

# Сальбутамол: инструкция по использованию бронходилатирующего средства

Латинское название: Salbutamol

Код АТХ: R03AC02

Действующее вещество: Сальбутамол

Производитель: Мосхимфармпрепараты, Россия

Условие отпуска из аптеки: По рецепту

Условия хранения: t до 30 С

Срок годности: 36 мес.

Благодаря использованию Сальбутамола удается устранить проявления обструктивных недугов дыхательных путей. Используется при бронхиальной астме с целью купирования приступов.

## Показания к применению

Препарат рекомендуется применять при:

- Проявлении бронхиальной астмы различного генеза (ЛС не только купирует бронхоспастический синдром, но и препятствует его появлению в последующем)
- Бронхите, протекающем в хронической форме
- Диагностировании эмфиземы легких
- Развитии астматической формы бронхита
- Преждевременном родоразрешении, которое протекает без осложнений.

Стоит отметить, что ЛС используется в педиатрической практике при лечении патологий дыхательной системы, а именно бронхообструктивного синдрома.

## Состав

Дозированный аэрозоль для ингаляций (ингалятор) объемом 1 доза включает сальбутамола сульфат массовой долей 124 мкг. Дополнительно присутствуют:

- Этиловый спирт
- Гидрофторалкан.

В 1 пилюле имеется 2 г или же 4 г основного действующего компонента, в таблетках ретард массовая доля сальбутамола сульфата составляет 4 мг и 8 мг.

Ингаляционный раствор (1 мл) включает 1,25 мг активного вещества – сальбутамола.

Порошок для проведения ингаляций (1 доза) включает сальбутамол объемом 200 мкг или же 400 мкг.

## Лечебные свойства

При использовании лекарственного средства в терапевтической дозировке проявляется бронхолитическое влияние. Механизм действия основан на купировании бронхоспазма, предупреждается его возникновение, повышается жизненная емкость самих легких. Препарат способствует торможению процесса высвобождения гистамина в пространство вне клеток.

При применении лекарства регистрируется позитивное хроно- и инотропное воздействие на саму сердечную мышцу.

ЛС расширяет просвет коронарных артерий, угнетает реактивность бронхов, способствует понижению сопротивления непосредственно в респираторном тракте, при этом улучшается функционирование мерцательного эпителия, выстилающего бронхи, активизируются процессы отхождения скопившейся мокроты, стимулируется выработка слизи.

ЛС не оказывает выраженного воздействия на  $\beta_1$ -адренергические рецепторы, не способствует понижению АД, по сравнению с иными средствами, характеризующимися схожим действием, влияние на сердце минимально.

Сальбутамол оказывает влияние на протекание метаболических процессов: понижает плазменный уровень К, оказывает воздействие на протекание гликогенолиза, а также выработку инсулина.

У некоторых лиц может проявляться выраженный гипергликемический эффект, не исключено развитие липолитического действия, в последующем это может привести к возникновению лактатацидотической комы.

Эффект от применения ингаляционных форм ЛС проявляется спустя 5 мин., максимальное терапевтическое действие развивается последующие 0,5-1,5 часа.

Стоит учитывать, что около 20% от принятой дозировки ЛС поступает в респираторный тракт, большая часть лекарства остается непосредственно в приборе, а также оседает на слизистых самой ротоглотки, в последующем проглатывается. Находящийся в респираторном тракте сальбутамол частично абсорбируется легочной тканью, при этом не проходит процесс биотрансформации и попадет в общий кровоток.

Некоторый объем препарата, попавшего в органы ЖКТ, всасывается и затем проходит процесс метаболизации при первичном прохождении сквозь клетки печени, затем формируются фенольные сульфаты.

Вещество в изначальном виде вместе с конъюгатами экскретируются преимущественно с мочой.

Связываемость с плазменными белками – 10%. Выведение препарата осуществляется на протяжении 72 часов. Длительность периода полувыведения не превышает 5 часов.

## Форма выпуска

Перед применением препарата стоит ознакомиться не только с составом, но и формой выпуска лекарства.

Сальбутамол в форме аэрозоля для проведения ингаляционных процедур (спрей) производится в баллончиках (включает 200 доз). Сальбутамол Семашо также может включать 90 доз. Внутри упаковки находится 1 ингалятор.

Сальбутамол в виде раствора для ингаляций отпускается в ампулах по 2 мл, внутри пачки имеется 20 амп.

Порошок для ингаляционного применения выпускается в виде дисков.

Пилули белого цвета помещены в блистер по 15 шт. Внутри упаковки размещается 2 блист. Сальбутамола (таблетки).

### Сальбутамол: полная инструкция по применению

Пероральный прием бронхолитического средства назначается деткам в возрасте от 12 лет, а также взрослым - 2-4 мг, кратность применения на протяжении дня составляет 3-4 р. В случае необходимости доза лекарства может быть увеличена вдвое. Деткам от 5 лет рекомендуется принимать ЛС 3-4 р. на протяжении 24 часов по 2 мг. Малышам от 2 до 6 лет рекомендованная доза ЛС – 1-2 мг, пить таблетки следует трижды за день.

При астматическом приступе аэрозоль используется в дозировке 0,1-0,2 мг, для детей разовая доза составляет 0,1 мг. Применение средства с профилактической целью рекомендовано 3-4 р. на протяжении 24 часов, разовая доза - 0,2 мг, для деток назначается Сальбутамол для ингаляций - 0,1 мг.

Порошок для ингаляционного применения используется по аналогичной схеме, но стоит учитывать, что дозировки ЛС увеличиваются вдвое.

Раствор для проведения ингаляции рекомендуется использовать по 2,5 мг, кратность применения на протяжении дня составляет 3-4 р. При необходимости может повышаться разовая дозировка препарата до 5 мг.

Стоит учитывать, что данный препарат беременным назначается строго по показаниям. Сальбутамол при беременности должен приниматься под контролем врача.

### Противопоказания и меры предосторожности

Перед применением ЛС стоит ознакомиться с противопоказаниями. Не рекомендуется использование бронхолитического препарата при:

- Патологиях сердца, так как препарат также воздействует на сердечно-сосудистую систему
- Развитии тахикардии
- Изменении ЧСС
- Диагностировании повышенной восприимчивости к составляющим
- Выявлении миокардита
- Признаках стеноза устья самой аорты
- ИБС
- Нарушении работы печени и почечной системы

- Возникновении пилородуоденального сужения
- Обнаружении тиреотоксикоза
- СД, который протекает в декомпенсированной форме
- Частых эпилептических приступах
- Прогрессирующей глаукоме.

ЛС не используется для лечения деток, не достигших двухлетнего возраста.

С осмотрительностью необходимо осуществлять прием лекарства при ХСН, повышенном АД, феохромоцитоме, проявлениях гипертиреоза.

Вводить препарат в/в не следует при инфицировании родовых путей, открытии кровотечений (вследствие предлежания плаценты), ранней отслойки плаценты, гибели плода в утробе, угрозе преждевременного родоразрешения (1 и 2 триместр), позднем развитии токсикоза.

### Перекрестные лекарственные взаимодействия

При использовании ЛС некардиоселективными средствами-  $\beta$ -адреноблокаторами не исключается взаимное ингибирование проявляемого терапевтического действия.

При одновременном приеме теофиллина возрастает вероятность возникновения аритмии, возможны приступы тахикардии, а именно нарушение сердечного ритма вследствие преждевременного возбуждения миокарда.

Использование со средствами-диуретиками, ГКС, а также препаратами на основе производных ксантина возрастает вероятность возникновения такого состояния как гипокалиемия.

### Побочные эффекты

При использовании аэрозоля в терапевтических дозировках не отмечалось возникновение каких-либо негативных проявлений.

При пероральном приеме лекарства проявление побочных эффектов наблюдается довольно редко.

Побочные действия вещества сальбутамол проявляются при превышении единоразовой дозы ЛС и при повышенной восприимчивости к средствам, стимулирующим  $\beta_2$ -адренергические рецепторы. Может наблюдаться тремор, появление внутренней дрожи, чрезмерное нервное напряжение.

Довольно редко имеет место расширение периферических сосудов, появление выраженной тахикардии, развитие мышечного судорожного синдрома, сильные головные боли в сочетании с головокружением, позывы к рвоте.

Возможно развитие отека Квинке, аллергических реакций, появление бронхоспазма, коллапс, высыпания по типу крапивницы.

### Передозировка

При приеме повышенных дозировок препарата обычно усиливаются наблюдаемые побочные реакции. Не исключен ацидоз, гипоксемия, развитие гипокалиемии, появление галлюцинаций.

При проявлении такой симптоматики потребуется завершить применение ЛС, обычно назначаются кардиоселективные  $\beta$ -адреноблокаторы, а также проведение посимптомной терапии.

При подозрении на превышении дозы лекарства потребуется мониторить сывороточные показатели калия.