

ПРОБИОТИК С ЭХИНАЦЕЕЙ ДЛЯ МНОГОФАКТОРНОЙ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА И ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА

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

Комплексное действие препарата заключается в высокой антагонистической активности бифидобактерий, лактобактерий 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

- 10 полезных пробиотиков:
 - ✓ Лиофилизированная биомасса живых активных бифидобактерий не менее $3,5 \cdot 10^8$ КОЕ/г (3 штамма *B. bifidum*, 2 штамма *B. longum*);
 - ✓ Лиофилизированная биомасса живых активных лактобактерий не менее $3,5 \cdot 10^7$ КОЕ/г (*L. acidophilus*, 2 штамма *L. plantarum*, 2 штамма *L. casei*);
- Витамин D₃ 120 МЕ, цинк 7 мг, витамин C 20 мг;
- Сухой экстракт Эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea*) стандартизированный по гидроксикоричным кислотам (5-7% на 1 г., не менее 6 мг/капс);
- Природный сорбент (микрористаллическая целлюлоза);
- Капсула по технологии Drcaps (целлюлоза с пролонгированным растворением).

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ**1. Пробиотические штаммы:**

• **Бифидобактерии** (3 штамма *B. bifidum*, 2 штамма *B. longum*) - доминируют в структуре микрофлоры кишечника, достигая 90% ее массы, создавая условия для формирования сбалансированного состава собственной микрофлоры. Они подавляют рост патогенных и условно-патогенных микробов, играют важнейшую роль в процессах пищеварения, синтезе витаминов и регуляции обмена биологически активных веществ. Бифидобактерии стимулируют иммунокомпетентные клетки кишечника, нейтрализуют токсины и канцерогены, способствуют развитию других полезных бактерий нормофлоры кишечника.

• **Лактобактерии** (*L. acidophilus*, 2 штамма *L. plantarum*, 2 штамма *L. casei*) в составе препарата активно подавляют рост бактерий-возбудителей кишечных инфекций (стафилококков, шигелл и сальмонелл), вырабатывают ферменты, расщепляющие жиры и белки, стимулируют образование лизоцима и продуцируют бактериоцины - вещества с антибиотической активностью. Образуя молочную и уксусные кислоты, обеспечивают дополнительную противовирусную и противоопухолевую защиту. Обладая бетагалактозидазной активностью, нивелируют лактазную недостаточность, которая в настоящее время широко распространена.

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 (туссилагин и изотуссилагин); 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, 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, 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.

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)** защищает живые бактерии-пробиотики от губительного действия желудочного сока, желчи и пищеварительных ферментов. Капсулы растворяются в кишечнике, высвобождая содержимое без потери их биологической активности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Взрослым и подросткам старше 12 лет по 1 капсуле 1-2 раза в день до еды (это закрывает суточную потребность в пробиотиках, активных компонентах эхинацеи, цинка для поддержания иммунитета; витамина D₃ - 1/2 суточной дозы).

Детям 5-12 лет после консультации с педиатром, по 1 капсуле 1 раз в день утром до еды.

Детям младше 5 лет после консультации с педиатром, по 1/2 капсуле. Содержимое капсулы растворить в небольшом количестве (10-30 мл) воды, кисломолочных продуктах или сока комнатной температуры, перемешать и сразу выпить.

Минимальный курс 7-10 дней, рекомендуемая продолжительность приема - 2-3 недели. При необходимости прием повторять 2-3 раза в год.

При респираторно-вирусных инфекциях (ОРВИ) рекомендуется прием ИммуноБиотика по 1-2 капсулы 2-3 раза в день в течение 1 недели, далее по 1 капсуле 1-2 раза в день в течении 1-2 недель.

Рекомендуется использовать одновременно с метабиотиками ФитолизатЛор (при сопутствующем хроническом тонзиллите и аденоидите) и ФитолизатБронхо (при простудных заболеваниях).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Индивидуальная непереносимость компонентов БАД, беременность, кормление грудью, прогрессирующие системные заболевания (коллагеноз, лейкоз, рассеянный склероз, 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, трахеит, ларингит);
- При заболеваниях ЛОР-органов (тонзиллит, аденоидит, евстахиит, гайморит, синусит);
- При воспалительных заболеваниях слизистой ротовой полости (стоматит, гингивит, глоссит);
- При хронических заболеваниях мочевыводящих путей (цистит, уретрит, пиелонефрит);
- В комплексной терапии вторичных иммунодефицитных состояний 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, психоэмоциональном истощении и энергетическом дефиците после перенесенных заболеваний.

ФОРМА ВЫПУСКА

Капсулы белого цвета по 345 мг±10% по 30 и 60 штук в блистерах, помещенных в пачку картонную или в полимерных банках с крышками, помещенных в пачку картонную.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности - 1 год. Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и недоступном для детей месте, при температуре не выше +25°C.

ТУ 10.89.19-030-14392386-2021

СГР № RU.77.99.11.003.R.004588.12.21 от 08.12.2021

Подробнее
об ИммуноБиотике
можно узнать на сайте



ИммуноБиотик эффективнее
вместе с ФитолизатЛор
и ФитолизатБронхо

