

## **Состав**

1 таблетка шипучая содержит

### основные вещества:

- кальций-500 мг (мг) [*в форме кальция карбоната 1400 мг (мг)*];
- глюкозамина сульфат – 750 мг (мг) [*в форме глюкозамина сульфата калия хлорида 1000 мг (мг)*];
- метилсульфонилметан - 750 мг (мг);
- хондроитина сульфат 600 мг (мг) [*в форме натрия хондроитина сульфата 660 мг (мг)*];
- марганец – 2,3 мг (мг) [*в форме марганца глюконата дигидрата 20 мг (мг)*];
- витамин D3 (холекальциферол) - 400 IU (МЕ);

## **Функциональные свойства компонентов**

Протекта – стимулятор регенерации хрящевой ткани. Эффект обусловлен функциональными свойствами физиологически активных веществ, входящих в ее состав.

Кальций принимает участие в формировании костной ткани, регуляции артериального давления и процессе свертывания крови. Способствует формированию костей, зубов, повышению плотности костной ткани, поддержке здорового состояния кожи. Уменьшает риск развития остеопороза. Способствует нормальному функционированию нервной и мышечной системы.

Глюкозамина сульфат стимулирует биосинтез氨基糖苷, принимает участие в биосинтезе протеогликанов и гиалуроновой кислоты. Благодаря тропности к хрящевой ткани глюкозамина гидрохлорид иницирует процесс фиксации серы при синтезе хондроитинсерной кислоты. Глюкозамина гидрохлорид селективно воздействует на суставной хрящ, является специфическим субстратом и стимулятором синтеза гиалуроновой кислоты и протеогликанов, угнетает образование супероксидных радикалов и ферментов, которые обуславливают повреждение хрящевой ткани (колагеназы и фосфолипазы), протвостоят разрушительному действию глюкокортикоидов на хондроциты и нарушению биосинтеза гликозаминогликанов, вызванное НПВС. Способствует возобновлению хрящевых поверхностей и уменьшению дегенеративных изменений в суставах. Нормализует продуцирование внутрисуставной жидкости, улучшает подвижность суставов.

*Метилсульфонилметан* является естественным источником пищевой серы, которая играет важную роль в поддержке эластичности и гибкости соединительной ткани суставов.

*Хондроитина сульфат* – высокомолекулярный мукополисахарид, который принимает участие в построении основного вещества ткани хрящей и костей. Улучшает фосфорно-кальциевый обмен в хрящевой ткани, ингибирует ферменты, которые нарушают структуру и функции хряща сустава, тормозит процессы дегенерации хрящевой ткани. Стимулирует синтез глюкозаминогликанов, нормализует обмен гиалиновой ткани, способствует регенерации поверхности хрящей и суставной сумки. Предупреждает компрессию соединительной ткани, увеличивает продуцирование внутрисуставной жидкости, улучшает подвижность пораженных суставов. Замедляет резорбцию костной ткани, снижает потерю кальция и убыстряет процессы репарации костной ткани, тормозит прогресс остеоартроза. Имеет анальгезирующие свойства. Снижает активность ферментов, которые разрушают суставной хрящ.

*Марганец* принимает участие в процессах образования энергии, метаболизме белков и жиров, построении костей и соединительной ткани, остеосинтезе.

*Витамин D3* регулирует обмен кальция и фосфора в организме, принимает участие в формировании костного скелета, способствует сохранению структуры костей, повышает абсорбцию кальция и солей фосфорной кислоты в кишечнике, а также регулирует процесс их выведения, активизирует отложение кальция в костях и противодействует резорбции.

Витамин D3 необходим для нормального функционирования паращитовидной железы, регулирует вместе с гормоном паращитовидной железы концентрацию ионов кальция в крови.

### **Рекомендации по применению**

Рекомендуется в качестве диетической добавки к рациону питания как дополнительный источник глюкозамина сульфата и хондроитина сульфата, макро- и микроэлементов, витамина D3 с целью улучшения регенерации хрящевой ткани, устранения дефицита кальция и витамина D3, в организме.

### **Способ применения и дозы**

Взрослым и детям в возрасте от 15 лет и старше – применять по 1 таблетке в сутки независимо от приема еды. Перед употреблением 1 таблетку следует полностью растворить в 200 мл питьевой воды комнатной температуры и выпить сразу после приготовления.

Длительность применения определяет врач индивидуально.

Перед применением рекомендованная консультация врача.

### **Предостережение по применению**

Не превышать рекомендованную суточную дозу.

Диетическую добавку не следует использовать в качестве замены полноценного рациона питания.

Аспартам является источником фенилаланина!

Диетическая добавка не рекомендована больным фенилкетонурией.

Не рекомендуется принимать больным сахарным диабетом.

### **Срок годности**

3 года.

### **Упаковка**

Таблетки шипучие № 20 в тубе, в картонной упаковке.

### **Производитель**

Кенди ЛТД.

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

Болгария, 8, Гурмазовское шоссе, 2227 Божуриште.