Кленбутерол



Код АТХ:

- R03CC13

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Кленбутерол

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Сироп в виде прозрачной, бесцветной жидкости с характерным запахом малины.

	1 мл
кленбутерола гидрохлорид	1 мкг

Вспомогательные вещества: сорбитол - 280 мг, глицерол - 200 мг, пропиленгликоль - 100 мг, натрия цитрата дигидрат - 5.8 мг, лимонной кислоты моногидрат - 7 мг, метилпарагидроксибензоат - 0.45 мг, пропилпарагидроксибензоат - 0.05 мг, бутилпарагидроксибензоат - 0.05 мг, натрия бензоат - 1.2 мг, малиновая эссенция - 0.45 мг, этанол 96% - 5 мг, вода очищенная - до 1 мл.

100 мл - флаконы темного стекла (1) в комплекте с мерной ложкой - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Вегетотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Кленбутерол входит в группу селективных β_2-адреномиметиков. Кленбутерол представляет собой препарат, обладающий быстрым бронхолитическим действием. Его действие обусловлено специфическим стимулированием β_2 - адренорецепторов гладкой мускулатуры. При связывании с ними активируется фермент аденилатциклаза, что приводит к повышению внутриклеточной концентрации циклического аденозинмонофосфата и активации протеинкиназы А, и лишает миозин способности соединяться с актином, в результате чего происходит расслабление бронхов. Кленбутерол стимулирует клетки слизистой оболочки бронхов и усиливает отхаркивание. В предписанных терапевтических дозах кленбутерол не влияет на частоту сердечных сокращений и на артериальное давление.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

Кленбутерол относительно быстро всасывается в ЖКТ.

Связь с белками плазмы составляет 89-98%.

Метаболизм и выведение

Биологический $T_{1/2}$ составляет 3.5 ч. Выводится в основном через почки в виде сульфоконъюгированных производных.

Показания к применению:

— бронхиальная астма;

— хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).

Относится к болезням:

- Астма
- Бронхиальная астма
- Бронхит
- Хроническая обструктивная болезнь легких

Противопоказания:

— тиреотоксикоз;

— гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия;

— закрытоугольная глаукома;

— феохромоцитома;

— тахиаритмия;

— инфаркт миокарда (острый период);

— беременность (I и III триместр);

— период лактации;

— детский возраст до 6 лет;

— гиперчувствительность к действующему или к какому-либо из вспомогательных веществ.

С осторожностью в следующих случаях: непосредственно после перенесенного инфаркта миокарда, при печеночной и почечной недостаточности, нарушениях сердечного ритма, миокардите, пороках митрального клапана, гипокалиемии, нестабильном или некомпенсированном диабете.

Способ применения и дозы:

Препарат принимают внутрь.

Суточная доза для детей от **6 до 12 лет (масса тела 22-35 кг)** - 15 мкг (за 2 приема).

Взрослые и дети старше 12 лет: 2 раза в сутки по 10-20 мкг.

Поддерживающая доза - 2 раза по 10 мкг.

Длительность курса лечения препаратом Кленбутерол составляет 2-3 дня, до снятия острых симптомов заболевания.

Длительность поддерживающей терапии не должна превышать 7 дней. Решение о лечении в течение периода, превышающего семидневный срок, принимает лечащий врач.

Побочное действие:

Мышечная система: мелкий тремор мышц.

ЦНС: беспокойство, головная боль.

Сердечно-сосудистая система: снижение или повышение артериального давления, тахикардия, ангинапьные боли, желудочковая экстрасистолия.

Кожа и слизистые оболочки: кожная сыпь, отек лица, крапивница.

Кровеносная система: тромбоцитопения, гипогликемия.

ЖКТ: гастрит, диарея, сухость во рту, тошнота.

Мочеполовая система: нарушение мочеиспускания.

Описанные побочные реакции проходят без прекращения лечения, через 1-2 недели после его начала.

Передозировка:

Симптомы: тремор пальцев рук, повышение потоотделения, головная боль, тахикардия. В особенно тяжелых случаях передозировки этого препарата возможны коллапс, судороги и кома.

Неотложные меры: во всех случаях передозировки прием кленбутерола прекращают. Делают промывание желудка, вводят активированный уголь, проводят форсированный диурез и начинают симптоматическое лечение. Применение сиропа кленбутерола в дозах, превышающих рекомендуемые, может привести к ухудшению течения бронхиальной астмы. В подобных случаях необходима немедленная консультация с врачом и, при необходимости, госпитализация.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Кленбутерол сироп не применяют в течение первых трех месяцев беременности, а также в течение последнего триместра из-за подавляющего действия на родовую деятельность. Кленбутерол сироп не применяют в период кормления грудью. Во втором триместре беременности и в период кормления грудью рекомендуется применение ингаляторной формы кленбутерола.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Бета-адреноблокаторы подавляют действие Кленбутерола, и при их одновременном приеме существует риск развития бронхоспазма.

Применение препарата одновременно с гипогликемическими средствами уменьшает их действие.

Кленбутерол усиливает действие и побочные эффекты бета-адреномиметиков, теофиллина и антихолинергических средств.

При одновременном применении кленбутерола и галогенированных углеводородов для наркоза (при манипуляциях и вмешательствах) существует повышенный риск появления аритмии.

Кленбутерол можно применять одновременно с диуретиками и сердечными гликозидами, но при периодическом контроле сывороточных электролитов.

При одновременном применении с ингибиторами моноаминооксидазы (трициклическими антидепрессантами) возможны нарушения сердечного ритма.

Особые указания и меры предосторожности:

Препарат содержит в качестве вспомогательных веществ так называемые парабены: метилпарагидроксибензоат и пропилпарагидроксибензоат, которые могут вызывать крапивницу и контактный дерматит (аллергические реакции замедленного типа). Редко могут возникнуть аллергические реакции немедленного типа (бронхоспазм).

Препарат содержит в качестве вспомогательного вещества глицерол, который при высоких дозах может вызвать головную боль, раздражение желудка и диарею.

Препарат содержит 0.63 об.% этилового спирта. Каждая доза содержит 0.005 г алкоголя в 1 мл. Представляет опасность для людей с заболеваниями печени, алкоголизмом, эпилепсией, поражениями или заболеваниями мозга, а также для беременных и детей. Может усилить действие других лекарственных средств.

Лекарственный препарат не подходит для пациентов с врожденной непереносимостью фруктозы из-за наличия в нем сорбитола.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В первые дни лечения кленбутерол может вызвать небольшой тремор и беспокойство, что требует повышенной осторожности при вождении автомобиля и работе с техникой.

При нарушениях функции почек

С осторожностью при почечной недостаточности.

При нарушениях функции печени

С осторожностью при печеночной недостаточности.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 6 лет.

Условия хранения:

При температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте!

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Klenbuterol