Сальбутамол мхфп

Латинское название: Salbutamole-MHFP

Код АТХ: R03AC02

Базовый компонент: сальбутамол

Производитель: Мосхимфармпрепараты, Россия

Условие отпуска из аптеки: при наличии рецепта

Условия хранения: в сухом, прохладном и затемненном месте

Срок годности: 24 месяца

Сальбутамол МХФП причисляют к селективным бета-2-адреномиметикам. Средство производится в качестве аэрозоля для ингаляций. Лекарство применяется при бронхоспазме, ХОБЛ и хроническом бронхите.

Состав и форма выпуска

Препарат производится в качестве аэрозоля, применяемого для ингаляционного лечения. В одной дозе лекарства содержится сальбутамол 12,2 мг/100 мкг. В качестве вспомогательных элементов используется дифтордихлорметан, фтортрихлорметан, цетилолеат.

Сальбутамол МХФП является светлой суспензией, помещенной в монолитный баллон из алюминия. На флаконе имеется дозатор с насадкой-ингалятором и защитной крышкой.

В одном болоне содержится 90-200 доз.

Фармакологические свойства

Аэрозоль считается селективным агонистом Р2-адренорецепторов. Сальбутамол воздействует на гладкие бронхиальный мышцы, не влияя на Р2-рецепторы миокарда.

Препарат отличается сильными бронходилатирующими свойствами. Лекарство предотвращает либо устраняет бронхиальный спазм, понижая сопротивление в респираторных путях.

Сальбутамол способствует увеличению жизненной емкости легких. Базовое вещество повышает мукоцилиарный клиренс. При бронхите эффект отмечается в 36% случаев.

Применение аэрозоля активирует выделение слизи, стимулирует работу мерцательного эпителия. При правильной дозировке лекарство не нарушает деятельность сосудов или сердца, и не способствует развитию гипертонии.

Если сравнивать Сальбутамол с другими препаратами из данной группы, то аэрозоль также обладает положительным инотроным и хронотропным эффектом, но менее выраженным.

Лекарство способствует расширению просвета коронарных артерией. Сальбутамол оказывает следующие метаболические действия:

1. Воздействует на гликогенолиз и секрецию инсулина
2. Уменьшает количество калия в крови

3. Обладает лилолитическим и гипергликемическим действием
4. Увеличивает риск возникновения ацидоза.

После использования аэрозоля его действие проявляется через 5 минут. Длительность эффекта – 4-6 часов.

После применения средства до 20% сальбутамола попадает в нижние пути дыхания. Остаточная доза находится в болоне или накапливается в ротоглотке и в дальнейшем проглатывается.

Вещество, попавшее в респираторные органы, абсорбируется в легкие и кровь без метаболизма. Взаимодействие сальбутамола с плазменными белками – 10%.

Метаболизм осуществляется в печени. Лекарство выделяется с уриной в неизменном виде и в качестве фенольного сульфата.

Проглоченная доза вещества абсорбируется из ЖКТ и подвергается метаболизму. Конъюгат и сальбутамол экскретируется с уриной.

Время полувыведения сульбутамола – до 6 часов. Экскреция осуществляется почками в первичной форме и в качестве малоактивного метаболита. Процесс выведения занимается около 72 часов.

Показания и противопоказания к применению

Аэрозоль назначается для устранения приступов, спровоцированных бронхиальной астмой, включая обострение и тяжелые формы заболевания. Также спрей применяют для предупреждения спазмов, которые могут быть вызваны повышенной физической активностью либо аллергеном.

Сальбутамол МХФП включают в общую терапию при заболеваниях дыхательных путей. Лекарство может использоваться при хроническом бронхите и ХОБЛ с обратимой обструкций.

Противопоказания:

- Угрожающий аборт
- Непереносимость компонентов средства
- Возраст до 2 лет
- Отслойка плаценты
- Нарушение сердечного ритма
- Эпилептические припадки
- Глаукома
- Преждевременные роды
- Токсикоз
- Аортальный стеноз

- Сахарный диабет
- ИБС
- Беременность.

С осторожностью аэрозоль применяют при гормонально активном новообразовании, любых заболеваниях сердца, гипертонии.

Инструкция по применению

Препарат предназначается для ингаляционного лечения. Использовать аэрозоль можно до 4 раз в день.

Для взрослых при бронхоспазме рекомендовано 100-200 мкг (1-2 ингаляции). Если приступ вызван аллергией либо физической активность, то необходимо 2 ингаляции (200 мг), которые нужно делать за 10 минут до нагрузки, контакта с раздражителем.

Если Сальбутамол МХФП включают в поддерживающее лечение, то доза составляет 200 мкг. Лекарство применяют четырежды в день.

Максимальное количество процедур в сутки – 12 ингаляций (12000 мкг).

Способ использования и доза для детей:

1. Бронхоспазм – до 200 мкг
2. Предупреждение приступа при физической нагрузке, аллергии – до 200 мкг (2 ингаляции). Лекарство применяется за 15 минут до контакта с раздражающим фактором.
3. Поддерживающее лечение – 200 мкг четырежды в день.

Максимальная допустимая дозировка для ребенка в день – 800 мкг (8 ингаляций).

Чтобы лечение было результативным и для минимизации негативных реакций, важно уметь правильно использовать препарат. Так, инструкция по применению гласит, что перед первым использованием Сальбутамола МХФП необходимо надеть на флакон насадку. Затем с ингалятора снимают колпачок.

Баллон встряхивают и переворачивают, чтобы насадка оказалась внизу и делают 2 распыления. Если средство не будет применяться пару дней, тогда перед его следующим использованием необходимо встряхнуть флакон и сделать 1 распыление в воздух.

Использование аэрозоля:

1. Защитный колпак снимают с насадки
2. После встряхивания флакон переворачивают, что ингалятор был внизу
3. Необходимо глубоко вдохнуть, а затем расположить ингалятор между зубами без прикусывания и охватить его губами
4. Осуществляя вдох, следует надавить на баллон, не забывая глубоко дышать
5. Далее надо задержать дыхание, достать насадку из ротовой полости

6. Повторное впрыскивание лекарства делается через пол минуты
7. После процедуры ингалятор закрывают колпаком.

Не менее 1 раза в неделю необходимо чистить ингалятор. Для этого насадку промывают под горячей водой, высушивают и снова надевают на баллон.

Побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Сальбутамол МХФП может вызвать ряд негативных реакций. Это судороги, бронхоспазм, раздражение ротоглотки, отек Квинке, аритмия.

Другие побочные симптомы применения аэрозоля:

- Расширение сосудов периферии
- Высыпания на коже
- Головная боль
- Нарушение сердечного ритма
- Тремор
- Расстройство сна
- Гиперемия лица
- Рвота
- Гипокалиемия
- Кашель
- Гипотония
- Ксеростомия
- Недомогание
- Гиперактивность
- Изменение вкуса
- Коллапс
- Метаболические расстройства
- Тревожность
- Фарингит.

Если у пациента имеется хронический бронхит, то противопоказания к применению аэрозоля – сильный кашель и наличие язв и ранок на слизистой ротоглотки.

При передозировке нарушается работа сердечной деятельности, развивается гипотония, гипокалиемия, гипергликемия, гипоксемия. Также возможно появление рвоты, гипервозбуждения, мышечного тремора, алкалоза, судорог, тошноты, галлюцинаций и головной боли.

Терапия заключается в применении антидота. Это кардиоселективные В-адреноблокаторы. Но препараты из данной группы следует использовать крайне осторожно, чтобы не усугубить бронхоспазм и не вызывать гипокалиемию.

Взаимодействие Сальбутамола МХФП с другими препаратами:

- Ксантины, включая Теофиллин – увеличивается риск появления тахиаритмии
- Леводопа – вызывают желудочковую аритмию
- Препараты для ингаляционной анестезии – нарушают сердечный ритм
- Неселективные блокаторы В-адренорецепторов (Пропранол) – не рекомендованное сочетание
- Трициклические антидепрессанты и ингибиторы МАО – повышают эффективность сальбутамола, провоцируют гипотонию
- Стимуляторы ЦНС – повышается активность последних, нарушается сердечная деятельность
- Нитраты, гипотензивные средства – понижается действие последних
- Мочегонные, глюкокортикостероиды – усиливают гипокалиемии
- Антихолинергические средства – увеличивают внутриглазное давление.