

## **Состав**

*действующее вещество:* phenylephrine;

1 мл фенилэфрина гидрохлорида 10 мг;

*вспомогательные вещества:* глицерин, вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Раствор для инъекций.

*Основные физико-химические свойства:* прозрачная бесцветная жидкость.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Адренергические и допаминергические препараты. Код АТХ С01С А06.

## **Фармакодинамика**

Мезатон -  $\alpha_1$ -адреномиметик, незначительно влияет на  $\beta$ -адренорецепторы сердца. Не является катехоламином, поскольку содержит только одну гидроксильную группу в ароматическом ядре. Оказывает сужение артериол и повышение артериального давления (с возможной рефлекторной брадикардией). По сравнению с норэпинефрином и эпинефрином менее резко повышает артериальное давление, но действует более продолжительно, поскольку менее подвержен воздействию катехол о метилтрансферазы. Не оказывает увеличение минутного объема крови. Действие начинается сразу после введения и длится 5-20 минут после введения. При подкожном введении действие продолжается до 50 минут. При введении - до 1-2 часов.

## **Фармакокинетика**

После внутримышечного введения быстро всасывается в системный кровоток. Связь с белками плазмы крови низок. Практически полностью метаболизируется в печени. Выводится почками в виде метаболитов.

## **Показания**

Артериальная гипотензия.

Шок (травматический, токсический).

Сосудистая недостаточность при передозировке вазодилататоров.

Как вазоконстриктор при проведении местной анестезии.

## **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Все виды артериальных гипертензий, кардиосклероз, галотанового или циклопропановый наркоз, гипертрофическая кардиомиопатия, феохромоцитома, фибрилляция желудочков, окклюзионные заболевания сосудов: артериальная тромбоэмболия, атеросклероз, облитерирующий тромбангиит (болезнь Бюргера), болезнь Рейно, склонность сосудов к спазмам при отморожении, диабетический эндартериит, тиреотоксикоз, тахикардия, метаболический ацидоз, гиперкапния, гипоксия, глаукома, тяжелый стеноз устья аорты, острый инфаркт миокарда, порфирия, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, сахарный диабет. Пациенты с заболеваниями предстательной железы, в которых существует повышенный риск задержки мочи. Одновременный прием с ингибиторами МАО и в течение 14 дней после окончания их применения. Пациенты пожилого возраста.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

Снижает гипотензивный эффект диуретиков и гипотензивных лекарственных средств. Нейролептики, производные фенотиазина снижают гипертонический эффект препарата. Ингибиторы МАО, окситоцин, алкалоиды спорыньи, трициклические антидепрессанты, метилфенидат, адреномиметики усиливают пресорный эффект и аритмогенность Мезатона. b-адреноблокаторы уменьшают кардиостимулирующую активность препарата. Применение препарата на фоне предыдущего приема резерпина может привести к развитию гипертонического криза вследствие истощения запасов катехоламинов в адренергических окончаниях и повышение чувствительности к адреномиметикам. Ингаляционные анестетики (в том числе хлороформ, энфлуран, галотан, изофлуран, метоксифлуран) увеличивают риск возникновения тяжелых предсердных и желудочковых аритмий, поскольку резко повышают чувствительность миокарда к симпатомиметиков. Эргометрин, эрготамина, метилэргометрин, окситоцин, доксапрам увеличивают выраженность вазоконстрикторного эффекта. Снижает антиангинальный эффект нитратов, которые, в свою очередь, могут снижать пресорный эффект Мезатона и риск возникновения артериальной гипотензии (одновременное применение допускается в зависимости от достижения необходимого терапевтического эффекта). Тиреоидные гормоны увеличивают (взаимно) эффективность препарата и связанный с ним риск возникновения коронарной недостаточности (особенно при коронарном атеросклерозе).

Применение Мезатона во время родов для коррекции артериальной гипотензии на фоне применения средств, стимулирующих родовую деятельность (вазопрессина, эрготамина, эргометрина, метилэргометрин), может вызвать стойкое повышение артериального давления в послеродовом периоде.

### **Особенности применения**

Перед началом или во время терапии шоковых состояний обязательно коррекция гиповолемии, гипоксии, ацидоза и гиперкапнии.

Препарат применять с осторожностью при наличии фибрилляции предсердий, артериальной гипертензии в малом круге кровообращения, гиповолемии, желудочковой аритмии.

В период лечения следует контролировать ЭКГ, артериальное давление, минутный объем крови, кровообращение в конечностях и в месте инъекции. У больных с артериальной гипертензией в случае медикаментозного коллапса достаточно поддерживать систолическое артериальное давление на уровне ниже привычного на 30-40 мм рт. ст.

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

При применении препарата противопоказано управлять автотранспортом или другими опасными механизмами.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Препарат противопоказан в период беременности или кормления грудью.

При необходимости применения препарата следует прекратить кормление грудью.

### **Способ применения и дозы**

Препарат применять взрослым внутривенно, внутримышечно и подкожно. Разовая доза препарата при внутривенном введении при коллапсе - 0,1-0,3-0,5 мл 1% раствора. При внутривенном введении разовую дозу разводить в 20 мл 5% раствора глюкозы или 0,9% раствора натрия хлорида, вводить медленно, струйно. При необходимости введения повторить.

Препарат разрешается вводить внутривенно капельно, для чего 1 мл 1% раствора Мезатона растворить в 250-500 мл 5% раствора глюкозы.

При внутримышечном и подкожном введении разовая доза для взрослых составляет 0,3-1 мл 1% раствора.

При местной анестезии добавлять по 0,3-0,5 мл 1% раствора на 10 мл раствора анестетика.

Для предотвращения «синдрома отмены», после длительной инфузии препарата (повторного снижения артериального давления в отличие препарата) дозу следует снижать постепенно.

Инфузию восстанавливать, если систолическое артериальное давление снижается до 70-80 мм рт. ст.

Высшие дозы для взрослых при в и подкожном введении: разовая - 10 мг, суточная - 50 мг. Высшая доза при внутривенном введении взрослым: разовая - 5 мг, суточная - 25 мг.

## **Дети**

Препарат не применять детям.

## **Передозировка**

*Симптомы:* желудочковая экстрасистолия, короткие пароксизмы желудочковой тахикардии, ощущение тяжести в голове или конечностях, чрезмерное повышение артериального давления.

*Лечение:* внутривенно вводить  $\alpha$ -адреноблокаторы короткого действия (фентоламин). При нарушении сердечного ритма вводить  $\beta$ -адреноблокаторы (пропранолол).

## **Побочные реакции**

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* приступы стенокардии, брадикардия, повышение или снижение артериального давления, тахикардия, желудочковые аритмии (особенно при применении в высоких дозах), усиление сердцебиения.

*Со стороны нервной системы:* головная боль, раздражительность, двигательное беспокойство, головокружение, чувство страха, беспокойство, слабость, бледность кожи лица, тремор, судороги, кровоизлияние в мозг.

*Со стороны пищеварительного тракта:* тошнота, рвота.

*Со стороны дыхательной системы:* одышка.

*Аллергические реакции:* кожные высыпания, зуд.

*Со стороны органа зрения:* боль в глазах, гиперемия конъюнктивы, аллергическая реакция со стороны век, мириаз.

*Со стороны мочевыделительной системы:* нарушение мочеиспускания, задержка мочи.

*Другие:* повышенная потливость, гиперсаливация, ощущение покалывания и похолодание конечностей, приливы, гипергликемия.

Препарат оказывает раздражающее действие, возможные изменения в месте введения, некроз.

### **Срок годности**

4 года.

### **Условия хранения**

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

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 1 мл в ампулах, по 10 в пачке.

### **Категория отпуска**

По рецепту.

### **Производитель**

1. Общество с ограниченной ответственностью «Опытный завод «ГНЦЛС».
2. Общество с ограниченной ответственностью «Фармацевтическая компания «Здоровье».

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

1. Украина, 61057, Харьковская обл., город Харьков, улица Воробьева, дом 8.

2. Украина, 61013, Харьковская обл., город Харьков, улица Шевченко, дом 22.

**Источник инструкции**

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