

## «БИОНАКТ» (BIONACT)

Биологически активная добавка к пище. Не является лекарством.

ТУ 10.89.19-002-43089482-2016

СГР №RU.77.99.88.003.E.001094.03.16

**Форма выпуска:** капсулы массой 0,5 г.

**Состав:** кальция глюконат, целлюлоза микрокристаллическая, гипромеллоза, кросскарамеллоза, кальций/магний стеариновоокислый, геллановая камедь, диоксид кремния, диоксид титана.

**Область применения:** рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище - дополнительного источника кальция.

**Рекомендации по применению:** Внутрь по 4 капсулы 2 раза в день во время еды. Продолжительность приема 30 дней.

При необходимости прием можно повторить. Перед употреблением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

**Противопоказания:** индивидуальная непереносимость компонентов БАД, беременность, кормление грудью.

**Описание активных компонентов «БИОНАКТ» (BIONACT):**

*Глюконат кальция.* Кальций - макроэлемент, играющий важнейшую роль в организме человека. Общее количество кальция в организме составляет около 2% массы тела, причем 99% кальция содержится в костной ткани, дентине и эмали зубов.

Кальций выполняет в организме разнообразные функции:

- входит в состав основного минерального компонента костной ткани – гидроксиапатита, микрокристаллы которого образуют жесткую структуру костной ткани, выполняя тем самым пластические и структурные функции;
- придает стабильность клеточным мембранам, образуя связи между отрицательно заряженными группами фосфолипидов, структурных белков и гликопротеидов;
- принимает участие в осуществлении межклеточных связей, обеспечивающих слипание клеток при тканеобразовании (процесс адгезии);
- необходим для нормальной возбудимости нервной ткани и сократимости мышечных волокон;
- является активатором ряда ферментов и гормонов, важнейшим компонентом системы свертывания крови;
- участвует в регуляции проницаемости клеточных мембран, оказывает действие, противоположное натрию, способствует выведению из организма солей тяжелых металлов и радионуклидов, проявляет антиоксидантный эффект, обладает антиаллергическим действием.

Необходимо помнить, что накопление костной массы (повышение прочности кости) происходит до 25-30-летнего возраста, поэтому доктора рекомендуют делать все для того, чтобы к 30 годам костная масса была максимальной.

Как известно, костная масса и прочность костей с возрастом начинают снижаться. У женщин после наступления менопаузы этот процесс резко ускоряется. После 40 лет женщины теряют от 35 до 50% костной массы, мужчины — 15-20%. Именно

поэтому лицам среднего и пожилого возраста особенно необходим дополнительный прием добавок, содержащих кальций. При недостаточном поступлении и усвоении кальция, организм восполняет свою потребность в нем за счет кальция костей, в результате кости становятся хрупкими, увеличивается риск переломов и развития множества заболеваний. Часто недостаток кальция ощущается по болям в мышцах и судорогах во время и после физической нагрузки, ломкости ногтей, тусклости волос.

В большинстве случаев кальций, поступающий с пищей, находится в такой форме, которая плохо усваивается организмом. Поэтому очень важно употреблять легко усвояемые формы кальция. Хорошо растворимые и всасываемые глюконаты считаются хорошими поставщиками минеральных веществ.

Кроме того, глюконат кальция в составе БАД «БИОНАКТ» (BIONACT) имеет усовершенствованную молекулярную структуру, полученную методом механоактивации, что обеспечивает ему уникальные свойства. В исследованиях было установлено, что механоактивированный глюконат кальция является не столько источником кальция, сколько той пищевой добавкой, которая способствует правильному усвоению кальция из кальцийсодержащих продуктов и других дополнительных источников (витамины, нутриенты, спортивное и диетическое питание), а также поступлению в организм важных микроэлементов, таких как калий, магний, железо, фосфор.

В результате приема механоактивированного глюконата кальция весь содержащийся в пище кальций эффективно усваива-

ется организмом, поступая именно в те органы и системы, которые испытывают острую нехватку кальция. В разы повышается встраиваемость кальция в костную ткань.

Все это позволяет существенно уменьшить риски переломов. В составе комплексной терапии позволяет ускорить сращение костей, избежать длительной иммобилизации (гипсовых лангет), в ряде случаев, избежать дорогостоящих манипуляций, возможного оперативного вмешательства. Регулярный прием механоактивированного глюконата кальция способствует снижению травматизма, как у пожилых людей, так и у людей, ведущих активный образ жизни.

Установлено, что в отличие от других известных источников кальция, кальций, содержащийся в механоактивированном глюконате, не откладывается в других органах, сосудах и тканях, что особенно важно для пациентов с сердечно-сосудистой патологией и отложениями солей, помогая безопасной и эффективной терапии.

В стоматологии в составе комплексной терапии пародонтитов способствует уменьшению признаков воспаления и ускорению заживления после стоматологических манипуляций: уменьшается кровоточивость десен, отечность, снижаются потери костной ткани в челюстях, что приводит к сохранению зубов и поддержанию многолетних ремиссий.

Безопасность полученного вещества подтверждена независимыми заключениями медицинских исследовательских центров и многолетними клиническими наблюдениями.

Разработка защищена отечественными и зарубежными патентами (№ RU 2 268 053) и была представлена на всемирном экономическом форуме в Санкт-Петербурге, разработка получила золотую медаль Американо-российского бизнес союза.

**Срок годности:** 2 года.

**Условия хранения:** хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25 С.

**Изготовитель:** ООО «КоролевФарм», 141074, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, д. 4; ООО «Бионакт», 620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д.109, литер А (РФ)