

### **Бета глюкан - факты:**

Бета глюкан это природный полисахарид, который содержат высшие грибы, дрожжи и овес. Благоприятное воздействие Бета глюкана, полученного из грибов шиитаке, хгаиакэ и таииаке, хорошо известно и широко используется в традиционной японской и китайской медицине уже тысячелетия. Научным путем, эффективность Бета глюкана была подтверждена с 60-х г.г. прошлого столетия. Клинические испытания, проведенные в Японии и США, подтвердили его значительный противоопухолевый и иммуномодулирующий эффект.

### **Функции витамина С:**

1. Антиоксидантная. Витамин С является мощным антиоксидантом, благодаря чему регулирует окислительно - восстановительные процессы в организме и предотвращает пагубное воздействие свободных радикалов на компоненты клеточной мембраны и содержимое клеток. Помимо этого, Витамин С необходим для восстановления других антиоксидантов, таких как витамин Е и витамин А.
2. Дезинтоксикационная. Витамин С обезвреживает множество ядовитых веществ, таких как тяжелые металлы, табачный дым, токсины возбудителей заболеваний и многие другие токсины и яды.
3. Строительная. Необходим для синтеза коллагена и проколлагена, которые необходимы для формирования соединительной ткани в организме человека.
4. Ферментная и гормональная. Витамин С необходим для синтеза многих ферментов и гормонов, в том числе и адреналина.
5. Способствует всасыванию железа в желудочно - кишечном тракте, благодаря чему в организме нормально синтезируется гемоглобин.
6. Защитная. Способствует улучшению иммунитета.
7. Под воздействием витамина С нормализуется количество холестерина, т.е. уменьшается его количество при избытке и увеличивается при недостатке.

### **Биологически активная добавка**

**Сироп с содержанием бета 1,3/1,6- D-глюкана оказывает благоприятное воздействие на укрепление иммунной системы детей. Сироп применяется для модуляции иммунитета.**

**Состав:** 5мл сиропа содержат 30мг бета 1,3/1,6-Э-глюкана, 50 мг витамина С (что соответствует 50% суточной потребности), фруктозу, воду очищенную, ароматизатор натуральный «Ананас».

**Дозировка:** детям от 12 месяцев до 3 лет - 1 чайную ложку, детям от 3 лет и взрослым по 1 столовой ложке один раз в день. Принимать непосредственно или растворенным в теплом питье. Рекомендуемый период приема 2-3 месяца. При необходимости можно временно (на несколько дней) повысить дозу в два раза.

Пригоден для длительного использования!

Перед использованием взбалтывать.

Возможный осадок не влияет на качество.

**Показания:** При состояниях, нуждающихся в укреплении иммунной системы.

**Предупреждение:** продукт предназначен для детей старше 12 месяцев.

БАД не является лекарственным средством.

Условия хранения: хранить в сухом и защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

**Срок годности:** 2 года. Беречь от детей. Не применять по истечении срока годности. Флакон после вскрытия хранить не более 4-х недель.

Если иммунная система ослаблена, то ее элементы утрачивают способность распознавать первоначальную опасность, она не может эффективно сопротивляться и начинается процесс заболевания.

### **Факторы, ослабляющие иммунную систему:**

- возраст: с 18-летнего возраста иммунитет (обороноспособность организма) имеет тенденцию к снижению и с каждым годом нарастает риск развития заболеваний;
- повышенная физическая и психическая нагрузка и стрессы;
- окружающая среда: загрязненная среда, напряженный образ жизни, неправильное питание, воздействие разнообразного облучения (во время дальних полетов, рентген, маммография, ультравысокие частоты, мобильный телефон, радиосмог и т.п.).

### **Как функционирует Бета глюкан в организме человека?**

Если миллиарды иммунных клеток (макрофаги, В и Т лимфоциты, НК клетки - киллер клетки) не обладают достаточной энергией, то они лишены способности ликвидировать в организме все, что ему не принадлежит и является для него вредным. Бета глюкан, представляющий собой экстракт грибов *Pleurotus ostreatus*, является модулятором иммунной системы и действует таким способом, что заставляет работать иммунную систему в повышенной степени активности. Таким образом «полиция охраны здоровья» получает оружие для эффективной борьбы и может поражать вражеские цели с высокой точностью. Активизация иммунной системы инициирует целый ряд действий, направленных на повышение работоспособности иммунных клеток, к которым относятся:

- продукция белых кровяных телец в костной ткани (макрофаги, моноциты, нейтрофилы), которые атакуют и поглощают патогены (чужеродные антигены);
- мобилизация иммунных клеток к месту возникновения проблемы;
- повышение фагоцитарной (клеточной активности) способности поглощать и уничтожать чужеродные патогены;
- давать информацию о наличии «чужака» другим клеткам иммунной системы, таким как макрофаги, нейтрофилы и НК клетки;
- презентация антигена В и Т клеткам иммунной системы, которые адаптируются и учатся охранять организм перед специфической угрозой (инфекции, болезни);
- трансформация В клеток в большие плазматические клетки, которые выполняют роль мини заводов, производящих противодействующие вещества, которые связывают чужую клетку, идентифицируют ее и эту информацию передают макрофагам и другим иммунным клеткам, которые эту чужеродную клетку уничтожают.

Составляющие иммунной системы при этом начинают выполнять свои функции, которые им в иммунной системе принадлежат. Большинство научных работ, экспериментальных и клинических тестов мировых институтов подтвердили, что к иммуно - фармакологическим свойствам Бета глюкана относятся не только его действие против бактериальных, вирусных или паразитарных инфекций, но также и приостановление роста опухолей.

### **Применение:**

- при состояниях, нуждающихся в укреплении иммунной системы;
- при синдроме хронической усталости;
- при наличии физического и психического стресса;
- при селективном снижении LDL холестерина и триглицеридов;
- вследствие повышенной радиации (во время дальних полетов, рентген, маммография, ультравысокие частоты, мобильный телефон, радиосмог и т.п.).

### **Какие дозы Бета глюкана необходимо принимать и почему?**

Говоря просто, любое количество Бета глюкана идет на пользу организму. Если мы хотим активизировать миллиарды макрофагов, необходимо применять оптимальные дозы Бета глюкана.

**Повышая активность Вашей  
иммунной системы, Вы  
улучшаете качество жизни  
Вас и Ваших детей.**