тонзиллите и аденоидите) и Фитолизат Бронхо (при простудных заболеваниях).

Для профилактики и предотвращения повторных (рецидивирующих) острых респираторных инфекций принимать по 1 капсуле 1 раз в день в течении 3 месяцев курсами по 10 дней с интервалами между ними 20 дней.

Противопоказания:

Индивидуальная непереносимость компонентов БАД, прогрессирующие системные заболевания (коллагеноз, лейкоз, рассеянный склероз, ревматоидный полиартрит, туберкулез).

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Для повышения сопротивляемости и усиления адаптационных возможностей организма в период простуд.
2. При частых сезонных респираторных вирусных инфекциях (ОРВИ).
3. При хронических заболеваниях дыхательных путей (бронхит, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма, пневмония, трахеит, ларингит).
4. При заболеваниях ЛОР-органов (тонзиллит, аденоидит, евстахиит, гайморит, синусит).
5. При хронических заболеваниях мочевыводящих путей (цистит, уретрит, пиелонефрит).
6. В комплексной терапии вторичных иммунодефицитных состояний после антибиотикотерапии, цитостатической, иммунодепрессивной и лучевой терапии и хронических вирусных инфекций (вирус Эпштейна-Барр, герпес, гепатит, цитомегаловирус, папилломавирус, ВИЧ).
7. В комплексных программах для подавления развития *Candida albicans* в кишечнике и репродуктивной системе.
8. При дисбактериозах кишечника различного происхождения и в комплексной терапии кишечных инфекций.
9. Для восстановления микрофлоры кишечника после антибиотикотерапии.
10. Для нутритивной поддержки и укрепления иммунитета в пожилом возрасте.
11. Для увеличения выносливости и восстановления организма при занятиях фитнесом и спортом.
12. Для улучшения состояния при значительных стрессовых нагрузках, психоэмоциональном истощении и энергодифците после перенесенных заболеваний.

ФОРМА ВЫПУСКА

Капсулы белого цвета по 375 мг ±10% по 30 штук в полимерных банках с крышками, помещенных в пачку картонную.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности – 2 года. Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и недоступном для детей месте, при температуре не выше +25°C.

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09. В. 33688/23 от 02.11.2023

ТУ 10.89.19-010-06956567-2023

Пищевой концентрат.

Подробнее
о ИммуноБиотик extra
можно узнать на сайте



Много полезного о
микробиоте и схемы
применения препаратов
Подпишитесь



Telegram



Vkontakte