

Наименование:
Кленбутерол (Clenbuterol)

Фармакологическое действие:

Кленбутерол - селективный β₂-адреномиметик. Оказывает **бронхолитическое и секретолитическое действие**. Возбуждает β₂-адренорецепторы, стимулирует аденилатциклазу, повышает содержание в клетках цАМФ, который, влияя на систему протеинкиназы, лишает миозин способности соединяться с актином и содействует расслаблению бронхов. Тормозит высвобождение из тучных клеток медиаторов, способствующих бронхоспазму и воспалению бронхов. Уменьшает отек или застой в бронхах, улучшает мукоцилиарный клиренс.

Показания к применению:

Профилактика и купирование (снятие) бронхоспазма (резкого сужения просвета бронхов) при **бронхиальной астме, астматическом бронхите**.

Способ применения:

Внутрь взрослым и детям старше 12 лет препарат назначают в дозе 0,01-0,02 мг 2 раза в сутки. При выраженном бронхоспазме суточная доза может быть увеличена до 0,08 мг. После улучшения состояния дозу уменьшают.

Суточная доза для детей 0,012 мг/кг массы тела в 2-3 приема. Детям в возрасте **6-12 лет** назначают по 0,015 мг 2 раза в сутки; **4-6 лет** - по 0,01 мг 2 раза в сутки; **до 4 лет** - по 0,005 мг 2 раза в сутки; **детям 2-4 лет** (вес 12-16 кг) - 2 раза по 0,075 мг; **детям 8-24 месяцев** (вес тела 8-12 кг) - по 0,005 мг 2 раза в сутки; **детям до 8 месяцев** при весе тела 4-8 кг назначают по 0,0025 мг 2 раза в сутки.

Побочные действия:

Со стороны сердечно-сосудистой системы: тахикардия, экстрасистолия, артериальная гипо- или (чаще) гипертензия, кардиалгия, гиперемия лица.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: тремор пальцев рук, тревожность, головная боль, головокружение, общая слабость, бессонница, парестезии.

Со стороны пищеварительной системы: сухость во рту, тошнота, рвота, гастралгия.

Аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница, бронхоспазм, ангионевротический отек.

Прочие: повышенное потоотделение, гипокалиемия, мышечные судороги. При резкой отмене препарата возможно развитие резистентности и синдрома "рикошета". При применении в больших дозах вызывает тремор пальцев рук.

Противопоказания:

Повышенная чувствительность к препарату, тиреотоксикоз (заболевание щитовидной железы), тахикардия, тахиаритмия (учащенные неритмичные сердечные сокращения), субаортальный стеноз аорты (невоспалительное заболевание мышечной ткани левого желудочка сердца, характеризующееся резким сужением его полости), острый период инфаркта миокарда, беременность.

Беременность:

Применение запрещено.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Бета-адреноблокаторы понижают или устраняют эффект. Уменьшает активность **инсулина** и производных сульфонилмочевины. Увеличивает (взаимно) токсичность симпатомиметических средств. На фоне сердечных гликозидов, ингибиторов МАО и теофиллина возрастает риск развития нарушений сердечного ритма.

Передозировка:

Симптомы: аритмия, тахикардия, артериальная гипертензия, кардиалгия, тремор конечностей, возможно развитие гипокалиемии.

Лечение: промывание желудка, назначение активированного угля, применение водно-солевых растворов, контроль уровня калия в сыворотке крови, симптоматическая терапия.

Форма выпуска:

Таблетки по 0,02 мг кленбутерола гидрохлорида

сироп (5 мл - 0,01 мг кленбутерола гидрохлорида)

сироп для детей (5 мл - 0,005 мг кленбутерола гидрохлорида) во флаконах.

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°, не замораживать.

Срок годности - 3 года.

Состав:

Активное вещество: Кленбутерола гидрохлорид, 5 мкг.

Вспомогательные вещества: Сорбитол, глицерол, 1,2-пропиленгликоль, натрия цитрат, лимонная кислота, метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, бутилпарагидроксибензоат, натрия бензоат.