Гентамицин (капли)

Код АТХ:

- D06AX07

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Гентамицин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички
Госреестр[МНН] Википедия[МНН]
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Капли глазные в виде прозрачной, бесцветной или с желтоватым оттенком жидкости.

	1 мл
гентамицина сульфат	5 мг,
что соответствует содержанию гентамицина	3 мг

Вспомогательные вещества: бензалкония хлорид, натрия гидрофосфат, натрия дигидрофосфат, натрия хлорид, вода.

5 мл - флакон-капельницы полиэтиленовые (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Гентамицин является антибиотиком группы аминогликозидов. Действует бактерицидно. Механизм его действия заключается в нарушении синтеза бактериальных белков путем необратимого связывания с субъединицей 30S бактериальных рибосом. Это вызывает образование белков с несоответствующей аминокислотной последовательностью.

Эффективен в отношении грамположительных аэробных кокков (стафилококков, стрептококков, в том числе устойчивых к пенициллину и другим антибиотикам) и грамотрицательных аэробных бактерий (кишечная палочка, шигеллы, сальмонеллы, энтеробактер, клебсиелла, протей и др.).

К препарату устойчивы Neisseria meningitis, Treponema pallidum, некоторые штаммы стрептококков, аэробные микроорганизмы.

Лекарственная устойчивость к препарату развивается относительно медленно, при этом штаммы, устойчивые к канамицину, тобрамицину и неомицину, устойчивы также и к гентамицину (перекрестная устойчивость).

Фармакокинетика

При закапывании раствора гентамицина в конъюнктивальный мешок антибиотик практически не всасывается в кровь и не оказывает системного действия.

Показания к применению:

Инфекционные заболевания глаз:

— блефарит;

— конъюнктивит;

— кератоконъюнктивит;

— кератит;

— дакриоцистит;

— иридоциклит.

Профилактика инфекционных осложнений после травм и глазных операций.

Относится к болезням:

- Дакриоцистит
- Инфекции
- Иридоциклит
- Кератит
- Кератоконус
- Конъюнктивит
- Травмы

Противопоказания:

— повышенная чувствительность ко всем компонентам препарата.

С *осторожностью* следует применять при тяжелых нарушениях функции почек, неврите слухового нерва.

Способ применения и дозы:

Препарат закапывают в конъюнктивальный мешок по 1-2 капли 3-4 раза/сут.

Длительность применения - не более 14 дней.

Побочное действие:

После закапывания препарата возможно слезотечение, покраснение глаз, боль, жжение, светобоязнь, нарушение зрения в течение нескольких минут после инстилляции.

Возможно развитие аллергических реакций.

При длительном применении возможно возникновение грибковой инфекции глаз или развитие бактерий, устойчивых к гентамицину.

Передозировка:

Не существует данных, касающихся передозировки гентамицина при его местном применении.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат следует назначать беременным женщинам только в случае, если предполагаемая польза превышает риск развития побочных явлений у плода.

Применение препарата в период лактации возможно по рекомендации врача.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Не рекомендуется совместное применение с эритромицином и хлорамфениколом вследствие фармацевтической несовместимости.

В случае тяжелой бактериальной инфекции глаз местное лечение необходимо дополнить общим применением антибиотиков, однако не следует сочетать применение глазных капель Гентамицин с другими антибиотиками, оказывающими ото- и нефротоксическое действие.

Особые указания и меры предосторожности:

Только для местного применения: в конъюнктивальный мешок.

Не прикасайтесь кончиком пипетки ни к какой поверхности, чтобы избежать попадания бактерий внутрь флакона.

Перед применением препарата необходимо снять контактные линзы. Их можно повторно одеть не ранее чем через 30 мин после закапывания препарата.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

При применении препарата возможно нарушение остроты зрения (за счет развития слезотечения после закапывания препарата), что необходимо учитывать при вождении автомобиля и работе с другими механизмами.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью* следует применять при тяжелых нарушениях функции почек.

Условия хранения:

Хранить при температуре 15-25°С, в защищенном от света месте. После вскрытия флакон следует использовать в течение 4 недель.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Gentamicin_kapli