

Аскорбиновая кислота 5%

раствор для инъекций

1. **Название лекарства** – Аскорбиновая кислота 5% для инъекций.
2. **Торговое название** – Аскорбиновая кислота (Витамин С).
3. **Международное непатентованное название** – Ascorbic acid (Аскорбиновая кислота)
4. **Фармакотерапевтическая группа** – Препараты аскорбиновой кислоты (витамина С) и комбинированные препараты, ее содержащие.
5. **Код АТХ** – A11G A01
6. **Количественный и качественный состав** – В 1 мл раствора содержится
активное вещество: кислоты аскорбиновой 50,0 мг;
вспомогательные вещества: натрия гидрокарбонат 23,85 мг; натрия сульфит безводный 2,0 мг; воды для инъекций до 1 мл.

7. Лекарственная форма

Раствор для инъекций в ампулах по 2мл и 5мл в картонной упаковке по 10 штук.

8. Терапевтические показатели:**Показания.**

Раствор для инъекций в ампулах по 2мл и 5мл применяется для профилактики и лечения дефицита витамина С, как вспомогательное средство при железодефицитной анемии с препаратами железа и лечении идиопатической метгемоглобинемии.

Препарат назначают также при инфекционных заболеваниях и интоксикациях, заболеваниях печени, вяло заживающих ранах и переломах костей, дистрофиях; при усиленном физическом труде, умственном напряжении, в период беременности и лактации.

Способ применения и дозы

В профилактических целях (в зимне-весенний период и при неполноценном питании) 50-100 мг/сутки (детям - 25 мг/сутки), при беременности и лактации - 300 мг в сутки в течение 10-15 дней, далее - по 100 мг/сутки; в лечебных целях - 100-200 мг/сутки (детям 50-100 мг/сутки). В/м и в/в - 5% раствор 1-5мл, при отравлениях - до 60 мл. Максимальная доза 1-2 г.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к аскорбиновой кислоте.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Аскорбиновая кислота повышает всасывание пенициллина, уменьшает действие антикоагулянтов, повышает риск развития кристаллурии при назначении салицилатов. Аскорбиновая кислота при назначении в начале терапии с дефероксамином может усилить токсичность железа в отношении сердца.

Всасывание аскорбиновой кислоты уменьшается при одновременном употреблении с гормональными контрацептивами.

Всасывание аскорбиновой кислоты уменьшается при одновременном употреблении со свежими фруктами или овощными соками, а также со щелочным питьем.

Побочные действия

Большие дозы аскорбиновой кислоты могут вызвать диарею и осаждение оксалатов или уратов с образованием камней при подкислении мочи.

Временная легкая боль на месте внутримышечной инъекции.

Быстрая внутривенная инъекция может вызвать временную слабость или головокружение.

Предупреждения

Не следует назначать большие дозы аскорбиновой кислоты больным с повышенной свертываемостью крови, тромбофлебитом и склонностью к тромбозам, подагре, а также при сахарном диабете. При длительном применении больших доз аскорбиновой кислоты возможно

угнетение функции инсулярного аппарата поджелудочной железы, поэтому в процессе лечения необходимо регулярно контролировать функциональную способность последней. В связи со стимулирующим влиянием аскорбиновой кислоты на образование кортикостероидных гормонов при лечении большими дозами необходимо следить за функцией почек и артериальным давлением.

Аскорбиновая кислота, как восстановитель, может искажать результаты различных лабораторных тестов: содержание в крови глюкозы, билирубина, активность печеночных трансаминаз, лактат дегидрогеназы.

Передозировка

Раздражение слизистой ЖКТ (тошнота, рвота, понос), образование мочевых камней, нарушение обмена цинка, меди, повышение возбудимости ЦНС, нарушение сна, развитие микроангиопатий.

Применение при беременности и кормлении грудью

Введение больших доз аскорбиновой кислоты во время беременности может привести к появлению цинги у новорожденных.

Аскорбиновая кислота выделяется через грудное молоко, но в случае ежедневного приема препарата в нормальных дозах не возникает никаких проблем.

Фармакологические свойства

Фармакодинамика. Аскорбиновая кислота участвует в биологических процессах окисления и восстановления. Он является основным компонентом для синтеза и поддержания внутриклеточного основного вещества, проколлагена и коллагена. В организме Аскорбиновая кислота окисляется в дегидроаскорбиновую кислоту и воздействует на метаболизм тирозина, фенилаланина, норадреналина и на некоторые ферментные системы; он также воздействует на трансформацию фолиевой кислоты в фолиновую кислоту, метаболизм углеводов, резистентность организма к инфекции, клеточное дыхание, синтез липидов, протеинов, карнитинов, стероидов, иммунную функцию.

Фармакокинетика. Аскорбиновая кислота широко распространяется в тканях тела и подвергается метаболизму в печени. Аскорбиновая кислота и его метаболиты выделяются с мочой.

Упаковка. По 2мл и 5мл раствора в ампулах из нейтрального стекла. По 10 ампул в картонной упаковке. В каждой коробке имеется скарификатор ампульный и инструкция по применению.

Срок годности – 1,5 года.

Условия хранения. В защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C.

Производитель. ОАО “Ереванская химико-фармацевтическая фирма”, Армения, г. Ереван 0040, ул. Аджаряна 2-ой пер. №6.

Тел./факс: +(374 10) 62 74 10, тел. 61 87 29

Владелец регистрационного удостоверения. ОАО “Ереванская химико-фармацевтическая фирма”, Армения, г. Ереван 0040, ул. Аджаряна 2-ой пер. №6.

Тел./факс: +(374 10) 62 74 10, тел. 61 87 29