

БЕЛИФРИН

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА (Листок-вкладыш)

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Председателя
РГУ «Комитет контроля качества
и безопасности товаров и услуг
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан»
от «30» ноября 2023 г.
№069597

Торговое наименование

Белифрин

Международное непатентованное название

Фенилфрин

Лекарственная форма, дозировка

Капли глазные 25 мг/мл, 5 мл

Фармакотерапевтическая группа

Органы чувств. Офтальмологические препараты. Мидратические и циклопегические средства. Симпатомиметики (исключая противогаукомные препараты), Фенилфрин.
Код АТХ S01FB01

Показания к применению

Фенилфрин является симпатомиметиком прямого действия, который после местного применения в глаза, приводит к миозу. Обладает сосудосуживающим и противозастойным действием.

Препарат используют для расширения зрачка при диагностических и/или терапевтических процедурах:

- при увеите – с целью разрыва задних синехий или для предотвращения их возникновения
- при хирургических вмешательствах
- для исследования рефракции без циклопегии при осмотре глазного дна и других диагностических процедурах.

Перечень сведений, необходимых до начала применения

Противопоказания

- гиперчувствительность к фенилфрину или к какому-либо вспомогательному веществу
- сердечные заболевания (тяжелая сердечно-сосудистая недостаточность, нарушения сердечного ритма и проводимости, нестабильная стенокардия, острый и подострый инфаркт миокарда и т.д.)
- артериальная гипертензия
- тахикардия
- аневризма (аневризма желудка, аневризма аорты, аневризма сосудов головного мозга и т.д.)
- тиреотоксикоз
- инсулинозависимый сахарный диабет большой давности
- прием ингибиторов моноаминоксидазы, трициклических антидепрессантов и гипотензивных средств (включая бета-блокаторы)
- закрытоугольная глаукома (за исключением случаев предварительной иридотомии) и пациенты с узкоугольной глаукомой, у которых возможна склонность к развитию глаукомы при применении мидратических средств
- хирургические вмешательства с нарушением эпителиального барьера роговицы
- детский возраст до 8 лет
- травмы глаз или недавно перенесенные операции на глазах
- инфекций глаз

Необходимые меры предосторожности при применении

Требуются тщательный контроль и коррекция дозировки при применении препарата Белифрин одновременно или в течение 21 дня после приема антидепрессантов (ингибиторов моноаминоксидазы), так как возможно развитие нежелательных побочных эффектов. Следует сообщить своему лечащему врачу, если вы получили ингибиторы моноаминоксидазы в течение 21 дня. Ингибиторы МАО включают изокорбосаид, линезолид, инъекции метилглютамина, фенелзин, розалин, селегин, транлизепроми и другие. Серьезные побочные эффекты чаще отмечались при применении пропранолола.

Одновременный прием с атропином может вызвать учащенное сердцебиение у некоторых пациентов, особенно у детей младше 2-х лет.

Следует с особой осторожностью применять одновременно с Комбитаном, поскольку применение фенилфрина, например с офтальмологическим тимололом, может привести к повышению артериального давления. Некоторые бета-блокаторы могут усиливать действие фенилфрина, что может приводить к сужению кровеносных сосудов и повышению артериального давления. При изменении общего состояния, следует обратиться к врачу. Вам может потребоваться коррекция дозировки или более частый мониторинг артериального давления, чтобы безопасно использовать оба препарата.

Препарат Белифрин не рекомендуется применять больше 3-х дней.

Длительное применение фенилфрина гидрохлорида, может привести к повреждению кровеносных сосудов глаз (вен и артерий).

Могут возникнуть некоторые побочные эффекты, которые обычно не требуют медицинской помощи. Эти побочные эффекты могут исчезнуть во время лечения, поскольку ваше тело адаптируется к лекарству. Кроме того, ваш лечащий врач может рассказать вам о способах предотвращения или уменьшения некоторых из этих побочных эффектов.

Сообщите своему лечащему врачу или обратитесь за медицинской помощью, если ваше состояние остается неизменным или ухудшается при применении препарата Белифрин.

Следует сообщить лечащему врачу обо всех лекарственных препаратах, которые вы принимаете в настоящее время, и о других препаратах лечение которыми было продолжено или прекращено.

Взаимодействие с другими лекарственными препаратами

Препараты для снижения кровяного давления: возможно развитие противоположного эффекта – повышение кровяного давления, которое в некоторых случаях может привести к смертельному исходу.

Антидепрессанты (ингибиторы МАО): повышен риск развития побочных эффектов при их одновременном применении или приеме антидепрессантов за 3 недели до применения глазных капель с фенилфрином.

Трициклические антидепрессанты: у пациентов, принимающих антидепрессанты, а также после недавнего прекращения их приема, возможен риск развития нарушений сердечного ритма.

Пропранолол: возможно развитие побочных эффектов.

Галатан: повышается риск развития крайне тяжелых нарушений сердечной деятельности, что может быть опасно для пациента при проведении наркоза.

Сердечные гликозиды или хинидин: повышен риск развития аритмии.

Атропин: возможно развитие учащенного сердцебиения у некоторых пациентов, например, у детей.

Комбиган: следует с особой осторожностью применять одновременно с фенилфрином, поскольку применение офтальмологического фенилфрина совместно с бета-блокаторами, например с офтальмологическим тимололом, может привести к повышению кровяного давления. Некоторые бета-блокаторы могут усиливать действие фенилфрина, что может приводить к сужению кровеносных сосудов и повышению кровяного давления. При изменении общего состояния, следует обратиться к врачу. Вам может потребоваться коррекция дозировки или более частый мониторинг артериального давления, чтобы безопасно использовать оба препарата.

До появления новой информации необходимо соблюдать осторожность при использовании фенилфрина в комбинации с бета-блокаторами, в том числе с офтальмологическими препаратами, так как они могут подвергнуться системному поглощению и вызвать выраженные системные эффекты даже при низких и невяняемых дозах. При назначении фенилфрина внутривенно или в виде глазных капель, необходимо следить на кровяном давлением. Несмотря на низкую вероятность взаимодействия с кардиоселективными бета-блокаторами необходимо соблюдать осторожность при приеме высоких доз препарата, что кардиоселективные бета-блокаторы не устраняются при высоких дозах. Можно использовать бета-блокатор пропранолол для лечения аритмии, которая вызывается приемом фенилфрина.

Виды взаимодействия с ЛП, способные повлиять на действие ЛП (с алкоголем, табаком, пищей): другие препараты также могут взаимодействовать с офтальмологическим фенилфрином, включая лекарства, отпускаемые по рецепту и без рецепта, витамины и растительные продукты.

Взаимодействия с пищевыми продуктами/алкоголем не обнаружено. Однако, это не обязательно означает отсутствие взаимодействий. Всегда консультируйтесь со своим лечащим врачом.

Специальные предупреждения

Перед применением глазных капель Белифрин, необходимо измерить артериальное давление.

Препарат предназначен только для местного применения в глаза. Раствор нельзя вводить под слезную оболочку или в переднюю камеру глаза. Для предупреждения боли, перед применением препарата Белифрин можно нанести каплю местного анестетика.

Другие состояния

Обычно, любой препарат, расширяющий зрачок, включая препарат Белифрин, противопоказан пациентам с повышенным внутриглазным давлением, так как иногда он может его повышать. Однако, кратковременное расширение зрачка поможет убрать слезу и это положительное действие может перевесить риск одновременного расширения зрачка.

Через 40-45 минут после применения препарата, из-за сильного действия на мышцу, расширяющую зрачок, у пожилых людей возможно развитие временного помутнения пигмента, похожего на микроскопическое кровоизлияние в переднем отделе глаза.

При сердечно-сосудистых заболеваниях у пожилых необходим контроль кровяного давления. Пациентам с повышенным кровяным давлением, заболеваниями сердца, ишемической болезнью сердца, бронхиальной астмой или аллергической реакцией на сульфаты анализе, перед применением препарата Белифрин необходимо проконсультироваться с лечащим врачом или фармацевтом.

Препарат следует с осторожностью применять у пациентов с длительно протекающим диабетом, атеросклерозом мозга и бронхиальной астмой, а также у детей и пожилых. Пациентам с повышенным внутриглазным давлением, для уменьшения риска внезапного развития приступа, необходимо проведение предварительного обследования.

При применении препарата у пожилых, в некоторых случаях отмечалось рефлекторное сужение зрачка, а дополнительное закапывание препарата приводило к более слабому, чем ожидается, расширению зрачка. Этот эффект у пожилых людей может осложнить проведение операции по поводу катаракты или отслойки сетчатки.

Воспадение слезистой глаза повышает всасывание препарата Белифрин.

Повышение рекомендуемой дозы, применение препарата Белифрин после операции, при травме глаз, уменьшении секреции слезной железы или под наркозом может усилить его всасывание и вызвать развитие побочных эффектов, связанных со спазмом сосудов.

У пациентов с поврежденной передней прозрачной оболочкой глаза (роговицы) при применении высоких доз препарата Белифрин (10%), возможно его попадание на сульфаты. Препарат содержит вспомогательное вещество – бензалкония хлорид, который может вызывать раздражение глаза. Известно, что бензалкония хлорид обесцвечивает контактные линзы.

Следует избегать контакта препарата с мягкими контактными линзами. Их необходимо удалить перед применением препарата и установить не ранее, чем через 15 минут после закапывания препарата Белифрин.

Не используйте глазные капли, если жидкость изменила цвет или имеет частицы в ней (позвоните своему фармацевту для получения нового препарата). Препарат Белифрин содержит бисульфит натрия, сульфит, который может вызвать аллергические реакции, иногда опасные для жизни, или менее тяжелые астматические приступы у некоторых чувствительных пациентов. Чаще на сульфиты дают реакции астматиков.

Применение в педиатрии

Безопасность и эффективность у детей не установлена. У детей с заболеваниями сердца, препарат необходимо применять с повышенной осторожностью.

Препарат следует с осторожностью применять у пациентов с диабетом, атеросклерозом мозга и бронхиальной астмой большой давности, а также у детей и лиц пожилого возраста.

Во время беременности или лактации

Безопасность фенилфрина в период беременности и кормления грудью не установлена, поэтому при беременности и в период лактации, не рекомендуется применять препарат Белифрин без рекомендации врача.

Для снижения системного поглощения препарата, после применения глазных капель надавите на слезный канал во внутреннем уголке глаза на 1 минуту или более, затем удалите излишки раствора впитывающей тканью.

При приеме внутрь, недостаточность фенилфрина составляет около 40%, поэтому маловероятно его попадание в грудное молоко в больших количествах. Однако, при приеме внутрь и внутривенном введении, фенилфрин может подавлять выработку молока.

При соблюдении мер предосторожности по предотвращению системного поглощения препарата, влияние офтальмологических средств на выработку молока будет маловероятным.

Из-за отсутствия данных по применению фенилфрина внутрь во время грудного вскармливания, предпочтительнее применять альтернативный препарат при кормлении новорожденного или недоношенного ребенка.

Фенилфрин в виде назальных спреев или офтальмологических капель, с меньшей вероятностью могут привести к подавлению выработки грудного молока.

Сообщите своему врачу, если вы кормите ребенка грудью. Особенности влияния препарата на способность управлять транспортным средством или потенциально опасными механизмами

После закапывания капель Белифрин, возможно временное затуманивание зрения или другие нарушения зрения, которые могут оказать влияние на способность управлять автотранспортом и работать с опасными механизмами. При нарушениях зрения, прежде чем садиться за руль или работать с техникой, необходимо подождать, когда зрение прояснится.

Рекомендации по применению

Режим дозирования

Взрослые

- Сужение кровеносных сосудов и расширение зрачка
- В большой глаз/глаза закапывают 1 каплю раствора.
- При необходимости дозу можно повторить только один раз, не менее чем через час после первого закапывания.

Чтобы избежать местного раздражающего действия и последующего раздражения слезной жидкости рекомендуется за несколько минут до применения препарата Белифрин предварительно закапать местное обезболивающее средство.

При необходимости, препарат Белифрин применяется для устранения застоя в

поверхностных кровеносных сосудах глаз, быстрого и сильного расширения зрачка.

- Воспадение соединительной оболочки глаза и зрачные спайки
- Применяют с целью предупреждения образования спаек и когда они уже имеются. Образование спаек можно предупредить при сильном расширении зрачка, вызванным препаратом Белифрин, атропином или другими подобными препаратами.
- В большой глаз/глаза закапывают по 1 капле раствора 1-2 раза в день. Максимальная доза не должна превышать 3 капли в день. При необходимости лечение можно повторить. Если наблюдается положительный результат, в лечение можно включить теплые компрессы и атропин.

• Хирургические операции

Применение препарата показано, если необходимо кратковременное и сильное расширение зрачка. Закапывают по 1 капле в большой глаз/глаза за 30 – 60 минут до операции.

• Определение стрелы зрения

Препарат Белифрин усиливает расширяющее зрачок действие таких препаратов, как хоматропин, циклопентолат, тропикамид, атропин.

В большой глаз/глаза закапывают 1 каплю раствора.

• Осмотр глазного дна

Закапывание 1 капли раствора способствует наступлению расширения зрачка через 15 – 30 минут, длительность эффекта составляет 1 – 3 часа.

- Провокационный тест при повышении внутриглазного давления (закрытоугольной глаукомы)

Может применяться для диагностики этого заболевания. Для этого, измерив внутриглазное давление и осматривая переднюю камеру глаза, до и после расширения зрачка, вызванного препаратом Белифрин.

Значительное повышение внутриглазного давления в комбинации с узким углом передней камеры (УПГ), дает основание подозревать наличие закрытоугольной глаукомы.

• Определение силы линз, необходимых для коррекции зрения (ретиноскопия)

Используется в случаях, когда необходимо расширение зрачка без расслабления ресничной мышцы глаза с помощью лекарственных средств.

При любой из описанных выше процедур, радужная оболочка глаза с более выраженной пигментацией требуют применения более высоких доз препарата Белифрин.

• Для диагностики воспаления слизистой глаза

В покрасневший глаз закапывают – 2 капли раствора. Если через 5 минут отмечается сужение сосудов глазного яблока, то это характерно для поверхностного воспаления слизистой оболочки глаза, а не воспаления его более глубоких структур.

Дети

Для адекватного расширения зрачка, можно комбинировать применение препарата Белифрин с препаратами подобного, но более быстрого действия.

Пациенты пожилого возраста (старше 65 лет)

Нет необходимости изменения дозировки для этой группы пациентов. Обычно не требуется повторного применения.

Метод и путь введения

Перед применением глазных капель Белифрин, необходимо измерить артериальное давление.

Капли закапывают в карман, который образуется при оттягивании нижнего века (между веком и глазным яблоком). Для предупреждения всасывания препарата через слезную оболочку носа и усиления местного действия, особенно у детей и пожилых, носослезный канал следует прижимать пальцем в течение 2-3 минут или закрыть глаза на 3 минуты после закапывания.

Не используйте глазные капли, если жидкость изменила цвет или имеет частицы в ней (позвоните своему фармацевту для получения нового препарата).

Меры, необходимые при пропуске одной или нескольких доз лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.

Лечение: показано быстрое внутривенное введение альфа-адреноблокаторов быстрого действия, таких как фентоламин (2-5 мг/кг).

Рекомендации по консультации к медицинскому работнику для разъяснения способа применения лекарственного препарата

Если вы пропустили дозу капель препарата Белифрин, используйте ее как можно скорее. Если прошло время для следующей дозы, пропустите пропущенную дозу и вернитесь к своему обычному графику закапывания. Не используйте 2 дозы одновременно, чтобы компенсировать пропущенную дозу.

Меры, которые необходимо принять в случае передозировки

При местном применении препарата, вероятность передозировки небольшая. Тяжелые токсические реакции при передозировке фенилфрина быстро проявляются и быстро проходят.

Симптомы: артериальная гипертензия с тахикардией и последующей рефлекторной брадикардией, отек легких и остановка сердца.