

**ФИТОБИОТИК ДЛЯ МНОГОФАКТОРНОЙ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА И ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА****РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****Для чего Вам нужен ИммуноБиотик?**

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

**В чем особенность ИммуноБиотика?**

ИммуноБиотик — это сбалансированный препарат, содержащий сухой экстракт эхинацеи, и пробиотические комплексы – полезные бактерии, необходимые нашему организму.

**Пробиотический комплекс** — живые полезные бактерии, приносящие пользу организму при постоянном использовании.

**Фитоэкстракты** — форма лекарственных растений, используемая в доказательной фитотерапии, стандартизированная по содержанию важных биологически активных компонентов.

**ФитоБиотики** – новое поколение препаратов, объединяющее возможности пробиотического комплекса с лечебными свойствами стандартизированных фитоэкстрактов лекарственных растений.

В состав препарата входит 11 видов полезных бактерий в одной из самых высоких концентраций на рынке пробиотиков, специально подобранных учеными для максимально полного поддержания баланса микрофлоры кишечника: бифидобактерий *Bifidobacterium* и лактобактерий *Lactobacillus*, которые усиливают и дополняют действие друг друга, а также стандартизированный экстракт эхинацеи узколистной (*echinacea angustifolia*).

Комплексное действие препарата заключается в высокой антагонистической активности бифидобактерий и лактобактерий и растительных компонентов против широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, а также в продукции этими полезными бактериями различных веществ и факторов, необходимых организму для поддержания оптимального функционального состояния, хорошего уровня здоровья и в повышении иммунологической резистентности против вирусных и бактериальной инфекции.

**Состав ИммуноБиотика:** сухой экстракт эхинацеи узколистной (*Echinacea angustifolia*) стандартизированный по гидроксикоричным кислотам (5-7 % на 1 мг), 160 мг на капсулу. Лиофилизированная биомасса живых активных бактерий 80 мг, из них бифидобактерий *Bifidobacterium* ( $3,5 \cdot 10^8$  КОЕ/г) *bifidum*, *longum*, *adolescentis*, *breve*; *Lactobacillus* ( $3,5 \cdot 10^7$  КОЕ/г) *acidophilus*, *casei*, *plantarum*, *rhamnosus*; *Streptococcus thermophilus*, целлюлозная или желатиновая капсула.

**КОЕ** – это колониеобразующие единицы. Этот показатель дает нам сведения о количестве жизнеспособных микроорганизмов в одном грамме сухого вещества. Все закваски для кисломолочных продуктов имеют определенный показатель КОЕ, который свидетельствует об уровне эффективности конечного продукта, исходя из количества живых микроорганизмов.

**СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ**

Штаммы бифидобактерий видов *B.bifidum*, *B.longum*, *B.adolescentis* и *B.breve*. Бифидобактерии доминируют в структуре микрофлоры кишечника, достигая 90% ее массы, создавая условия для формирования сбалансированной структуры 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.

Штаммы лактобактерий видов *L.acidophilus*, *L.casei*, *L.plantarum*, *L.rhamnosus* в составе препарата активно подавляют рост микробов-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.

Термофильный стрептококк *St.thermophilus* способствует нормализации обмена микроэлементов, особенно железа и кальция, вырабатывает незаменимые аминокислоты.

Активными компонентами корня эхинацеи являются: гликозид эхинакозид, обладающий антимикробным действием, летучие масла и пирролизидиновые алкалоиды (туссилагин и изотуссилагин), кофейная и феруловая кислоты, полисахариды, обладающие антимикробной, противогрибковой и кортизоноподобной активностью, фитостеринами, оказывающими стимулирующее действие на иммунную систему. Во всех частях растения содержатся макро- и микроэлементы: железо, цинк, селен, калий, кальций, молибден, серебро, кобальт, никель, барий, бериллий, ванадий, марганец.

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.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Взрослым и детям старше 5 лет по 1 капсуле 2 раза в день во время еды. Детям младше 5 лет содержимое капсулы высыпать в воду, сок или молоко с температурой не выше +40° С, перемешать и сразу выпить. Продолжительность приема – 1 месяц. При необходимости прием повторять 2-3 раза в год.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов продукта, беременность, прогрессирующие аутоиммунные системные заболевания (рассеянный склероз, коллагенозы). Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Для повышения сопротивляемости и усиления адаптационных возможностей организма.
2. Частые сезонные респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).
3. Хронические заболевания дыхательных путей (бронхит, трахеит, ларингит).
4. Заболевания ЛОР-органов (тонзиллит, аденоидит, евстахиит, гайморит, синусит).
5. Воспалительные заболевания слизистой ротовой полости (стоматит, гингивит, глоссит).
6. Хронические заболевания мочевыводящих путей (цистит, уретрит, пиелонефрит).
7. В комплексной терапии вторичных иммунодефицитных состояний и хронических вирусных инфекций (вирус Эпштейна-Барр, герпес, гепатит, цитомегаловирус, папилломавирус, ВИЧ).
8. В комплексных программах для подавления развития *Candida albicans* в кишечнике и репродуктивной системе.
9. При дизбактериозах кишечника различного происхождения и в комплексной терапии кишечных инфекций.
10. Для восстановления микрофлоры кишечника после антибиотикотерапии.
11. При хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, особенно при заболеваниях печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, при нарушении перистальтики кишечника (особенно при запорах).
12. Для улучшения состояния микрофлоры, укрепления иммунитета и нутритивной поддержке людей, находящихся на специальном питании (веган, вегетарианство, сыроедение, лечебное голодание и пр.).
13. Для нутритивной поддержки и укрепления иммунитета в пожилом возрасте.
14. Во время путешествий и командировок, для поддержки микрофлоры и иммунитета, при смене режима питания и обычного набора продуктов.
15. Для увеличения толерантности к физическим нагрузкам при занятиях фитнесом и спортом.
16. Для улучшения состояния при значительных стрессовых нагрузках, психоастении и энергодефиците после перенесенных заболеваний.
17. В комплексных программах детокса и антиэйдж терапии.

## ФОРМА ВЫПУСКА:

капсулы бело-белого цвета по 240 мг+-10% по 10, 30 и 60 штук в полимерных банках.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:** срок годности - 1 год. Хранить в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей и недоступном для детей месте, при температуре не выше +25°С.

ЕАЭС N°RU Д-РУ.АЕ96.В.00931/20 от 13.05.2020