

**ИНСТРУКЦИЯ (информация для специалистов)  
по медицинскому применению препарата**

## **АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИД**

ADRENALINUM HYDROCHLORIDUM 0,1%

## **АДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТ**

ADRENALINUM HYDROTARTRAS 0,18%

**Регистрационные номера:** 70/151/11; 70/151/12

**Торговое название:** Адреналина гидрохлорид раствор 0,1%;

Адреналина гидротартрат раствор для инъекций 0,18%;

**Международное непатентованное название:** Эпинефрин

**Химическое рациональное название:** - (R)-1-(3,4-дигидроксифенил-2-метиламиноэтанол) гидрохлорид, гидротартрат.

**Лекарственные формы:** 0,1% раствор адреналина гидрохлорид для инъекций в ампулах по 1 мл и во флаконах по 30 мл; адреналина гидротартрат раствор для инъекций 0,18% в ампулах по 1 мл.

**Фармакологическая группа:** средства, действующие преимущественно на периферические адренергические процессы.

### **Фармакологические свойства**

Действие адреналина связано с влиянием на  $\alpha$  и  $\beta$  - адренорецепторы и во многом совпадает с эффектами возбуждения симпатических нервов: он суживает сосуды органов брюшной полости, кожи, слизистой оболочки и в меньшей степени сосуды скелетной мускулатуры; адреналин повышает артериальное давление, усиливает и учащает сердечные сокращения; в связи с повышением давления происходит рефлекторное возбуждение центра блуждающих нервов, оказывающих на сердце тормозящее влияние, в результате которого частота сердечных сокращений может замедлиться. Адреналин может вызвать нарушения сердечного ритма (тахикардия, экстрасистолия), особенно при ишемической болезни сердца, а также при наркозе во время операций.

Адреналин расслабляет мускулатуру бронхов и кишечника, расширяет зрачки, улучшает функциональную активность скелетной мускулатуры, повышает содержание сахара в крови, усиливает тканевый обмен, повышает потребность миокарда в кислороде.

По действию адреналина гидротартрат не отличается от адреналина гидрохлорида, но в связи с разницей в относительной молекулярной массе для получения одинакового эффекта гидротартрат применяют в более высокой концентрации.

### **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Адреналина гидрохлорид и адреналина гидротартрат применяют при анафилактическом шоке, аллергическом отеке гортани, для купирования острых приступов бронхиальной астмы; аллергических реакциях, развивающихся при применении лекарств или других аллергенов, у больных острым инфарктом миокарда при фибрилляции желудочков, рефрактерной к электрической дефибрилляции, и при внезапной остановке сердца (асистолия); при острой левожелудочковой недостаточности; как местное сосудосуживающее средство.

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

Адреналин противопоказан при гипертензии, аневризмах, выраженном атеросклерозе, кровотечениях, беременности. Адреналин нельзя применять при наркозе фторотаном, циклопропаном, хлороформом (опасность развития аритмии).

## **ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ**

С осторожностью применять при сахарном диабете, гипертиреозе.

## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ**

Адреналин вводят подкожно, внутримышечно, внутривенно (капельно медленно) по 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 мл 0,1% раствора гидрохлорида или 0,18% раствора гидротартрата, внутрисердечно при острой остановке сердца - по 1 мл и при фибрилляции желудочков - по 0,5 - 1 мл, а также наносят на слизистые оболочки в качестве местного сосудосуживающего средства.

Во время приступа бронхиальной астмы растворы адреналина вводят по 0,3 - 0,5 - 0,7 мл подкожно.

Терапевтические дозы растворов адреналина гидрохлорида 0,1% и гидротартрата 0,18% для парентерального введения составляют обычно для взрослых 0,3 - 0,5 - 0,75 мл; детям в зависимости от возраста вводят по 0,1 - 0,5 мл. Высшие дозы для взрослых под кожу: разовая - 1 мл, суточная - 5 мл.

## **ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ**

Введение адреналина гидрохлорида и гидротартрата может вызвать повышение артериального давления, тахикардию, аритмию, боли в области сердца. При нарушениях ритма, вызванных адреналином, назначают бета-адреноблокаторы (анаприлин, обзидан и др.).

## **ФОРМА ВЫПУСКА**

Адреналин гидрохлорид выпускают в виде 0,1% раствора, адреналин гидротартрат - в виде 0,18% раствора в ампулах, из нейтрального стекла по 1 мл и в герметически закрытых флаконах из оранжевого стекла (для местного применения) по 30 мл.

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Список Б. В прохладном (12-15°C), защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

3 года. Не использовать позже срока годности, указанного на упаковке. Побуревшие или содержащие осадок растворы не пригодны к применению.

## **УСЛОВИЯ ОТПУСКА ИЗ АПТЕК**

Препарат применяют в стационаре.