

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ

**Торговое название препарата:** Натрия тиосульфат

**Действующее вещество (МНН):** натрия тиосульфат

**Лекарственная форма:** раствор для инъекций 30%

**Состав:**

*активное вещество:* натрия тиосульфат- 300,0 мг.

*вспомогательные вещества:* натрия гидрокарбонат, вода для инъекций до 1 мл.

**Описание:** прозрачный, бесцветный раствор.

**Фармакотерапевтическая группа:** Средство, применяемое при отравлениях и интоксикациях.

**Код АТХ:** V03AB06

### Фармакологические свойства

#### Фармакодинамика

Комплексообразующее средство. Оказывает дезинтоксикационное, противовоспалительное, десенсибилизирующее действие, обезвреживает препараты галоидов (йод).

При отравлении соединениями мышьяка, ртути, свинца образует неядовитые сульфиты.

При отравлении цианидами образует менее ядовитые роданистые соединения.

В кислой среде разлагается с образованием серы и сернистого ангидрида, которые оказывают противопаразитарное действие.

#### Фармакокинетика

После внутривенного введения распространяется во внеклеточной жидкости. Выводится из организма с мочой. Период полувыведения составляет 0,65 часа .

### Показания к применению

- При отравлении:
  - соединениями мышьяка, ртути, свинца (образуются неядовитые сульфиты),
  - синильной кислотой и ее солями (образуются менее ядовитые роданистые соединения)
  - солями йода, брома.
- В комплексной терапии при аллергических заболеваниях, невралгиях, при диабетической полинейропатии, артрите.

### Способ применения и дозы

Внутривенно, очень медленно по 5-10 мл 30% раствора (в зависимости от тяжести интоксикации), при поражениях цианистыми соединениями – по 50 мл 30% раствора.

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

При аллергических заболеваниях, артритах, невралгиях натрия тиосульфат назначают в дозе 1,5–3 г (что соответствует 5–10 мл 30% раствора) внутривенно.

### Побочные действия

*Со стороны респираторной системы:* одышка, затрудненное дыхание.

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:* тошнота, рвота.

*Со стороны нервной системы:* головная боль, головокружение, нарушение сознания, звон в ушах, затуманивание 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, высыпания (в т.ч. макулопапулезные), крапивница, гиперемия, ощущение жара.

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

### **Противопоказания**

- Гиперчувствительность к компонентам, входящим в состав препарата.

### ***С осторожностью:***

С осторожностью применять у детей, опыт применения препарата у детей отсутствует.

### **Лекарственные взаимодействия**

Совместное применение натрия тиосульфата с препаратами, метаболизм которых включает этап роданирования, уменьшает фармакологические эффекты этих средств.

Лекарственные средства, являющимися йодидами, бромидами, при совместном применении с натрия тиосульфатом могут не проявить свои фармакологические свойства.

Не рекомендуется совмещать употребление алкоголя с применением препарата Натрия тиосульфат.

### ***Несовместимость***

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

### **Особые указания**

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

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

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

### ***Пациенты с нарушением функции почек.***

Тиосульфат натрия, как известно, в основном выделяется почками, и риск развития токсических реакций на лекарственное средство 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.

### ***Применение в период беременности и лактации***

При беременности и в период лактации препарат применяют исключительно по жизненным показаниям.

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

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при управлении автомобилем и занятии потенциально опасными видами деятельности, требующими концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **Передозировка**

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

*Лечение:* гемодиализ; поддерживающая терапия.

**Форма выпуска**

Раствор для инъекций 30%; №5, №10, №20, №30, №40, №50 в ампулах из стекла или полиэтилена по 5 мл или 10 мл.

**Условия хранения**

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

Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

2 года.

Не применять после истечения срока годности .

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту врача.

**Производитель**

СП ООО "Jurabek Laboratories"

Республика Узбекистан, 100003, г. Ташкент, ул. Алмазар 165, тел/факс: (99878) 1500303

Web:[www.jurabek.uz](http://www.jurabek.uz)