

Митотические средства и средства для лечения глаукомы

БРИНЗОЛАМИД

1. Бринзоламид.

2. Азопт.

3. Средства для лечения офтальмологических заболеваний, не обозначенные в других рубриках (Миотические средства и средства для лечения глаукомы).

4. Снижает внутриглазное давление, риск повреждения зрительного нерва, сужение полей зрения.

5. Уровень убедительности доказательств С. В двойных слепых плацебоконтролируемых клинических испытаниях III фазы показано, что по своей гипотензивной эффективности бринзоламид при приёме 2 раза в сутки равен глазным каплям дорзоламид, также относящимся к ингибиторам карбоангидразы, которые принимают 3 раза в сутки.

Также в двойном слепом рандомизированном 3-х месячном исследовании было показано, что бринзоламид эффективен в качестве комбинированной терапии к β -блокаторам (тимололу), обеспечивая дополнительное снижение внутриглазного давления ещё как минимум на 3,6 мм рт.ст. В 3-х месячном открытом исследовании было показано, что бринзоламид также эффективен в качестве дополнительной терапии к латанопросту.

6. Цена за 1 флакон (10 мг/мл, 5 мл) – 314,57 руб.[3].

7. Сульфонамид, ингибитор карбоангидразы II (CA - II) в цилиарном теле, снижает продукцию водянистой влаги за счет замедления образования ионов бикарбоната, с последующим снижением транспорта натрия и жидкости. При местном применении проникает в системный кровоток. При длительном применении накапливается в эритроцитах за счет связи с карбоангидразой II. Метаболит N-дизетил так же накапливается в эритроцитах, но за счет связи с карбоангидразой I.

Связь с белком - 60%. Концентрация в плазме крови при постоянном приеме ниже 10 нг/мл. Метаболизируется с образованием N-дизетил бринзоламида, N-дезметоксипропила, O-десметила.

$T_{1/2}$ - 11 дней. Выводится с мочой (преимущественно в неизменном виде).

8. Внутриглазная гипертензия, открытоугольная глаукома.

9. Указание в анамнезе на гиперчувствительность к какому-либо компоненту препарата, беременность, лактация, нарушение функции печени.

10. Снижение внутриглазного давления на 9-21% при закапывании 2 раза в день и на 14-24% при 3х-кратной инстилляции. Максимальный гипотензивный эффект проявляется через 2 часа после инстилляции и сохраняется 12 часов. Продолжительное применение уменьшает риск развития повреждений зрительного нерва и сужение полей зрения.

11. Закапывают по одной капле в глаз 3 раза в день по необходимости под периодическим контролем внутриглазного давления.

DDD=0,2 мл.

12. Симптомы: нарушение электролитного баланса, кислотно – щелочное состояние (ацидоз), расстройства центральной нервной системы. Лечение: симптоматическое.

13. Появление гиперчувствительности после повторных назначений сульфонамидов, независимо от пути их поступления в организм, поэтому, если ранее внутрь назначались сульфонамидные препараты, необходимо иметь в виду возможность сенсебилизации. При развитии конъюнктивита прекратить лечение. При использовании других офтальмологических средств интервал между закапыванием не менее 10 мин.

14. С осторожностью - печеночная недостаточность, беременность, период лактации, при почечной недостаточности препарат противопоказан.

15. Алоpecia, боль в грудной клетке, артериальная гипертензия, головокружение, боль в пояснице, фарингит, ринит, молниеносный гепатит, агранулоцитоз, апластическая анемия; крапивница, синдром Стивенса - Джонсона, некроз кожи токсический, зуд, покраснение, отечность; блефарит, дерматит, ощущение инородного тела в глазу, гиперемия конъюнктивы, конъюнктивит, кератит, кератоконъюнктивит, кератопатия, слезотечение, боль в глазах, нечеткость зрения, диплопия, жжение, сухость глаз.

16. Не рекомендуется совместное использование с другими ингибиторами карбоангидразы.

Салицилаты в высоких дозах увеличивают риск возникновения системных побочных эффектов.

17. Не применяется.

18. Пациента информируют о кратности приема и возможных побочных эффектах. Перед использованием флакон взбалтывать.

Перед закапыванием препарата необходимо снять контактные линзы, возможно повторное их установление через 15 мин.

19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.

20. Суспензия глазная 1% - 5 мл, (флаконы полипропиленовые с крышечкой-капельницей типа «Drop - Tainer».

Фирмы: Alcon-Laboratories Inc, США.

21. Хранить при температуре от 4 до 30° С, в местах недоступных для детей. Срок годности 2 года. После вскрытия флакона препарат использовать в течение 4 недель.