

Состав

действующее вещество: sodium thiosulfate;

1 мл натрия тиосульфата 300 мг;

вспомогательные вещества: натрия гидрокарбонат, натрия эдетат, вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инъекций.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная или слегка окрашенная жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Антидоты. Код АТХ V03A B06.

Фармакодинамика

Натрия тиосульфат проявляет антитоксическое, противовоспалительное и десенсибилизирующее действие. Есть донатором ионов серы. Используется в качестве субстрата роданидной системой организма для синтеза нетоксичных тиосоединений. Является антидотом при отравлении синильной кислотой и цианидами, мышьяком, свинцом, ртутью, соединениями йода и брома. При отравлении соединениями мышьяка, ртути и свинца образует неядовитые сульфиты. При отравлении цианидами образует менее ядовитые роданидных соединения.

Фармакокинетика

После внутривенного применения быстро поступает в внеклеточную жидкость, выводится в неизмененном виде с мочой. Период полувыведения - 0,65 часа.

Показания

Отравление соединениями мышьяка, ртути, свинца; синильной кислотой и ее солями; йодом, бромом и их солями.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Несовместимость.

Несовместим с растворами нитритов и нитратов. Не следует смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Одновременное применение с лекарственными средствами, метаболизм которых проходит через этап роданувания, приводит к ослаблению фармакологических эффектов последних.

Лекарственные средства, являющиеся йодидами, бромид, при совместном применении с натрием тиосульфатом могут не проявить свои фармакологические свойства.

Особенности применения

С осторожностью назначать больным с артериальной гипертензией, циррозом печени, застойной сердечной недостаточностью, почечной недостаточностью, токсикозом беременных, так как возможно ухудшение состояния пациентов.

При отравлении цианидами в начале необходимо применение метгемоглобинообразователями, антициана или амилнитрита, а затем перейти на внутривенное введение натрия тиосульфата.

Перед применением необходимо провести осмотр содержимого ампулы. При наличии осадка лекарственное средство не следует применять.

Пациенты с нарушением функции почек. Тиосульфат натрия, как известно, в основном выделяется почками, и риск развития токсических реакций на препарат может быть выше у пациентов с нарушенной функцией почек.

Пациенты пожилого возраста. У пациентов пожилого возраста более вероятно снижение функции почек, поэтому следует проявлять осторожность в выборе дозы и контролировать функцию почек.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Клинические данные отсутствуют, поэтому во время лечения следует воздержаться от управления автотранспортом или другими механизмами,

требуемыми повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Применение в период беременности или кормления грудью

В период беременности и кормления грудью препарат можно назначать только по жизненным показаниям.

Способ применения и дозы

При отравлениях соединениями мышьяка, ртути, свинца, йодом, бромом и их солями лекарственное средство назначать внутривенно болюсно в дозе 1,5-3 г (5-10 мл 30% раствора). При отравлениях синильной кислотой и ее солями лекарственное средство вводить медленно в дозе 15 г (50 мл 30% раствора).

Лекарственное средство назначать в течение всего токсикогенного периода (от появления первых клинических симптомов отравления в полной элиминации токсина из организма).

Дети

Препарат не применять детям из-за отсутствия клинических данных.

Передозировка

Симптомы: артралгия, гиперрефлексия, судороги, психотическое поведение, включая ажитации, галлюцинации тошнота, рвота усиление проявлений побочных реакций.

Лечение: гемодиализ; поддерживающая терапия.

Побочные реакции

Со стороны респираторной системы, органов грудной клетки, средостения: одышка, затрудненное дыхание.

Со стороны желудочно-кишечного тракта: тошнота, рвота.

Со стороны нервной системы: головная боль, головокружение, нарушение сознания, шум в ушах, нечеткость зрения.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: снижение артериального давления вплоть до коллапса, потеря сознания, тахикардия.

Со стороны иммунной системы: реакции гиперчувствительности, включая анафилактические реакции, артралгия, лихорадка.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: зуд, сыпь (в т.ч. макулопапулезные), крапивница, гиперемия, ощущение жара.

Общие нарушения и изменения в месте введения: реакции в месте введения, общая слабость, усиление диуреза.

Срок годности

3 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С. Не замораживать.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 5 мл в ампуле, по 5 ампул в контурной ячейковой упаковке, по 2 контурные упаковки в пачке.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

ЧАО «Фармацевтическая фирма «Дарница».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 02093, г. Киев, ул. Бориспольская, 13.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).