Пилокарпин пролонг



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Пилокарпин
- Гипромеллоза

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Капли глазные прозрачные или слегка опалесцирующие, бесцветные или слегка окрашенные, вязкие.

	1 мл
пилокарпина гидрохлорид	10 мг
гипромеллоза	4.3 мг

Вспомогательные вещества: динатрия эдетат - 0.1 мг, бензалкония хлорид - 2 мг, борная кислота - 10 мг, вода д/и - до 1 мл.

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противоглаукомный препарат. В состав препарата входят два активных вещества: пилокарпина гидрохлорид и гипромеллоза (гидроксипропилметилцеллюлоза).

Пилокарпин - м-холиномиметик, оказывает миотическое действие. Вызывает сокращение круговой и цилиарной мышц, что сопровождается сужением зрачка и расширением угла передней камеры глаза. В результате улучшается отток водянистой влаги и снижается внутриглазное давление. При первичной открытоугольной глаукоме инстилляция 1% раствора вызывает снижение внутриглазного давления на 17-20% от исходного показателя. Начало эффекта препарата - через 10-30 мин, достигает максимума через 1.5-2 ч и продолжается в течение 4-6 ч.

Гипромеллоза оказывает смазывающее и смягчающее действие на ткани глаза, она уменьшает местнораздражающее действие пилокарпина. Обладая высокой вязкостью, гипромеллоза увеличивает продолжительность контакта раствора пилокарпина с роговицей.

Фармакокинетика

Пилокарпин хорошо проникает в роговицу. TC_{max} во внутриглазной жидкости - 30 мин. Задерживается в тканях глаза, что продлевает его $T_{1/2}$, который составляет 1.5-2.5 ч. Выводится с внутриглазной жидкостью и подвергается частичному метаболизму в плазме крови.

Гипромеллоза пролонгирует $T_{1/2}$ пилокарпина из тканей глаза.

Показания к применению:

— острый приступ закрытоугольной глаукомы;

— вторичная глаукома (васкулярная, посттравматическая, например, ожоги);

— первичная открытоугольная глаукома (в качестве монотерапии и в сочетании с бета-адреноблокаторами или другими лекарственными средствами, снижающими внутриглазное давление);

— хроническая закрытоугольная глаукома;

— при необходимости сужения зрачка после инстилляции мидриатиков (кроме лиц с миопией высокой степени).

Относится к болезням:

- Васкулит
- Глаукома
- Миопия
- Ожоги

Противопоказания:

— ирит;

— циклит;

— иридоциклит;

— кератит;

— состояние после офтальмологических операций и другие заболевания глаз, при которых сужение зрачка нежелательно;

— возраст до 18 лет;

— повышенная чувствительность к пилокарпину.

С *осторожностью*: у больных с отслойкой сетчатки в анамнезе и у молодых больных с миопией высокой степени.

Способ применения и дозы:

Закапывают в конъюнктивальный мешок по 1-2 капли 1-3 раза/сут. Количество инстилляций может варьировать в зависимости от показаний и индивидуальной чувствительности больного.

Для *лечения острого приступа закрытоугольной глаукомы* в течение первого часа раствор пилокарпина закапывают по 1 капле каждые 15 минут, в течение 2-3 ч - каждые 30 минут, в течение 4-6 ч - каждые 60 минут и далее - 3-6 раз/сут до купирования приступа.

Возможно применение комбинации с адреномиметиками, бета-адреноблокаторами, ингибиторами карбоангидразы.

Побочное действие:

Со стороны органа зрения: местные реакции - боль в области глаза; миопия; снижение зрения, особенно в темное время суток (вследствие развития стойкого миоза и спазма аккомодации); слезотечение, поверхностный кератит. При длительном применении возможно развитие фолликулярного конъюнктивита, контактного дерматита век. Редко - ядерная катаракта, отек эндотелия роговицы, кератопатия, отслойка сетчатки.

Системные реакции: головная боль (в височных или периорбитальных областях), ринорея, бронхоспазм, гиперсаливация, рвота, диарея, повышение или снижение АД, аллергические реакции.

Передозировка:

При случайном приеме внутрь проявляется значительным усилением м-холиномиметических эффектов, в т.ч. с развитием тяжелой сердечно-сосудистой недостаточности и бронхоконстрикции.

Лечение: промывание желудка, введение атропина (0.5-1 мг п/к или в/в), эпинефрина (0.3-1 мг п/к или в/м), а также достаточного количества жидкости.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение при беременности противопоказано. При необходимости назначения при лактации грудное вскармливание следует прекратить на время лечения.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Антагонистами пилокарпина являются атропин и другие м-холиноблокирующие средства.

При одновременном применении с адреномиметиками отмечается антагонизм действия (влияние на диаметр зрачка).

Одновременное применение с адреномиметиками (в т.ч. фенилэфрином), бета-адреноблокаторами (в т.ч. тимололом), ингибиторами карбоангидразы усиливает снижение внутриглазного давления.

М-холиномиметическая активность пилокарпина снижается при комбинации с трициклическими антидепрессантами, производными фенотиазина, хлорпротиксеном, клозапином; усиливается - при комбинации с ингибиторами холинэстеразы.

Возможно развитие брадикардии и снижение АД во время общей анестезии с применением галотана.

Особые указания и меры предосторожности:

Лечение необходимо проводить при регулярном контроле внутриглазного давления.

Для уменьшения всасывания в системный кровоток рекомендуется после инстилляции пережимать слезные канальцы на 1-2 мин, надавливая пальцем у внутреннего угла глаза в области проекции слезного мешка.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

При наличии начальной катаракты миотический эффект может вызвать преходящее ухудшение зрения (ощущение близорукости), поэтому в период лечения необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям в возрасте до 18 лет.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре от 15° до 25°С. Не замораживать.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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