

ЭТАМБУТОЛ

1. Этамбутол.

2. Апбутол, Екокс, Емб-Фатол 400, Комбутол, Ли – бутол, Микобутол, Сурал, Эбутол, Этамбусин, Этамбутол, Этамбутол-Акри, Этамбутола гидрохлорид.

3. Средства для профилактики и лечения инфекций (Противотуберкулезные средства).

4. Противотуберкулезный препарат, действует бактериостатически. Подавляет размножение микобактерий туберкулеза, устойчивых к стрептомицину, изониазиду, парааминосалициловой кислоте (ПАСК), этионамиду, канамицину. Устойчивость микобактерий туберкулеза к препарату развивается относительно медленно.

5. Уровень убедительности доказательств В. При одновременном применении с препаратами гидразид изоникотиновой кислоты этамбутол замедляет развитие устойчивости микобактерий туберкулеза к ним.

6. Цена за 1 таблетку (400 мг) от 1,36 до 1,49 руб.[1]; 34,71 руб.[3].

7. Активность препарата связана с ингибированием ферментов, участвующих в синтезе клеточной стенки микобактерий. Активен только в отношении размножающихся микобактерий, эффект наблюдается через 1-2 дня.

Абсорбция - высокая; биодоступность - 80%; время наступления C_{max} - 2-4 ч, C_{max} - 1-5 мг/л. Связь с белками плазмы крови - 10-40%. Частично метаболизируется в печени (10%) в активные метаболиты. $T_{1/2}$ - 3-5 ч, при олигурии - 8 ч. Элиминация - с мочой 80-90%, с калом - 10-20%. Хорошо проникает в ткани и органы, но в спинно-мозговую жидкость только при менингите. Выводится при гемодиализе и перитонеальном диализе.

8. Туберкулез.

9. Неврит зрительного нерва, катаракта, диабетическая ретинопатия, воспалительные заболевания глаз, возраст до 13 лет, гиперчувствительность, беременность.

10. Четких клинических критериев оценки эффективности нет. Применяется в составе комплексной терапии. Цели лечения: добиться излечения от туберкулеза, предотвратить вероятность развития рецидива, снизить вероятность заражения окружающих, избежать развития лекарственной устойчивости, предотвратить смерть больного.

Лабораторные: уменьшить и устранить выделение *M.tuberculosis*.

Клинические: уменьшение выраженности симптоматики, увеличение массы тела, снижение частоты возникновения рецидивов.

11. При проведении первичного лечения препарат назначают в дозе 15 мг/кг 1 раз в сутки. При повторном курсе лечения этамбутол назначают в дозе 25 мг/кг 1 раз в сутки в течение 2-х мес, затем переходят на прием препарата в дозе 15 мг/кг 1 раз в сутки.

DDD=1,2 г (перорально, парентерально).

12. Головокружение, тошнота, рвота. Лечение симптоматическое.

13. В начале лечения возможно усиление кашля, увеличение количества мокроты. Этамбутол назначают только в комбинации с другими противотуберкулезными препаратами. При длительной терапии необходимо регулярно контролировать функции зрения, картину периферической крови, а также функциональное состояние печени и почек.

14. Не назначать детям до 2-3 лет вследствие невозможности адекватного контроля зрения. У пожилых больных может потребоваться снижение дозы. При почечной недостаточности требуется корректировка дозы.

Категория влияния на плод – C (FDA)

(http://www.drugbank.ca/drugBank/drugStructureFile/drug_files/fda_labels/DB00330.pdf)

(http://www.fda.gov/cder/foi/label/2004/16320slr060_myambutol_lbl.pdf).

15. Тошнота, потеря аппетита, рвота, головокружение, депрессия, уменьшение центральных и периферических полей зрения, образование скотом, расстройства цветового восприятия (в основном зеленого и красного цветов), нарушение функции печени, аллергические реакции в виде кожной сыпи.

16. Антагонизм с этионамидом.

17. Входит в состав Майрина (с изониазидом, рифампицином).

18. В период лечения необходимо контролировать остроту зрения (чтение мелкого газетного шрифта). При нарушениях зрения немедленно сообщить врачу.

19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.

20. Таблетки 100 мг, 200 мг, 400 мг, 600 мг, 800 мг, 1000 мг.

Фирмы: Unique P.L., Индия; Macleods Pharma Ltd, Индия; Fatol Arzneimittel GmbH, Германия; Lupin L. Limited, Индия; Lyka Labs Ltd, Индия; Cadila Pharmaceutical Works SA, Венгрия; Extractum – Pharma S.A. P.W., Венгрия; Novartis Pharma Enterprises Limited, Индия; Pliva Krakow P.C. S.A., Польша; Ipsa L.L., Индия; Italpharma co SpA, Италия; Cadila Healthcare, Индия; Акрихин ОАО, Россия.

21. Список Б. В защищенном от света месте при температуре 15-30°C.