Ирифрин

Код АТХ:

- S01FB01

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Фенилэфрин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Капли глазные 2.5% в виде прозрачного раствора от бесцветного до светло-желтого цвета.

	1 мл
фенилэфрина гидрохлорид	25 мг

Вспомогательные вещества: бензалкония хлорид, динатрия эдетат, гипромеллоза, натрия метабисульфит, лимонная кислота, натрия цитрата дигидрат, вода д/и.

5 мл - флакон-капельницы пластиковые (1) - пачки картонные.
5 мл - флаконы темного стекла (1) в комплекте с капельницей - коробки картонные.

Капли глазные 10% в виде прозрачного раствора от бесцветного до светло-желтого цвета.

	1 мл
фенилэфрина гидрохлорид	100 мг

Вспомогательные вещества: бензалкония хлорид, динатрия эдетат, натрия гидроксид, натрия гидрофосфата дигидрат, натрия дигидрофосфат безводный, натрия метабисульфит, лимонная кислота, натрия цитрата дигидрат, вода д/и.

5 мл - флакон-капельницы пластиковые (1) - пачки картонные.
5 мл - флаконы темного стекла (1) в комплекте с капельницей - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Вегетотропные средства
- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Симпатомиметик. Обладает выраженной альфа-адренергической активностью и при применении в обычных дозах не оказывает значительного стимулирующего влияния на ЦНС.

При местном применении в офтальмологии вызывает расширение зрачка, улучшает отток внутриглазной жидкости и сужает сосуды конъюнктивы.

Фенилэфрин обладает выраженным стимулирующим действием на постсинаптические α-адренорецепторы, оказывает очень слабое воздействие на β-адренорецепторы миокарда. Препарат обладает вазоконстрикторным действием, подобным действию норэпинефрина (норадреналина), при этом у него практически отсутствует хронотропное и инотропное действие на сердце. Вазопрессорный эффект фенилэфрина выражен слабее, чем у норадреналина, но является более длительным. Вызывает вазоконстрикцию через 30-90 сек после инстилляции, продолжительность действия - 2-6 ч.

После инстилляции фенилэфрин сокращает дилататор зрачка и гладкие мышцы артериол конъюнктивы, тем самым вызывая расширение зрачка. Мидриаз наступает в течение 10-60 мин после однократного закапывания. После закапывания капель глазных 2.5% мидриаз сохраняется в течение 2 ч, после закапывания капель глазных 10% - 3-7 ч. Так как фенилэфрин оказывает незначительное воздействие на цилиарную мышцу, мидриаз возникает без циклоплегии.

Фармакокинетика

Данные по фармакокинетике препарата Ирифрин не предоставлены.

Показания к применению:

— иридоциклит (для профилактики возникновения задних синехий и уменьшения экссудации из радужной оболочки);

— для диагностического расширения зрачка при офтальмоскопии и других диагностических процедурах, необходимых для контроля состояния заднего отрезка глаза;

— проведение провокационного теста у пациентов с узким углом передней камеры глаза и подозрением на закрытоугольную глаукому;

— дифференциальная диагностика поверхностной и глубокой инъекции глазного яблока;

— в офтальмохирургии - при предоперационной подготовке для расширения зрачка (капли глазные 10%);

— для расширения зрачка при проведении лазерных вмешательств на глазном дне и в витрео-ретинальной хирургии;

— лечение глаукомо-циклитических кризов;

— лечение синдрома "красного глаза" (капли глазные 2.5%) для уменьшения гиперемии и раздражения оболочек глаза;

— спазм аккомодации.

Относится к болезням:

- Глаукома
- Иридоциклит
- Спазмы

Противопоказания:

— закрытоугольная или узкоугольная глаукома;

— пациенты пожилого возраста с серьезными нарушениями со стороны сердечно-сосудистой системы и мозгового кровообращения;

— для дополнительного расширения зрачка в течение хирургических операций у больных с нарушением целостности глазного яблока, а также при нарушении слезопродукции;

— аневризма артерий (капли глазные 10%);

— гипертиреоз;

— печеночная порфирия;

— врожденный дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы;

— детский возраст до 12 лет (капли глазные 10%);

— недоношенные (капли глазные 2.5%);

— повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы:

При проведении *офтальмоскопии* применяют капли глазные 2.5% однократно в виде инстилляций. Как правило, для создания мидриаза достаточно введения в конъюнктивальный мешок 1 капли. Максимальный мидриаз достигается через 15-30 мин и сохраняется на достаточном уровне в течение 1-3 ч. В случае необходимости поддержания мидриаза в течение длительного времени через 1 ч возможна повторная инстилляция Ирифрина.

У **взрослых и детей старше 12 лет** при недостаточном расширении зрачка, а так же у больных с ригидной радужкой (выраженная пигментация) для диагностического расширения зрачка возможно применение капель глазных 10% в той же дозе.

Для *снятия спазма аккомодации* **взрослым и детям старше 6 лет** назначают капли глазные 2.5% по 1 капле в каждый глаз на ночь ежедневно в течение 4 недель.

В случае *стойкого спазма аккомодации* возможно применение капель глазных 10% у **взрослых и детей старше 12 лет** - по 1 капле в каждый глаз на ночь ежедневно в течение 2 недель.

При проведении диагностических процедур однократная инстилляция капель глазных 2.5% применяется в следующих случаях:

— в качестве *провокационного теста у пациентов с узким профилем угла передней камеры и подозрением на закрытоугольную глаукому* - если разница между значениями внутриглазного давления до закапывания Ирифрина и после расширения зрачка составляет от 3 до 5 мм рт.ст., то провокационный тест считается положительным;

— для *дифференциальной диагностики типа инъекции глазного яблока* - если через 5 мин после закапывания отмечается сужение сосудов глазного яблока, то инъекция классифицируется как поверхностная, при сохранении покраснения глаза необходимо тщательно обследовать пациента на наличие иридоциклита или склерита, т.к. это свидетельствует о расширении более глубоколежащих сосудов.

При *иридоциклитах* Ирифрин применяют в виде капель глазных 2.5% или 10% для предотвращения развития и разрыва уже образовавшихся задних синехий и для снижения экссудации в переднюю камеру глаза. С этой целью в конъюнктивальный мешок больного глаза (глаз) закапывают по 1 капле 2-3 раза/сут.

При *глаукомо-циклитических кризах* благодаря вазоконстрикторному действию фенилэфрина происходит уменьшение внутриглазного давления, этот эффект более выражен при применении Ирифрина в форме капель глазных 10%. Для купирования глаукомо-циклитических кризов препарат закапывают 2-3 раза/сут.

При *подготовке к хирургическим вмешательствам* за 30-60 мин до операции с целью достижения мидриаза производится однократная инстилляция Ирифрина в форме капель глазных 10%. После вскрытия оболочек глазного яблока повторное закапывание препарата не допускается.

Капли глазные 10% не применяются для ирригации, пропитывания тампонов при оперативных вмешательствах и для субконъюнктивального введения.

Побочное действие:

Со стороны органа зрения: конъюнктивит, периорбитальный отек; возможны ощущение жжения в начале применения, затуманенность зрения, раздражение, ощущение дискомфорта, слезотечение, увеличение внутриглазного давления.

На следующий день после применения препарата Ирифрин возможен реактивный миоз. При повторных инстилляциях препарата в этот период мидриаз может быть менее выраженным, чем накануне. Этот эффект чаще проявляется у

пациентов пожилого возраста.

Вследствие значительного сокращения дилататора зрачка под воздействием фенилэфрина через 30-45 мин после инстилляции во влаге передней камеры глаза могут обнаруживаться частички пигмента из пигментного листка радужной оболочки. Взвесь в камерной влаге необходимо дифференцировать с появлением переднего увеита либо с попаданием форменных элементов крови во влагу передней камеры.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: возможны ощущение сердцебиения, тахикардия, аритмия (в т.ч. желудочковая), артериальная гипертензия, рефлекторная брадикардия, окклюзия коронарных артерий, эмболия легочной артерии.

Дерматологические реакции: контактный дерматит.

Редко при применении Ирифрина в форме капель глазных 10% наблюдается развитие серьезных нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы, включающих инфаркт миокарда, сосудистый коллапс и внутричерепное кровоизлияние.

Передозировка:

Симптомы: проявления системного действия фенилэфрина.

Лечение: применение альфа-адреноблокаторов (например, 5-10 мг фентоламина в/в). При необходимости введение можно повторить.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Поскольку действие препарата Ирифрин при беременности и в период лактации изучено недостаточно, применение препарата у этих пациентов возможно только в случаях, если ожидаемая польза терапии для матери превышает потенциальный риск для плода или грудного ребенка.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Мидриатический эффект фенилэфрина усиливается при его применении в комбинации с атропином. Из-за усиления вазопрессорного действия возможно развитие тахикардии.

При применении Ирифрина одновременно с ингибиторами МАО или в течение 21 дня после прекращения их приема имеется риск развития неконтролируемого подъема АД.

Вазопрессорное действие адреномиметических средств может также потенцироваться при совместном применении с трициклическими антидепрессантами, пропранололом, резерпином, гуанетидином, метилдопой и м-холиноблокаторами.

Применение Ирифрина в форме капель глазных 10% в сочетании с системным применением бета-адреноблокаторов может привести к острой артериальной гипертензии.

Ирифрин может потенцировать угнетающее влияние на деятельность сердечно-сосудистой системы при ингаляционном наркозе.

Применение совместно с симпатомиметиками может усиливать кардиоваскулярные эффекты фенилэфрина.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью следует применять Ирифрин у пациентов с сахарным диабетом из-за риска развития повышения АД, связанного с нарушением вегетативной регуляции, а также у пациентов пожилого возраста - из-за увеличения риска реактивного миоза.

С осторожностью следует применять Ирифрин одновременно с ингибиторами МАО, а также в течение 21 дня после прекращения их приема.

Превышение рекомендуемой дозы при применении капель глазных 2.5% у пациентов с травмами, заболеваниями глаза или его придатков, в послеоперационном периоде или со сниженной слезопродукцией (анестезия) может приводить к увеличению абсорбции фенилэфрина и развитию системных побочных эффектов.

Вследствие того, что препарат вызывает гипоксию конъюнктивы, следует с осторожностью применять у пациентов с серповидно-клеточной анемией, при ношении контактных линз, после оперативных вмешательств (снижение

заживления).

При нарушениях функции печени

Противопоказано применение препарата при печеночной порфирии.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре до 25°C; не замораживать.

После вскрытия флакона срок годности составляет 1 месяц.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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