

## Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

### МУКОСАТ

Торговое название

Мукосат

Лекарственная форма

Раствор для инъекций

Состав

1 мл раствора содержит

активное вещество - хондроитина сульфат -100 мг,

вспомогательные вещества: спирт бензиловый, вода для инъекций.

Описание

Прозрачная бесцветная или со слегка желтоватым оттенком жидкость, с запахом спирта бензилового.

Фармакотерапевтическая группа

Нестероидные противовоспалительные препараты другие

Код АТС M01AX25

Фармакологические свойства

Фармакокинетика

Через 30 мин после внутримышечного введения хондроитин сульфат обнаруживается в крови в значительных концентрациях, через 15 мин в синовиальной жидкости. Максимальная концентрация – 1 час, затем

концентрация препарата медленно снижается в течение 2 суток. Накапливается главным образом в хрящевой ткани (максимальная

концентрация в суставном хряще достигается через 48 часов). Выводится из организма в течение 24 часов. Элиминируется преимущественно почками.

Фармакодинамика

Основные действующие вещества препарата - натриевые соли хондроитин сульфата А и С (средняя молекулярная масса 11000 дальтон). Хондроитин сульфат - высокомолекулярный мукополисахарид. Является основным компонентом протеогликанов, составляющих вместе с коллагеновыми волокнами хрящевой матрикс. Препарат тормозит процесс дегенерации и стимулирует регенерацию хрящевой ткани, оказывает хондропротективное,

противовоспалительное, анальгезирующее действие. Заменяет хондроитинсульфат суставного хряща, катаболизированный патологическим процессом. Подавляет активность энзимов, вызывающих деградацию суставного хряща: ингибирует металлопротеиназы, в частности, лейкоцитарную эластазу. Снижает активность гиалуронидазы. Частично блокирует выброс свободных кислородных радикалов; способствует блокированию хемотаксиса, антигенных детерминант. Стимулирует выработку хондроцитами протеогликанов. Оказывает влияние на фосфорно-кальциевый обмен в хрящевой ткани. Позволяет восстановить механическую и эластическую целостность хрящевого матрикса. Противовоспалительный и анальгезирующий эффекты достигаются благодаря снижению выброса в синовиальную жидкость медиаторов воспаления и болевых факторов через синовиоциты и макрофаги синовиальной оболочки, а также вследствие подавления секреции лейкотриена В4 и простагландина Е2.

Применение препарата способствует восстановлению суставной сумки и хрящевых поверхностей суставов, препятствует сжатию соединительной ткани, выполняет роль смазки суставных поверхностей, нормализует продукцию суставной жидкости, улучшает подвижность суставов, способствует уменьшению интенсивности боли, улучшает качество жизни.

Хондроитин сульфат замедляет резорбцию костной ткани и снижает потери кальция, ускоряет процессы восстановления костной ткани.

Показания к применению

- первичный артроз
- остеоартроз с преимущественным поражением крупных суставов
- межпозвоноковый остеохондроз.

Способ применения и дозы

Препарат вводят внутримышечно по 1 мл через день. При хорошей переносимости дозу увеличивают до 2 мл, начиная с четвертой инъекции. Курс лечения – 25- 35 инъекций. Повторный курс - через 6 месяцев.

Побочные действия

- аллергические реакции
- геморрагии в месте инъекции.

Противопоказания

- повышенная индивидуальная чувствительность к любому из компонентов препарата
- склонность к кровоточивости
- тромбофлебит

Лекарственные взаимодействия

При сочетанном применении с нестероидными противовоспалительными средствами Мукосат позволяет снизить дозу нестероидных противовоспалительных средств. Препарат усиливает действие непрямых антикоагулянтов, антиагрегантов, фибринолитиков, что требует более частого контроля показателей свертывания крови при совместном применении.

#### Особые указания

Для достижения стабильного клинического эффекта необходимо не менее 25 инъекций Мукосата, однако эффект сохраняется длительно в течение многих месяцев после окончания курса лечения. Для предупреждения обострений показаны повторные курсы лечения.

#### Беременность и лактация

Во время беременности и в период лактации применять с осторожностью.

#### В педиатрии

Эффективность и безопасность не установлены.

Вопрос о назначении препарата детям решается врачом индивидуально в зависимости от клинической ситуации.

Особенности влияния лекарственного средства на способность управлять транспортным средством или потенциально опасными механизмами:

Не влияет.

#### Передозировка

Препарат не проявляет токсичности даже при значительной передозировке.

Симптомы: аллергические реакции, гемorragии в месте инъекции.

При случайной острой передозировке — симптоматическое лечение. Все мероприятия проводятся на фоне отмены Мукосата.

#### Форма выпуска и упаковка

По 2 мл в ампулу. По 5 ампул в контурной ячейковой упаковке. По 1 или 2 контурные ячейковые упаковки вместе с инструкцией по применению помещают в пачку из картона.

#### Условия хранения

Хранить в защищенном от света месте при температуре не выше +20°C

Хранить в недоступном для детей месте!

#### Срок хранения

2 года

Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Условия отпуска из аптек

По рецепту

Производитель

РУП «Белмедпрепараты»,

Республика Беларусь, 220007,

г. Минск, ул. Фабрициуса, 30,

т./ф.: (+375 17) 220-37-16,