# Офтан Тимолол




## Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Тимолол

## Полезные ссылки:

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

## Форма выпуска:

***Капли глазные*** в виде прозрачного бесцветного раствора.

| | **1 мл** |
|---|---|
| тимолола малеат | 3.42 мг, |
| что соответствует содержанию тимолола | 2.5 мг |

*Вспомогательные вещества:* бензалкония хлорид, натрия гидрофосфат, натрия гидрофосфата додекагидрат, натрия гидроксид, вода д/и.

5 мл - флаконы полиэтиленовые (1) с пробками-капельницами - пачки картонные.

***Капли глазные*** в виде прозрачного бесцветного раствора.

| | **1 мл** |
|---|---|
| тимолола малеат | 6.84 мг, |
| что соответствует содержанию тимолола | 5 мг |

*Вспомогательные вещества:* бензалкония хлорид, натрия гидрофосфат, натрия гидрофосфата додекагидрат, натрия гидроксид, вода д/и.

5 мл - флаконы полиэтиленовые (1) с пробками-капельницами - пачки картонные.

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Противоглаукомный препарат, неселективный бета-адреноблокатор. Не обладает внутренней симпатомиметической

и мембраностабилизирующей активностью. При местном применении в виде глазных капель тимолол снижает как нормальное, так и повышенное внутриглазное давление за счет уменьшения образования внутриглазной жидкости. Не оказывает влияния на размер зрачка и аккомодацию.

Действие препарата проявляется через 20 мин после закапывания в конъюнктивальную полость. Максимальное снижение внутриглазного давления наступает через 1-2 ч и сохраняется в течение 24 ч.

***Фармакокинетика***

При местном применении тимолола малеат быстро проникает через роговицу. После инстилляции глазных капель максимальная концентрация тимолола в водянистой влаге глаза достигается через 1-2 часа.

80% тимолола, применяемого в виде глазных капель, попадает в системный кровоток путем абсорбции через сосуды конъюнктивы, слизистой носа и слезного тракта. Выведение метаболитов тимолола осуществляется преимущественно почками.

У новорожденных и маленьких детей концентрация тимолола. как активного вещества, существенно превышает его максимальную концентрацию ($C_{max}$) в плазме крови взрослых.

## Показания к применению:

— повышенное внутриглазное давление (офтальмогипертензия);

— открытоугольная глаукома;

— глаукома на афакическом глазу и другие виды вторичной глаукомы;

— в качестве дополнительного средства для снижения внутриглазного давления при закрытоугольной глаукоме (в комбинации с миотиками);

— врожденная глаукома (при неэффективности других средств).

## Относится к болезням:

- Глаукома

## Противопоказания:

— бронхиальная астма или другие тяжелые хронические обструктивные заболевания дыхательных путей;

— синусовая брадикардия;

— AV-блокада II и III степени;

— декомпенсированная сердечная недостаточность;

— дистрофические процессы в роговице;

— детский и подростковый возраст до 18 лет (в связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности применения препарата у детей и подростков);

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует назначать препарат при легочной недостаточности, тяжелой цереброваскулярной недостаточности, сердечной недостаточности в стадии компенсации, артериальной гипотензии, сахарном диабете, гипогликемии, тиреотоксикозе, миастении, синдроме Рейно, феохромоцитоме, атрофическом рините, а также при одновременном назначении других бета-адреноблокаторов и психоактивных лекарственных препаратов, которые усиливают выделение эпинефрина.

## Способ применения и дозы:

В начале лечения назначают по 1-2 капли в пораженный глаз в форме капель глазных 0.25% или капель глазных 0.5% 2 раза/сут.

Если внутриглазное давление при регулярном применении нормализуется, следует снизить дозу до 1 капли 1 раз/сут

утром.

Лечение Офтан Тимололом проводится, как правило, в течение продолжительного времени. Перерыв в лечении или изменение дозировки препарата осуществляются только по предписанию лечащего врача.

## Побочное действие:

**Местные реакции**

*Со стороны органа зрения:* затуманивание зрения, раздражение и гиперемия конъюнктивы, жжение и зуд глаз, слезотечение, отек эпителия роговицы, точечная поверхностная кератопатия, гиперстезия роговицы, синдром сухого глаза, блефарит, конъюнктивит и кератит. При длительном применении возможно развитие птоза и редко - диплопии. При проведении фистулизирующих (проникающих) антиглаукомных операций возможно развитие отслойки сосудистой оболочки в послеоперационном периоде.

**Системные реакции**

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* брадикардия, брадиаритмия, снижение АД, коллапс, блокада сердца, транзиторные нарушения мозгового кровообращения, обострение хронической сердечной недостаточности, боль в груди.

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, диарея.

*Со стороны дыхательной системы:* заложенность носа, одышка, бронхоспазм, легочная недостаточность.

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* головная боль, головокружение, слабость, спутанность сознания, галлюцинации, бессонница, онириодиния, тревога, изменение настроения, парестезии.

*Со стороны кожных покровов:* алопеция, псориазоподобные высыпания и обострение псориаза.

*Со стороны мочеполовой системы:* болезнь Пейрони, снижение потенции.

*Аллергические реакции:* генерализованная или локальная сыпь, зуд.

*Прочие:* миастения, звон в ушах.

## Передозировка:

*Симптомы:* возможно развитие системных эффектов, характерных для бета-адреноблокаторов (головокружение, головная боль, аритмия, брадикардия, бронхоспазм, тошнота и рвота).

*Лечение:* немедленно промыть глаза водой или физиологическим раствором, проводят симптоматическую терапию.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Достаточного опыта по применению препарата при беременности и в период лактации нет, однако установлено, что тимолол проникает через плацентарный барьер и выделяется с грудным молоком. По назначению лечащего врача Офтан Тимолол можно применять при беременности и в период грудного вскармливания в случаях, когда ожидаемый лечебный эффект для матери оправдывает потенциальный риск для плода и ребенка.

Если препарат применялся непосредственно перед родами или во время грудного вскармливания, то новорожденным следует обеспечить тщательное наблюдение в течение нескольких дней после рождения и в течение всего периода лечения кормящих матерей препаратом Офтан Тимолол.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Совместное применение препарата Офтан Тимолол с глазными каплями, содержащими адреналин, может вызвать расширение зрачка.

При одновременном использовании глазных капель, содержащих эпинефрин и пилокарпин, возможно усиление снижения внутриглазного давления.

Артериальная гипотензия и брадикардия могут усилиться при одновременном применении Офтан Тимолола с антагонистами кальция, резерпином и системными бета-адреноблокаторами.

Ингибиторы изофермента CYP2D6, такие как хинидин и циметидин, могут увеличить концентрацию тимолола в плазме.

Одновременное применение с инсулином или пероральными гипогликемическими средствами может привести к гипогликемии.

Тимолол усиливает действие миорелаксантов, поэтому необходима отмена препарата за 48 ч до планируемого хирургического вмешательства под общей анестезией. Эти данные могут относиться и к лекарственным препаратам, которые были применены незадолго до этого.

## Особые указания и меры предосторожности:

Контроль эффективности препарата рекомендуется проводить примерно через 3-4 недели после начала терапии (не ранее, чем через 1-2 недели). При длительном применении тимолола возможно ослабление эффекта.

При применении необходимо контролировать функцию слезовыделения, состояние роговой оболочки и оценивать величину полей зрения не реже 1 раза в 6 мес.

Офтан Тимолол содержит консервант бензалкония хлорид, который может вызывать раздражение глаз, абсорбироваться мягкими контактными линзами, вызывая изменение их цвета, и оказывать неблагоприятное воздействие на ткани глаза. Контактные линзы следует снять перед применением препарата и при необходимости установить их снова не ранее, чем через 15 мин после инстилляции.

При переводе больных на лечение тимололом может потребоваться коррекция изменений рефракции, вызванных применявшимися ранее миотиками.

Офтан Тимолол, подобно другим бета-адреноблокаторам, может маскировать возможные симптомы гипогликемии у больных сахарным диабетом.

В случае предстоящего оперативного вмешательства под общей анестезией, необходимо отменить препарат за 48 ч до операции, т.к. тимолол усиливает действие миорелаксантов и общих анестетиков.

Не следует закапывать в один и тот же глаз два различных бета-адреноблокатора.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при управлении автотранспортом и во время проведения работ со сложным оборудованием, требующих повышенной концентрации внимания, быстроты психомоторных реакций и хорошего зрения (в течение 30 мин после закапывания в глаз), т.к. препарат может снизить АД, вызывать усталость и головокружение.

***Применение в детском возрасте***

В связи с отсутствием данных по эффективности и безопасности применение препарата у детей и подростков в овзрасте до 18 лет противопоказано.

## Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15° до 25°С.

После вскрытия флакона срок хранения препарата - 1 мес.

## Срок годности:

3 года.

## Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Oftan_Timolol