**Инструкция по применению**
**Глутоксим Раствор для инъекций Ампулы 1 % 1мл 5 шт**

### Характеристики




Форма выпуска: Ампулы
Страна: Россия
Производитель: Фарма Вам
Порядок отпуска: по рецепту
Действующее вещество: Глутамил-Цистеинил-Глицин динатрия
Количество в упаковке: 5
Дозировка действующего вещества: 10 мг/мл

### Описание

Раствор Глутоксим для инъекций 1% - лекарственный препарат, регулирующий внутренние защитные силы организма.

### Действующее вещество

Глутамил-Цистеинил-Глицин динатрия

### Состав

Действующее вещество: глутамил-цистеинил-глицин динатрия. Вспомогательные вещества: натрия ацетат, кислота уксусная разведенная, вода для инъекций.

### Форма выпуска

Ампулы

**Фармакокинетика**

Глутоксим относится к группе естественных метаболитов, что определяет особенности его метаболизма существующими клеточными ферментативными системами. После внутримышечной, внутривенной или подкожной инъекции биодоступность превышает 90 %. Отмечается линейная зависимость между дозой и концентрацией препарата в плазме крови. Максимальная концентрация препарата в плазме при внутривенном введении наблюдается в течение 2-5 минут, при внутримышечном – в течение 7 - 10 минут Как естественный продукт пептидной природы, Глутоксим метаболизируется в органах и тканях организма с элиминацией через почки.

**Показания**

Профилактика и лечение вторичных иммунодефицитных состояний, связанных с радиационными, химическими и инфекционными факторами, восстановление подавленных иммунных реакций и угнетенного состояния костномозгового кроветворения, повышение устойчивости организма к различным воздействиям (инфекция, интоксикация, радиация), в качестве гепатопротекторного средства при хронических вирусных гепатитах В и С, потенцирование лечебных эффектов антибактериальной терапии хронических обструктивных заболеваний легких, профилактика послеоперационных гнойных осложнений, тяжелые, распространенные формы туберкулеза различной локализации (в составе комплексной терапии), туберкулез, резистентный к лекарственной терапии, профилактика обострений хронического гепатита у больных туберкулезом на фоне противотуберкулезной терапии, лечение токсических осложнений противотуберкулезной терапии, в составе комплексной терапии неосложненных форм псориаза, в т.ч. в составе комплексной терапии каплевидной и экссудативной форм псориаза, при псориатической эритродермии и артропатическом псориазе, у пациентов с токсическим или вирусным гепатитами, проявлениями неспецифического синдрома хронических заболеваний, в составе комплексной терапии злокачественных новообразований - для профилактики и лечения токсических проявлений химио- и лучевой терапии (способствует снижению гемо- и гепатотоксического действия). Глутоксим способствует эффективному восстановлению функций костномозгового кроветворения при проведении противоопухолевой терапии. Глутоксим устраняет или сглаживает проявления неспецифического синдрома болезни (анемия, усталость, снижение аппетита, повышенная болевая чувствительность).

**Способ применения и дозы**

Взрослым препарат вводят внутривенно, внутримышечно и подкожно в дозе 5-40 мг ежедневно в зависимости от тяжести заболевания. Курсовая доза - 50-300 мг. С профилактической целью препарат применяют внутримышечно в дозе 5-10 мг ежедневно в течение 2 недель. При туберкулезе (в составе комплексной терапии) препарат назначают внутримышечно по 60 мг 1 раз/сутки ежедневно в первые 10 дней, последующие 20 дней Глутоксим вводят внутримышечно в дозе 60 мг через день. При необходимости проводят повторный курс лечения через 1-6 месяцев. В составе комплексной терапии неосложненных форм псориаза Глутоксим применяют внутримышечно ежедневно в суточной дозе 10 мг в течение 15 дней, затем еще в течение 5 недель 2 раза в неделю в суточной дозе 10 мг. Всего 25 инъекций на курс лечения. В качестве средства сопровождения химиотерапии в онкологии Глутоксим вводят подкожно в дозе 60 мг за 1.5-2 часа до применения противоопухолевых средств. Далее между курсами химиотерапии препарат вводят подкожно в дозе 60 мг через день. При следующем курсе химиотерапии схема применения препарата повторяется. В качестве средства сопровождения лучевой терапии Глутоксим вводится подкожно в дозе 60 мг через 0.5-1 часа после очередного сеанса облучения через день на протяжении всего курса лучевой терапии. Глутоксим можно вводить в одном шприце с водорастворимыми лекарственными средствами.

**Противопоказания**

Беременность, период лактации, повышенная чувствительность к компонентам препарата.

**Применение при беременности и кормлении грудью**

Противопоказано при беременности и кормлении грудью.

**Побочные действия**

Возможно: в отдельных случаях - повышение температуры тела (37.1-37.5°С), болезненность в месте введения препарата (для уменьшения болезненности возможно введение препарата одновременно с 1-2 мл 0.5% раствора новокаина).

**Взаимодействие с другими препаратами**

Глутоксим при сочетанном применении потенцирует бактериостатический эффект изониазида, рифампицина, рифабутина, циклосерина, капреомицина, левофлоксацина на Micobacterium tuberculosis, антрациклинового антибиотика доксорубицина, алкилирующего средства – этопозида на опухолевые клетки. Глутоксим снижает терапевтический эффект нифедипина и верапамила. Ингибиторы циклооксигеназного пути окисления арахидоновой кислоты – индометацин, мелоксикам снижают или полностью подавляют фармакологическое действие препарата Глутоксим.

**Особые указания**

В качестве раствора-носителя для инфузионного введения используют изотонический раствор хлорид натрияа или 5 % раствор глюкозы.