

## Стелфрин



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)  
[Госреестр](#) [Википедия](#)  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

#### **Форма выпуска, описание и состав**

**Раствор для инъекций** прозрачный, бесцветный.

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
|                         | <b>1 мл</b> |
| фенилэфрина гидрохлорид | 10 мг       |

Вспомогательные вещества: глицерол безводный - 60 мг, вода д/и - до 1 мл.

1 мл - ампулы стеклянные (5) - упаковки ячейковые контурные из пленки поливинилхлоридной (2) - пачки картонные.  
1 мл - ампулы стеклянные (10) - упаковки ячейковые контурные из пленки поливинилхлоридной (1) - пачки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### **Фармакодинамика**

Адреномиметик. Оказывает прямое стимулирующее действие преимущественно на  $\alpha$ -адренорецепторы.

При системном применении вызывает сужение артериол, повышает ОПСС и АД. Сердечный выброс не изменяется или уменьшается, что связано с рефлексной брадикардией (повышением тонуса блуждающего нерва) в ответ на артериальную гипертензию. Фенилэфрин повышает АД не так резко как норэпинефрин и эпинефрин, но действует более длительно. Это, по-видимому, обусловлено тем, что фенилэфрин более устойчив и не разрушается под влиянием КОМТ.

При местном применении фенилэфрин оказывает выраженное сосудосуживающее действие, вызывает мидриаз, может понизить внутриглазное давление при открытоугольной глаукоме.

В средних терапевтических дозах практически не влияет на ЦНС.

#### **Фармакокинетика**

После приема внутрь фенилэфрин плохо всасывается из ЖКТ. Метаболизируется при участии MAO в стенке кишечника и при "первом прохождении" через печень. Биодоступность фенилэфрина низкая.

После местного применения подвергается системной абсорбции.

### Показания к применению:

Внутрь и местно: для уменьшения отечности слизистой оболочки носоглотки, конъюнктивы при простудных и аллергических заболеваниях (преимущественно в составе комбинированных препаратов).

Парентерально: для повышения АД при коллапсе и артериальной гипотензии в связи с понижением сосудистого тонуса.

## Относится к болезням:

- [Аллергия](#)
- [Гипотензия](#)
- [Конъюнктивит](#)

## Противопоказания:

Артериальная гипертензия, тяжелый атеросклероз, склонность к спазмам коронарных сосудов, повышенная чувствительность к фенилэфрину.

## Способ применения и дозы:

При приеме внутрь и местном применении доза зависит от показаний и применяемой лекарственной формы.

При введении п/к или в/м разовая доза составляет 2-5 мг, далее при необходимости - по 1-10 мг. При в/в введении струйно (медленно) разовая доза составляет 100-500 мкг. При в/в инфузии начальная скорость составляет 180 мкг/мин, далее в зависимости от эффекта ее уменьшают до 30-60 мкг/мин.

*Максимальные дозы:* для взрослых при приеме внутрь разовая доза - 30 мг, суточная - 150 мг; п/к или в/м разовая доза - 10 мг, суточная - 50 мг; при в/в введении разовая доза 5 мг, суточная - 25 мг.

## Побочное действие:

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* возможны нежелательное длительное повышение АД, тахикардия или рефлекторная брадикардия.

*Местные реакции:* возможно раздражающее действие на слизистые оболочки.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Диагнозы

- Анафилактический шок
- Отек Квинке
- Сенная лихорадка

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При применении фенилэфрина на фоне общей анестезии, вызванной галотаном или циклопропаном, возможно развитие желудочковой фибрилляции.

При одновременном применении с ингибиторами МАО наблюдается потенцирование эффектов фенилэфрина (в т.ч. при местном применении).

Фенотиазины, альфа-адреноблокаторы (фентоламин), фуросемид и другие диуретики снижают вазоконстрикторный эффект фенилэфрина.

Гуанетидин усиливает мидриатический эффект фенилэфрина (при системной абсорбции).

Окситоцин, алкалоиды спорыньи, трициклические антидепрессанты, фуразолидон, прокарбазин, селегилин, симпатомиметики усиливают прессорный эффект, а последние - и аритмогенность.

При одновременном применении бета-адреноблокаторы уменьшают кардиостимулирующую активность; на фоне резерпина возможна артериальная гипертензия (вследствие истощения запасов катехоламинов в адренергических нейронах повышается чувствительность к симпатомиметикам).

## **Особые указания и меры предосторожности:**

Следует избегать применения фенилэфрина у пациентов с тяжелым гипертиреозом.

С осторожностью применять при ИБС.

При местном применении после всасывания через слизистую оболочку фенилэфрин может вызывать системные эффекты. В связи с этим следует избегать применения фенилэфрина в форме 10% глазных капель у грудных детей и пациентов пожилого возраста.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Stelfrin>