

Наименование:  
**Кленбутерол (Clenbuterol)**

#### Фармакологическое действие:

**Кленбутерол** - селективный  $\beta_2$ -адреномиметик. Оказывает **бронхолитическое и секретолитическое действие**. Возбуждает  $\beta_2$ -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.