

ИРИФРИН, капли (IRIFRIN) — инструкция по применению

Клинико-фармакологическая группа

Альфа-адреномиметик для местного применения в офтальмологии (мидриатик).

Форма выпуска, состав и упаковка

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 - пачки картонные.

5 мл - флаконы темного стекла 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.

Показания

- 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-ретиальной хирургии;
- лечение глаукомо-циклитических кризов;
- лечение синдрома "красного глаза" (капли глазные 2.5%) для уменьшения гиперемии и раздражения оболочек глаза;
- спазм аккомодации.

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.

Дозировка

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 инстилляционная 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 инстилляционная 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 глуболежащих 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 инстилляционная 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.

Побочные действия

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 дилатора 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, рефлексорная 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.

Лекарственное взаимодействие

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 MAO 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

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 MAO, 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).

Беременность и лактация

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.

При нарушениях функции печени

Противопоказано применение препарата при печеночной порфирии.

Условия отпуска из аптек

Препарат отпускается по рецепту.

Условия и сроки хранения

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре до 25°C; не замораживать. Срок годности - 2 года.

После вскрытия флакона срок годности составляет 1 месяц.