

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата для медицинского применения

## Тиамин - СОЛОфарм

**Регистрационный номер:** ЛП-004281**Торговое наименование:** Тиамин - СОЛОфарм**Международное непатентованное наименование:**

Тиамин

**Лекарственная форма:** раствор для внутримышечного введения**Состав**

1 мл препарата содержит:

*Действующее вещество:*

Тиамин гидрохлорид 50 мг

*Вспомогательные вещества:*Димеркаптопропансульфоната  
натрия моногидрат (унитиол) 2 мг

Вода для инъекций до 1 мл

**Описание**

Прозрачная бесцветная или слегка окрашенная жидкость с характерным запахом.

**Фармакотерапевтическая группа**

Витамин.

**Код АТХ:** А11ДА01**Фармакологические свойства****Фармакодинамика**

В организме превращается в активный тиаминпирофосфат и в качестве кофермента включается в состав пируватдекарбоксилазного и альфа-кетоглутаратдекарбоксилазного комплексов, которые участвуют в окислительном декарбоксилировании пирувиноградной и альфа-кетоглутаровой кислот; транскетолазы – фермент пентозофосфатного шунта.

**Фармакокинетика**

В крови концентрация сравнительно низкая, при этом в плазме циркулирует преимущественно свободный тиамин, в эритроцитах и лейкоцитах – его фосфорные эфиры. Фосфорилирование происходит в печени. Наиболее активным фосфорным эфиром является тиаминдифосфат, обладающий коферментной активностью. Накапливается в основном в печени, сердце,

головном мозге, почках, селезенке. 1/2 общего количества содержится в поперечнополосатых мышцах и миокарде и около 40 % – во внутренних органах. Выводится через кишечник и почки.

**Показания к применению**

Гипо- и авитаминоз тиамин (витамина В<sub>1</sub>). Лечение состояний, связанных с дефицитом витамина В<sub>1</sub>: болезнь бери-бери; патология центральной (энцефалопатия Вернике) и периферической (моно- и полинейропатии) нервной, сердечно-сосудистой систем; а также, развивающихся на фоне сахарного диабета, хронического алкоголизма, неполноценного питания, патологии желудочно-кишечного тракта с нарушением всасывания тиамин и др.

Лекарственная форма раствор для внутримышечного введения применяется во всех клинических ситуациях для быстрого восстановления дефицита витамина В<sub>1</sub> и при невозможности перорального приема.

**Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

**С осторожностью**

Нет данных.

**Применение при беременности и в период грудного вскармливания**

В период беременности и грудного вскармливания применяют с учетом соотношения польза/риск.

**Способ применения и дозы**

Раствор тиамин гидрохлорид вводят внутримышечно (глубоко в мышцу).

Начинать введение препарата рекомендуется с малых доз (не более 0,5 мл 5 % раствора) и только при хорошей переносимости переходить на более высокие дозы. Взрослым назначают по 25-50 мг тиамин гидрохлорид (0,5-1 мл 5 % раствора) 1 раз в сутки, ежедневно; детям – по 12,5 мг (0,25 мл 5 % раствора) 1 раз в сутки. Курс лечения составляет 10-30 инъекций.

### **Побочное действие**

Возможны аллергические реакции (кожный зуд, крапивница, отек Квинке, анафилактический шок); повышенное потоотделение; тахикардия. Болезненность в месте введения (из-за низкого pH раствора).

### **Передозировка**

Симптомы передозировки не зарегистрированы.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Не рекомендуется одновременное парентеральное введение тиамин гидрохлорида и пиридоксина (витамина В<sub>6</sub>) или цианкобаламина (витамин В<sub>12</sub>). В<sub>12</sub> усиливает аллергизирующее действие тиамин. В<sub>6</sub> затрудняет превращение тиамин гидрохлорида в биологически активную форму. Не следует смешивать в одном шприце тиамин гидрохлорид и бензилпенициллин или стрептомицин (разрушение антибиотиков), тиамин и никотиновую кислоту (разрушение тиамин).

Тиамин гидрохлорид уменьшает фармакологическую активность солей суксаметония, фентоламина, пропранолола, симпатолитиков (резерпин), снотворных средств (уменьшается снотворный и гипотензивный эффекты).

Раствор тиамин гидрохлорида не следует смешивать с растворами, содержащими сульфиты, т.к. в них он полностью распадается.

Тиамин гидрохлорид нестабилен в щелочном и нейтральном растворах; назначение с карбонатами, цитратами, барбитуратами, препаратами меди не рекомендовано.

### **Особые указания**

При определении концентрации теофиллина в сыворотке крови спектрофотометрическим методом, уробилиногена с помощью реагента Эрлиха может искажать результаты (при принятии высоких доз). Чаще анафилактическая реакция развивается после внутривенного введения больших доз.

Парентеральное введение рекомендовано только в том случае, если невозможен прием внутрь (тошнота, рвота, синдром мальабсорбции, предоперационные и/или послеоперационные состояния). Парентеральное введение препарата необходимо начинать с минимальных доз и на большие дозы переходить лишь при хорошей восприимчивости к первым.

При энцефалопатии Вернике введение декстрозы должно предшествовать применению тиамин гидрохлорида.

### **Влияние на способность управления транспортными средствами и механизмами**

Негативное влияние на способность управлять транспортными средствами и работать с механизмами не выявлено.

### **Форма выпуска**

Раствор для внутримышечного введения 50 мг/мл. По 1 мл в ампулы из бесцветного или окрашенного стекла. По 5 или 10 ампул в контурной ячейковой упаковке из пленки поливинилхлоридной или полиэтилентерефталатной и пленки полимерной или фольги алюминиевой лакированной или без пленки полимерной и фольги алюминиевой лакированной или в форме из картона с ячейками для укладки ампул.

По 1 контурной ячейковой упаковке или форме из картона с 10 ампулами или 2 контурные ячейковые упаковки или формы из картона с 5 ампулами вместе с инструкцией по применению и скарификатором ампульным или без скарификатора ампульного в пачке из картона.

### **Условия хранения**

При температуре не выше 25 °С.  
Хранить в недоступном для детей месте.

### **Срок годности**

3 года.  
Не применять после окончания срока годности!

### **Условия отпуска**

Отпускают по рецепту.

### **Владелец регистрационного удостоверения**

ООО «Гротекс»  
Россия, 195279, Санкт-Петербург  
Индустриальный пр., д. 71, к. 2, лит. А  
Тел.: +7 812 385 47 87  
Факс: +7 812 385 47 88

### **Производитель/организация, принимающая претензии**

ООО «Гротекс»  
Россия, 195279, Санкт-Петербург  
Индустриальный пр., д. 71, к. 2, лит. А  
Тел.: +7 812 385 47 87  
Факс: +7 812 385 47 88  
[www.solopharm.com](http://www.solopharm.com)