

## БЕКЛОМЕТАЗОН

1. Беклометазон дипропионат.
  2. Альдецин, Беклазон, Беклазон легкое дыхание, Беклазон Эко, Беклоджет 250, Бекломет – изихейлер, Беклофорте, Бекодиск, Беконазе, Бекотид, Насобек.
  3. Средства, влияющие органы дыхания (Противоастматические средства).
  4. Оказывает противовоспалительное и противоаллергическое действие на слизистую оболочку бронхиального дерева.
  5. Уровень убедительности доказательств А. Многочисленные клинические исследования показали, что препарат эффективно контролирует симптомы бронхиальной астмы и улучшает функцию внешнего дыхания легких.
  6. Цена за 1 баллон аэрозольный (50 мкг/доза, 200 доз) от 74,17 до 126,44 руб.[1]; от 77,01 до 121,58 руб.[2]; 189,65 руб.[3].
  7. Глюкокортикоидный препарат для ингаляционного применения. Под действием беклометазона снижается количество тучных клеток в слизистой оболочке бронхов, уменьшается отек эпителия и секреция слизи бронхиальными железами. Вызывает расслабление гладкой мускулатуры бронхов, уменьшает их гиперреактивность и улучшает бронхиальную проходимость. Является препаратом – предшественником и обладает слабой аффинностью к глюкокортикостероидным - рецепторам. Под действием ферментов он превращается в активный метаболит – беклометазон – монопропионат, который оказывает выраженное местное противовоспалительное действие. После ингаляционного введения препарата часть дозы задерживается в ротоглотке или в ингаляционном устройстве. Порция препарата, которая остается во рту или в верхних отделах дыхательных путей, впоследствии проглатывается. Абсолютная биодоступность беклометазона-дипропионата и беклометазона-монопропионата составляет соответственно 2% и 62% от ингалированной дозы. Беклометазон-дипропионат быстро всасывается, максимальная концентрация в плазме после приема отмечается через 20 минут, беклометазон-монопропионат всасывается медленнее и максимальная концентрация в плазме отмечается через 1 ч. Большая часть беклометазона дипропионата, проглоченного при ингаляции, инактивируется при «первом прохождении» через печень. Основная часть активного вещества (35-76%) выводится в течение 96 часов с калом, преимущественно в виде неактивных метаболитов. Период полувыведения беклометазона – дипропионата и беклометазона - монопропионата составляет 0,5 и 2,7 час соответственно.
  8. Бронхиальная астма, хронические обструктивные болезни легких.
  9. Беременность (1 триместр), повышенная чувствительность к компонентам препарата, активный туберкулез.
  10. Предупреждение приступов удушья, уменьшение выраженности симптомов дыхательной недостаточности (уменьшение одышки, улучшение отхождения мокроты), улучшение показателей функций внешнего дыхания.
  11. Взрослым назначают по 2 дозированные ингаляции (всего 0,1 мг) 3-4 раза сутки, в тяжелых случаях доза увеличивается до 1000 мкг/сут. При крайне тяжелой форме бронхиальной астмы – до 2000 мкг/сут. Детям – 50 – 100 мкг 2-4 раза в сутки. DDD=0,8 мг (ингаляционный аэрозоль, ингаляционный порошок), 1,5 мг (ингаляционный раствор).
  12. Проявляется симптомами гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой недостаточности. Показан временный перевод на прием системных глюкокортикоидов, назначение адренокортикотропного гормона (кортикотропина).
  13. Нет данных.
  14. Во II-III триместрах беременности возможен прием препарата, если ожидаемый эффект терапии превышает потенциальный риск для плода. На время лечения следует прекратить грудное вскармливание.  
Категория влияния на плод – C (FDA)  
(<http://www.rxlist.com/cgi/generic2/qvar.htm>  
<http://www.rxlist.com/cgi/generic/beclo.htm>  
<http://www.rxlist.com/cgi/generic/beclonas.htm>  
<http://www.rxlist.com/cgi/generic/beclo1.htm>).
  15. Местные: охриплость голоса, бронхоспазм, кандидоз полости рта и горла, раздражение слизистой оболочки глотки; возможен парадоксальный бронхоспазм; снижение функции коры надпочечников, остеопороз, задержка роста у детей, катаракта, глаукома.
  16. Повышает эффект β-адреномиметиков. Последние в свою очередь усиливают противовоспалительные свойства беклометазона (увеличивают проникновение его в дистальные отделы бронхов).
  17. Не применяется.
  18. Пациент информируется о необходимости соблюдения режима приема препарата, предупреждается о возможности побочных эффектов и мерах по их предупреждению: рекомендуется проводить ингаляцию перед едой и после каждой ингаляции полоскать рот и горло водой. Применение спейсера снижает вероятность развития охриплости голоса, раздражение слизистой оболочки глотки.
  19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.
  20. Аэрозоль для ингаляций дозированный 50 мкг/доза, 100 мкг/доза, 250 мкг/доза – 200 доз (баллоны аэрозольные); аэрозоль дозированный 250 мкг/доза – 80, 200 доз (баллоны); порошок для ингаляций (ротодиски) 100, 200 мкг; спрей назальный водный 50 мкг/доза – 200 доз.
- Фирмы:** Schering-Plough Labo N.V., Бельгия; Norton Healthcare Ltd, Великобритания; Chiesi, Франция; Orion Corporation, Финляндия; GlaxoSmithKline, Великобритания; Glaxo-Wellcome Production, Франция; Glaxo-Wellcome, Испания.
21. Список Б. Перед использованием ингалятора должен быть прогрет до комнатной температуры.