

ТЕРБУТАЛИН

1. Тербуталин.
 2. Айронил Седико.
 3. Средства, влияющие на органы дыхания (Противоастматические средства).
 4. Бронходилатирующий эффект, улучшение мукоцилиарного клиренса.
 5. Уровень убедительности доказательств А. Многочисленные клинические исследования показали, что препарат быстро и эффективно купирует симптомы бронхоспазма.
 6. Цена за 1 турбухалер (500 мкг, 100 доз) – 315,48 руб.[3].
Полноценное лечение бронхиальной астмы является экономически эффективным (GRASSIC), оптимизация диагностики и амбулаторного лечения бронхиальной астмы в детском возрасте приводит к снижению стоимости стационарного лечения.
 7. Избирательно стимулирует β_2 -адренорецепторы, повышает активность аденилатциклазы, стабилизирует цАМФ, снижает концентрацию внутриклеточного кальция, и расслабляет гладкую мускулатуру. Релаксирует продольные мышцы бронхов, (бронхолитическое действие) снижает вязкость бронхиального секрета, увеличивает подвижность ресничек мерцательного эпителия, (улучшает мукоцилиарный клиренс. Стабилизирует мембраны тучных клеток, тормозит высвобождение медиаторов аллергии. Расслабляет гладкую мускулатуру матки. После ингаляции медленно всасывается из дыхательных путей (большая часть проглатывается и абсорбируется через желудочно-кишечный тракт). При п/к введении максимальная концентрация достигается через 15-30 минут. Не проникает через гематоэнцефалический барьер, но проходит через плацентарный барьер. Подвергается интенсивной биотрансформации в печени с образованием неактивных метаболитов. Экскретируется почками, кишечником, лактирующими молочными железами. Период полувыведения составляет 4 часа. Действие начинается через 30 минут после п/к введения, клинически значимое улучшение функции дыхания наблюдается спустя 60-120 минут, достигает максимума в течение 120-180 минут и продолжается до 4 часов.
 8. Бронхиальная астма, хронический обструктивный бронхит, угроза преждевременных родов, дистресс-синдром плода.
 9. Гиперчувствительность, беременность (в качестве бронходилататора), грудное вскармливание, детский возраст (до 12 лет).
 10. Для контроля эффективности используют: 1. анкеты, заполняемые врачом и (или) больным, количественно оценивающие симптомы астмы, в т.ч. обязательно частоту применения симптоматических бронхорасширяющих препаратов, частоту ночных симптомов (кашель, свистящие хрипы, одышка), частоту и выраженность ограничения нормальной физической активности. 2. Исследования функционального состояния легких: мониторинг PEF с помощью пикфлоуметрии. Терапия считается эффективной, если за период наблюдения у больного PEF после приема бронходилататора составляет более 80% от должного значения (лучшего индивидуального показателя) и отклонения показателей не превышают 20% также после приема бронходилататора
 11. Внутрь взрослым в дозе 5 мг каждые 6 часов (в случае развития выраженных побочных эффектов – 2,5 мг 3 раза в сутки). Детям старше 12 лет – 2,5 мг 3 раза в сутки. Максимальная суточная доза для взрослых – 15 мг, детей – 7,5 мг. П/к в латеральную дельтовидную область в дозе 0,25 мг, при отсутствии эффекта в течении 15-30 минут производится повторная инъекция в той же дозе (следующее введение не раньше, чем через 4 часа). Ингаляционно – двухкратно (с интервалом 60 секунд) каждые 4-6 часов.
DDD=2 мг (ингаляционный аэрозоль, ингаляционный порошок), 20 мг (ингаляционный раствор).
 12. Тремор, нервозность, нарушение сознания, судороги, головная боль, потливость, тахикардия, аритмия, экстрасистолия, гипотония, тошнота, рвота, гипергликемия, сменяющаяся гипогликемией. Лечение: промывание желудка, назначение активированного угля, симптоматическая терапия.
 13. При развитии парадоксальной бронхоспастической реакции в ответ на аэрозольное введение тербуталин отменяют.
 14. Категория влияния на плод – В (FDA)
(<http://www.rxlist.com/cgi/generic3/terbutaline.htm>
<http://www.rxlist.com/cgi/generic/terbutaline.htm>).
 15. Беспокойство, бессонница, головная боль, головокружение, тремор, потливость, гиперрефлексия, слабость, мидриаз, тахикардия, нарушения ритма, гипер- и гипотония, тошнота, изжога, рвота, атония мочевого пузыря, аллергические реакции.
 16. Увеличивают активность других адреномиметиков, вероятность побочных проявлений антидепрессантов (трициклических и ингибиторов MAO). Снижение терапевтического эффекта при одновременном назначении с в-адреноблокаторами. Не назначают одновременно с галоген-содержащими препаратами для ингаляционной анестезии.
 17. Не применяется.
 18. Пациент информируется о необходимости соблюдения режима приема препарата, предупреждается о возможности возникновения побочных эффектов.
 19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.
 20. Таблетки, 2, 5 мг, по 10 шт. в упаковках ячеиковых контурных (2) - пачки картонные.
- Фирмы:** Sedico, South Egypt Drug Industries Co, Египет.
21. Список Б. Хранить в сухом, прохладном месте.