



# BETULAGRANT

## БЕТУЛИН (ЭКСТРАКТ БЕРЕСТЫ)

### Инструкция по применению

#### Форма выпуска и состав:

**Лекарственная форма:** - капсулы массой 150мг, 180 мг ( по 30, 60, 90 шт. в упаковке)

**В 1 капсule содержится:**

**Действующее вещество:** - **БЕТУЛИН (бетулиносодержащий экстракт бересты)**

**Оболочка капсул:** - диоксид титана, желатин, оксид железа.

**Свойства компонентов:**

**1. Бетулин** обладает широким спектром биологических свойств, также как и его производные, входящие в состав экстракта бересты, что делает его практически универсальным компонентом биологически активных добавок, не имеющим побочных эффектов.

Бетулин взаимодействует с белками крови, которые связывают стерол-регулирующий элемент – SREBPs, который действует как повышающий фактор, понижая активность SREBPs и, следовательно, уровень липидов. Исследования показали, что бетулин уменьшает уровень липидов в крови не менее эффективно, чем препараты группы статинов, в дополнении уменьшает жир в клетках печени и жировых клетках и повышает чувствительность клеток к инсулину. Бетулин обладает выраженным сахаропонижающим свойством. По сравнению с статинами, бетулин не проявляет никаких побочных эффектов, он работает в качестве эффективного гепатопротектора, длительное применение его не вызывает неблагоприятных изменений в организме.

Преимуществом бетулина по сравнению с другими противовирусными препаратами, является то, что он не токсичен, не имеет побочных эффектов, он одновременно оказывает вируцидное и иммуномодулирующее действие, может быть использован в течение длительного времени, это средство может быть менее дорогим по сравнению с использованными препаратами интерферона, которые к тому же имеют настолько выраженные побочные реакции, что иногда приходится прекратить лечение.

Уникальность биологически активных препаратов, содержащих Бетулиносодержащий экстракт бересты в том, что они, действуя на разные уровни биохимических процессов, не обладают токсичностью, и, попадая в организм, проходят по всем органам и тканям, восстанавливают их нормальное функционирование. Эффективность и безопасность применения БАД подтверждена клиническими испытаниями, которые прошли в:

1. Клинике ГУ НИИ питания РАМН.
2. Кафедре внутренних болезней СПбГМА им. И.И.Мечникова
3. Клинике НИИ геронтологии
4. Клинике МНПЦ наркологии г.Москвы.
5. ФГУ НИИ пульмонологии.
6. Кафедре инфекционных болезней Воронежской государственной медицинской академии.
7. 1-я инфекционной больнице ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН.
8. Отдел фтизиатрии ЦНИИ туберкулёза РАМН
9. ВНИИ физической культуре и спорта
10. Институте фитотерапии и натуральной медицине «ИНФИТ»
11. Московской диабетической ассоциации.
12. Рязанском ГМУ им. И.П.Павлова, кафедре онкологии.

## **Показания к применению**

**Рекомендован при сахарном диабете 2 типа для снижения уровня сахара в крови и защиты печени от побочных воздействий лекарственных препаратов.**

- острые и хронические поражения печени любой этиологии, включая осложненные холестазом – для терапии и профилактики состояний;
- недостаточность мозгового кровообращения – эффективная терапия пациентов при развитии тяжелых и необратимых повреждений нейронов мозга;
- вирусные инфекции (герпес простой, вирус гриппа типа А, птичий грипп, гепатит С, ВИЧ-1) – при пероральном приеме комплекс индуцирует синтез интерферона;
- открытые повреждения кожных покровов и слизистых – ускорение заживления;
- холестериновые отложения – снижение уровня триглицеридов, холестерина и количества атеросклеротических бляшек;
- гипоксия (кислородная недостаточность различной этиологии) – улучшение утилизации кислорода, циркулирующего в организме, повышение устойчивости к недостатку кислорода;
- патологии гепатобилиарной системы – улучшение оттока желчи, профилактика холецистита и образования желчных камней;
- генные мутации – защита от химических веществ, способных вызвать изменения в наследственном аппарате человека (мутагенов);
- иммунодефицитные состояния, вирусные патологии и противоопухолевая терапия – комплекс производит сильный иммуномодулирующий эффект;
- возрастные изменения организма – нейтрализация основной причины старения – свободных радикалов;
- патологии желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) – повышение резистентности слизистой ЖКТ к агрессивному действию желудочного сока;
- воспалительные процессы – с целью восстановления тканей;
- опухоли – для профилактики новообразований.

**Диабет 2 типа – снижение сахара в крови, защита печени от побочных действий лекарственных препаратов**

## **Противопоказания**

беременность;  
период лактации (грудного вскармливания);  
индивидуальная гиперчувствительность к компонентам Бетулина.

## **Рекомендации по применению**

Капсулы принимают внутрь во время приема пищи.

**Рекомендованный режим дозирования:** по 1-3 шт. в сутки. Запивать небольшим количеством воды.

**Продолжительность курса** – от 3 до 4 недель.

## **Особые указания**

Бетулин (экстракт бересты) не является лекарственным препаратом.

## **Сроки и условия хранения**

Хранить в сухом, темном месте при температуре не выше 25 °С. Беречь от детей.  
Срок годности – 2 года.

**Примечание: профилактика заболеваний – 1 капсула в сутки перед едой постоянно.**

**ООО «ВЕНЕРА БИС»**

