# Глазные капли Бетоптик

Лекарственный препарат, глазные капли – Бетоптик, представлен на рынке медицинских препаратов в виде суспензии белого цвета.

Состав

В состав одного миллилитра средства входит бетаксолол (2,5 млг), он же является и основным действующим компонентом. В качестве вспомогательных средств выступают: карбомер 974Р, эдетат натрия, маннит, полистиролсальфанова кислота, хлорид бензалкония, борная кислота, концентрированная соляная кислота, регулирующая уровень pH, очищенная вода.

Описание и упаковка

Препарат выпускается во флаконах, изготовленных из пластика, объемов 5 мл. В одной картонной упаковке содержится 5 таких флаконов-капельниц с раствором.

Фармакологическое действие

Бетаксолол – относится к селективным бета-1-адреноблокаторам, которые есть подкласс специальных бета-блокаторов, которые применяются для снижения артериального давления. Вещество не характеризуется обезболивающими свойствами. Действие активного вещества направлено на уменьшение как высокого, так и нормального внутриглазного давления, благодаря сокращению вырабатываемой внутриглазной жидкости.

Положительный эффект достигается по прошествии порядка 30 минут после применения препарата. Максимальное понижение давления наблюдается по истечении двухчасового периода. После единовременного введения капельного раствора в глаза влияние на тонус глазного яблока остается активным на протяжении 12 часов. Бетаксолол не влияет на уменьшение кровотока в зрительной нервной системе, не вызывает сокращение зрачков, спазм цилиарной мышцы, которое может возникнуть из-за длительной фокусировки на отдаленные или приближенные предметы. Также не наблюдается ухудшение зрения в темное время суток (гемералопия) и эффекта пелены перед глазами.

Фармакокинетика

Вещество Бетаксолол близок по своему химическому строению к органическим веществам, т.е. липофилен. Это позволяет ему беспрепятственно попадать сквозь роговицу глаза в пространство между самой роговицей и его радужной оболочкой (переднюю камеру).

При местном применении лекарственного средства, поглощение бетаксолола в крови остается на низком уровне, уровень концентрации в плазме имеет минимальные показатели (ниже 2 нг/мл). способ выведение из организма в основном через выделительную систему и почки.

Показания к применению

Глазные капли Бетоптик используют для минимизации внутриглазного давления во время протекания открытоугольной глаукомы, когда открыт доступ к дренажной системе глаза, без нарушения ее работы, либо повышенном давлении без нарушений работы глазного нерва и нарушении поля зрения. Лекарственное средство используется как основное средство терапии, так и в сочетании с другими медицинскими препаратами. Бетоптик возможно использовать пациентам с проблемами органов дыхания.

Противопоказания

Суспензия запрещена к использованию при высокой чувствительности к ее составным компонентам. При нарушениях работы сокращений предсердий, так называемом синдроме синусового узла. Нарушение сердечного ритма и проведении электрического сигнала от предсердий к желудочкам также является противопоказанием к применению лекарственного средства. Не используется для лечения внутриглазного давления у пациентов с тяжелой формой недостаточности левого желудочка сердца, при низкой сократительной способности сердечной мышцы и при выраженной сердечной недостаточности. Препарат не используют для лечения детей до 18 лет, во время заболеваний органов дыхания, бронхиальной астме и иных хронических заболеваниях.

Симптоматика может быть слабовыраженной в виде снижения физической активности, либо не проявлять себя совсем. Возможно потеря сознания в связи со снижением мышечного тонуса.

Побочное действие

Со стороны нервной системы могут наблюдаться проблемы со сном, депрессивное состояние, нервное возбуждение.

Не исключено появление неприятных ощущений в глазах после местного использования суспензии, повышенное словообразование. Возможно возникновения покраснения слизистых оболочек глаз, уменьшение чувствительности прозрачной наружной оболочки глазного яблока, повреждение эпителиального слоя роговицы, повышенная чувствительность к яркому свету, различие размеров правого и левого зрачков, сухость, зуд. Головные боли, тошнота, кожные реакции, снижение половой активности, потеря волос, утомляемость, воспаление слизистых носа, выделения из глаз, конъюнктивит, ухудшение зрения – также относятся к возможным побочным эффектам.

Применение при беременности и кормлении грудью

Препарат не рекомендуется применять во время беременности и в период грудного вскармливания. Исключением являются случае, когда использование данного лекарственного средства действительно оправдано.

Были зафиксированы случаи задержки внутриутробного развития у плода при пероральном применении суспензии. Сразу после рождения у детей отмечались случаи нарушения работы сердечно-сосудистой системы, если матерью использовались капли Бетоптик для лечения заболевания глаз.

Активные компоненты лекарственного средства, попадая в материнское молоко способны оказывать негативное воздействие на организм новорожденного. Исключением являются случаи использования препарата в профилактических целях, когда лекарственная доза не превышает предельно допустимые значения.

Допускается использование препарата кормящим женщинам только после согласования с лечащим врачом, когда ожидаемый лечебный эффект выше риска возникновения побочных эффектов.

Данные о влиянии препарата на способность к зачатию отсутствуют.

Инструкция по применению

Для лечения конъюнктивита назначают введение лекарственного средства по 1-2 капли в конъюнктивальный мешок 2 раза в день. Такой же схемы лечения следует придерживаться для стабилизации уровня внутриглазного давления, которое необходимо тщательно контролировать в течении первых трех недель лечения. При отсутствии положительного эффекта от применения капель врач назначает дополнительную терапию.

В случае попадания в глаза большой дозы препарата следует тщательно промыть их проточной водой, во избежание передозировки. К ее основным симптомам относятся нарушения работы сердца и сосудов, спазм бронхов, брадикардия.

Аналоги

К аналогам глазных капель Бетоптик относятся лекарственные средства с основным действующим веществом Бетаксололом. Такими препаратами являются Бетоптик С, Локрен, Бетофтан, Ксонеф. Данные препараты выпускаются также в виде глазных капель.

Цена

Препарат не является представителем отечественного производства. Поэтому цена на него выше, чем на аналогичные лекарственные средства. Стоимость варьируется 430-500 рублей.

Отзывы

В целом препарат характеризуется положительными отзывами пациентом. Лекарственное средство хорошо зарекомендовало себя в борьбе с повышенным внутриглазным давлением и другими заболеваниями органов зрения. Существенным минусом является наличие большого числа противопоказаний и побочных эффектов.

Особые условия применения

Пациентам, страдающих сахарным диабетом, препарат следует назначать с особой осторожностью. Это связано со способность бета-адреноблокаторов подавлять симптомы низкого уровня глюкозы в крови, что может привести к гипогликемической комы. Синдром, связанный с гиперфункцией щитовидной железы также является причиной отказа от лечения данным медицинским препаратом, так как блокаторы только усиливают его симптомы.

Капли Бетоптик следует исключить из схемы лечения в течении 48 часов, если пациенты предстоит пройти хирургическое вмешательство с применением анестезии. Это связано с тем, что бетаксолол способен снижать чувствительность сердечной мышцы к симпатической стимуляции.

В состав лекарственного средства входят консерванты, которые способны накапливаться в контактных линзах и оказать негативное воздействие на мягкие ткани глазного яблока. рекомендуется снимать линзы перед использованием Бетоптика и использовать их снова не ранее чем, через полчаса после последнего применения.