

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

ИммуноБиотик Extra - инновационный препарат, разработанный российскими учеными, который позволяет поддерживать иммунитет, повышать защитные силы организма и улучшать состояние микрофлоры кишечника, что предупреждает развитие многих воспалительных 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 (17 штаммов бифидобактерий, лактобактерий, пропионовокислых и молочнокислых бактерий) и продукты их метаболизма.
- Витамин D₃ 300 МЕ
- Цинк 9 мг
- Витамин С 24 мг
- Сухой экстракт Эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea*) стандартизованный по гидроксикоричным кислотам (5-7% на 1 г., не менее 10 мг/капс.)
- Природный сорбент (микрокристаллическая целлюлоза)
- Капсула по технологии Drcaps (целлюлоза с пролонгированным растворением).

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ**1. Бактериальные лизаты, или метабитотики:**

- **Вещества с антибактериальной активностью** (бактериоцины, лизоцим, биосурфактаны, полиамины, лектины, молочная, уксусная, пропионовая, масляная кислоты и др.) подавляют размножение патогенных микроорганизмов и связанные с ними метаболические нарушения.
- **Структурные компоненты** (S-белки, пептидогликаны, липотейхоевые кислоты, экзополисахариды, LPS, нуклеиновые кислоты и др.) способствуют активации иммунной системы.
- **Антиоксиданты** (пептиды, полисахариды, глутатион, масляная кислота, витамин B12, тиамин) способствуют снижению окислительного стресса за счет связывания свободных радикалов и ионов металлов.
- **Активные метаболиты** (нуклеиновые кислоты, пептиды, короткоцепочечные жирные кислоты, нейромодуляторы и др.) способствуют росту и развитию собственной микрофлоры.

2. Активные компоненты лекарственных растений:

- **Эхинацея пурпурная.** 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 содержится 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, а также повышают фагоцитарную активность. Усиливают врожденный иммунитет через повышение активности NK-клеток и компонентов системы комплемента.

3. Витамины и микроэлементы:

- **Витамин С** оказывает защитное действие при инфекционных заболеваниях, уменьшая воспаление и обладая антиоксидантной активностью. Стимулирует выработку ИЛ-12 и активирует функции Т- и В-клеток, усиливает активность NK-клеток и пролиферацию лимфоцитов.
- **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, кроме того, способен модулировать адаптивный иммунный ответ, подавляя продукцию провоспалительных цитокинов и стимулируя выработку противовоспалительных цитокинов.

• **Цинк** ингибирует активность вирусной РНК-полимеразы, препятствуя 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.

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.

• **Целлюлозная капсула (по технологии DRcaps с пролонгированным растворением)** растворяется в кишечнике, высвобождая содержимое без потери их биологической активности. Капсула используется полезной микрофлорой в качестве пребиотического фактора.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Взрослым и детям старше 3 лет по 1 капсуле 1-2 раза в день до еды (это закрывает суточную потребность в метабитоиках, активных компонентах эхинацеи, цинка для поддержания иммунитета; витамина D3 – до 50% суточной дозы для взрослых, и до 70% - у детей).

При респираторно-вирусных инфекциях (ОРВИ) рекомендуется прием ИммуноБиотик Extra по 1-2 капсулы 2-3 раза в день в течение 3-5 дней, далее по 1 капсуле 1-2 раза в день в течении 1-2 недель. Рекомендуется использовать одновременно с метабитоиками ФитолизатЛор (при сопутствующем хроническом тонзиллите и аденоидите) и ФитолизатБронхо (при простудных заболеваниях).

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

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Для повышения сопротивляемости и усиления адаптационных возможностей организма в период простуд;
- При частых сезонных респираторных вирусных инфекциях (ОРВИ);
- При хронических заболеваниях дыхательных путей (бронхит, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма, пневмония, трахеит, ларингит);
- При заболеваниях ЛОР-органов (тонзиллит, аденоидит, евстахиит, гайморит, синусит);
- При хронических заболеваниях мочевыводящих путей (цистит, уретрит, пиелонефрит);
- 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);
- В комплексных программах для подавления развития *Candida albicans* в кишечнике и репродуктивной системе;
- При дисбактериозах кишечника различного происхождения и в комплексной терапии кишечных инфекций;
- Для восстановления микрофлоры кишечника после антибиотикотерапии;
- Для нутритивной поддержки и укрепления иммунитета в пожилом возрасте;
- Для увеличения выносливости и восстановления организма при занятиях фитнесом и спортом;
- Для улучшения состояния при значительных стрессовых нагрузках, психоастении и энергодефиците после перенесенных заболеваний.

ФОРМА ВЫПУСКА

Капсулы белого цвета по 375 мг $\pm 10\%$ по 10, 20, 30 штук в блистерах, помещенных в пачку картонную или 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.

ТУ 10.89.19-010-06956567-2023

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

Подробнее
об ИммуноБиотике Extra
можно узнать на сайте



ИммуноБиотик Extra
эффективнее вместе
с ФитолизатЛор
и ФитолизатБронхо

