Фенотерол-аэронатив



Код АТХ:

- R03CC04

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Фенотерол

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Аэрозоль для ингаляций дозированный бесцветный или со слабым желтоватым оттенком прозрачный раствор, находящийся под давлением в баллоне из нержавеющей стали с клапаном дозирующего действия и распылительной насадкой; препарат при выходе из баллона распыляется в виде аэрозольной струи.

	1 доза
фенотерола гидробромид	0.1 мг

Вспомогательные вещества: этанол (этанол абсолютированный) - 18 мг, триэтилцитрат - 0.1 мг, лимонной кислоты моногидрат - 0.005 мг, пропеллент R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан) - 41.795 мг.

200 доз - баллоны из нержавеющей стали (1) с клапаном дозирующего действия и распылительной насадкой - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Вегетотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Бета-адреномиметик. Действует преимущественно на β_2-адренорецепторы. Механизм действия связан с активацией сопряженной с рецептором аденилатциклазы, что приводит к увеличению образования ц-АМФ, который стимулирует работу кальциевого насоса, в результате этого снижается концентрация кальция в миофибриллах.

При применении в качестве бронхолитика расширяет бронхи, увеличивает частоту и объем дыхания, улучшает функцию мерцательного эпителия бронхов. Оказывает вазодилатирующее действие, уменьшает сократительную активность и тонус миометрия.

В качестве токолитического средства применяется внутрь и в/в. Наряду с понижением тонуса и сократительной активности миометрия, улучшает маточно-плацентарный кровоток, что приводит к увеличению концентрации кислорода в крови плода.

Фармакокинетика

После приема внутрь фенотерол полностью всасывается из ЖКТ. Интенсивно метаболизируется при "первом прохождении" через печень. Выводится с желчью и с мочой почти полностью в виде неактивных сульфатных конъюгатов.

После ингаляций в крови создаются низкие концентрации.

Показания к применению:

Профилактика и купирование бронхообструктивного синдрома: при бронхиальной астме, хроническом бронхите (в т.ч., осложненном эмфиземой), спастическом бронхите у детей; бронхолегочных заболеваниях (силикоз, бронхоэктазы, туберкулез). Подготовка перед введением лекарственных препаратов в аэрозолях (в т.ч. антибиотиков, муколитических средств, ГКС). Проведение бронходилатационных тестов при исследовании функции внешнего дыхания.

Для применения в акушерстве: угроза преждевременных родов, угроза самопроизвольного выкидыша после 16 недель беременности.

Относится к болезням:

- Бронхит
- Бронхоэктазия
- Выкидыш
- Туберкулез

Противопоказания:

Гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия, тахиаритмии, тиреотоксикоз, повышенная чувствительность к фенотеролу.

Для применения в акушерстве: заболевания сердца, многоплодная беременность, преэклампсия, эклампсия, кровянистые выделения при предлежании плаценты, преждевременная отслойка нормально или низко расположенной плаценты, нарушение сердечного ритма плода, аномалии развития плода, внутриутробная гибель плода, внутриутробные инфекции.

Способ применения и дозы:

При ингаляционном применении для купирования бронхоспазма разовая доза для взрослых и детей старше 6 лет составляет 200 мкг. Частота применения зависит от клинической ситуации, интервал между ингаляциями - не менее 3 ч.

Для профилактики приступов удушья разовая доза составляет 200 мкг взрослым - 3 раза/сут, детям старше 6 лет - 2 раза/сут. Детям в возрасте от 4 до 6 лет - по 100 мг 4 раза/сут. Частота применения у больных всех возрастов - не более 4 раз/сут.

При применении в качестве токолитического средства режим дозирования устанавливают с учетом клинической ситуации. Для приема внутрь - по 5 мг через каждые 3-6 ч. При в/в капельном введении начальная доза составляет 50 мкг/мин.

Максимальные дозы: при применении в качестве токолитического средства внутрь - 40 мг/сут, в/в капельно - 300 мкг/мин.

Побочное действие:

Со стороны сердечно-сосудистой системы: возможны сердцебиение, тахикардия, ангинальные боли, редко - падение диастолического АД.

Со стороны ЦНС: возможны беспокойство, мелкий тремор, нервозность, тревожность, головокружение, головная боль.

Со стороны пищеварительной системы: возможны тошнота, отрыжка, рвота, ухудшение перистальтики кишечника.

Со стороны обмена веществ: возможны повышение концентрации глюкозы в крови.

Со стороны дыхательной системы: кашель; редко - парадоксальный бронхоспазм.

Прочие: возможны повышенное потоотделение, слабость, мышечная боль и спазмы, гипокалиемия, гипергликемия, ослабление моторики верхних отделов мочевыводящих путей, толерантность; редко - аллергические реакции.

Применение при беременности и кормлении грудью:

При беременности применяют в/в или внутрь по показаниям и с учетом противопоказаний.

В виде ингаляций с осторожностью применяют в I триместре беременности.

Фенотерол выделяется с грудным молоком. Безопасность применения в период лактации не установлена, поэтому при необходимости проведения терапии следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Бета-адренергические, антихолинергические средства, ксантиновые производные, кортикостероиды и диуретики могут усиливать действие и побочные эффекты фенотерола (особенно при гипокалиемии).

Возможно значительное снижение эффективности фенотерола при одновременном применении бета-адреноблокаторов.

При одновременном применении с ингибиторами МАО и трициклическими антидепрессантами отмечается усиление действия фенотерола.

Ингаляции галогенизированных углеводородных анестетиков (галотан, трихлорэтилен, энфлуран) могут усилить действие фенотерола на сердечно-сосудистую систему.

Одновременное назначение бронхолитиков со сходным механизмом действия приводит к аддитивному эффекту и явлениям передозировки.

Фторотан сенсибилизирует миокард к действию фенотерола, способствует развитию аритмии.

Особые указания и меры предосторожности:

Диагнозы

- Астматический статус
- Бронхит
- Кашель
- Муковисцидоз

Источник: http://drugs.thead.ru/Fenoterol-aeronativ