

## Дуопрост



### Код АТХ:

- [S01ED51](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Латанопрост](#)
- [Тимолол](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Капли глазные** прозрачные, бесцветные.

	<b>1 мл</b>
латанопрост	50 мкг
тимолол (в форме малеата)	5 мг

*Вспомогательные вещества:* динатрия гидрофосфата додекагидрат - 11.85 мг, натрия дигидрофосфата дигидрат - 5.2 мг, натрия хлорид - 4.1 мг, бензалкония хлорид - 0.2 мг, натрия гидроксида раствор 1M/хлористоводородной кислоты 1M раствор - до pH 6.0±0.1, вода очищенная - до 1 мл.

2.5 мл - флакон-капельницы полимерные вместимостью 5 мл (1) - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Вегетотропные средства](#)
- [Органотропные средства](#)

### Фармакологические свойства:

**Фармакодинамика**

Противоуглаукомный комбинированный препарат.

*Латанопрост* является аналогом простагландина F2 $\alpha$  и селективным агонистом FP рецепторов. Снижает внутриглазное давление путем увеличения оттока водянистой влаги и оказывает противоуглаукомное действие. Основной механизм действия латанопроста связан с увеличением увеосклерального оттока. Не оказывает достоверного влияния на продукцию водянистой влаги и не влияет на гематоофтальмический барьер.

*Тимолол* - неселективный блокатор  $\beta$ -адренорецепторов с незначительной внутренней симпатомиметической и мембраностабилизирующей активностью. При местном применении понижает внутриглазное давление за счет уменьшения образования водянистой влаги и небольшого увеличения ее оттока.

**Фармакокинетика****Латанопрост***Всасывание и распределение*

$C_{\max}$  в водянистой влаге (примерно 15-30 нг/мл) достигается через 2 ч после инстилляции в глаз. После применения глазных капель латанопрост распределяется, в первую очередь, в переднем сегменте глаза, в конъюнктиве и в веках. Только незначительное количество препарата достигает заднего сегмента. Латанопрост подвергается гидролизу в роговице под действием эстераз с образованием биологически активной кислоты.

*Метаболизм и выведение*

Метаболизм кислоты латанопроста в тканях глаза практически не происходит. Основной метаболизм происходит в печени.  $T_{1/2}$  из плазмы составляет 17 мин. Основные метаболиты, 1,2-динор- и 1,2,3,4-тетранор-метаболиты, не имеют или имеют слабую биологическую активность и, в основном, выводятся с мочой.

**Тимолол**

При местном применении тимолола быстро проникает через роговицу. После инстилляции глазных капель  $C_{\max}$  тимолола в водянистой влаге глаза достигается через 1 ч.

$T_{1/2}$  из плазмы - 6 ч. В незначительном количестве попадает в системный кровоток путем абсорбции через сосуды конъюнктивы, слизистой оболочки носа и слезного тракта. Выведение метаболитов тимолола осуществляется преимущественно почками.

**Показания к применению:**

- открытоугольная глаукома;
- повышение внутриглазного давления.

**Относится к болезням:**

- [Глаукома](#)

**Противопоказания:**

- бронхиальная астма или указание на бронхиальную астму в анамнезе, хроническая обструктивная болезнь легких;
- синусовая брадикардия;
- AV-блокада II-III степени;
- декомпенсированная хроническая сердечная недостаточность II-III степени;
- кардиогенный шок;
- возраст до 18 лет;
- период кормления грудью;
- повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С осторожностью

Воспалительная, неоваскулярная, закрытоугольная или врожденная глаукома, открытоугольная глаукома в сочетании с псевдофакией, пигментная глаукома (из-за отсутствия достаточного опыта применения препарата); афакия, псевдоафакия с разрывом задней капсулы хрусталика, пациенты с факторами риска макулярного отека (при лечении латанопростом описаны случаи развития макулярного отека, в т.ч. цистоидного).

## **Способ применения и дозы:**

Местно.

Закапывают по одной капле в глаз(а) 1 раз/сут. Если была пропущена одна доза, то в дальнейшем следует продолжать лечение, вводя следующую дозу как обычно.

Если пациенту назначено более одного препарата для местного введения по поводу офтальмологического заболевания, то эти препараты следует вводить с интервалом не менее 5 минут.

## **Побочное действие:**

*Со стороны органа зрения:* нарушение зрения, блефарит, катаракта, конъюнктивит, аллергические поражения конъюнктивы (в т.ч. фолликулы, папиллярные реакции конъюнктивы, точечные кровоизлияния), поражения роговицы (эрозии, пигментация, точечный кератит), нарушения рефракции, гиперемия глаза, раздражение глаза, боль в глазах, усиление пигментации радужки, кератит, фотофобия, выпадение участков полей зрения.

*Инфекции:* синусит, инфекции верхних отделов дыхательных путей и другие инфекции.

*Нарушения метаболизма и питания:* сахарный диабет, гиперхолестеринемия.

*Психические расстройства:* депрессия.

*Со стороны нервной системы:* головная боль.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* повышение АД.

*Со стороны кожных покровов и подкожных тканей:* гипертрихоз, сыпь и изменения кожи (раздражение, халазион).

*Со стороны костно-мышечной системы:* артрит.

*Ниже перечислены другие нежелательные явления, которые могут наблюдаться при терапии отдельными компонентами препарата Дуопрост (помимо указанных выше).*

### **Латанопрост**

*Со стороны органа зрения:* раздражение глаз (чувство жжения, ощущение песка в глазах, зуд, покалывание и ощущение инородного тела); переходящие точечные эрозии эпителия, отек век, отек и эрозии роговицы; удлинение, утолщение, увеличение числа и усиление пигментации ресниц и пушковых волос; ирит/увеит; макулярный отек, в т.ч. цистоидный; изменение направления роста ресниц, иногда вызывающее раздражение глаза; затуманенное зрение.

*Со стороны кожных покровов и подкожных тканей:* кожная сыпь, потемнение кожи век и местные кожные реакции на веках.

*Со стороны нервной системы:* головокружение.

*Со стороны дыхательной системы:* бронхоспазм (в т.ч. острые приступы или обострение заболевания у пациентов с бронхиальной астмой в анамнезе), одышка.

*Со стороны костно-мышечной системы:* боли в мышцах/суставах.

*Общие и местные реакции:* неспецифические боли в груди.

### **Тимолол (в форме глазных капель):**

*Со стороны иммунной системы:* системные аллергические реакции, в т.ч. анафилаксия, ангионевротический отек, крапивница, локализованная и генерализованная сыпь.

*Нарушения метаболизма и питания:* анорексия, скрытые симптомы гипогликемии у больных сахарным диабетом.

*Психические расстройства:* изменения поведения и психические расстройства, в т.ч. спутанность сознания, галлюцинации, тревога, дезориентация, нервозность, потеря памяти, снижение либидо, бессонница и ночные кошмары.

## Дуопрост

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

*Со стороны нервной системы:* ишемия головного мозга, острые нарушения мозгового кровообращения, головокружение, усиление симптомов миастения gravis, парестезия, сонливость, обморок.

*Со стороны органа зрения:* цистоидный макулярный отек, снижение чувствительности роговицы; отслойка сосудистой оболочки после фильтрационных хирургических вмешательств; птоз, нарушения зрения, в т.ч. изменение рефракции и диплопия.

*Со стороны органа слуха и вестибулярного аппарата:* шум в ушах.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* аритмия, брадикардия, остановка сердца, сердечная недостаточность, блокада внутрисердечной проводимости, ощущение сердцебиения, прогрессирование стенокардии, перемежающаяся хромота, похолодание рук и ног, снижение АД, синдром Рейно.

*Со стороны дыхательной системы:* бронхоспазм (в основном, у больных с предшествующими бронхоспастическими заболеваниями), кашель, одышка, заложенность носа, отек легких и дыхательная недостаточность.

*Со стороны пищеварительной системы:* диарея, сухость во рту, диспепсия, тошнота, ретроперитонеальный фиброз.

*Со стороны кожных покровов и подкожных тканей:* алопеция, псевдопемфигоид, псориазоподобная сыпь или обострение псориаза.

*Со стороны костно-мышечной системы:* системная красная волчанка.

*Со стороны репродуктивной системы и молочных желез:* импотенция, болезнь Пейрони.

*Общие и местные:* астения/утомляемость, боль в груди, отеки.

## Передозировка:

*Симптомы:* обусловленные латанопростом - раздражение глаз, конъюнктивальная или эписклеральная гиперемия, головокружение; обусловленные тимололом - головная боль, аритмия, брадикардия, бронхоспазм, тошнота, рвота.

*Лечение:* немедленно промыть глаза водой или 0.9% раствором натрия хлорида, симптоматическая терапия.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Адекватных и строго контролируемых клинических исследований по безопасности применения препарата при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) не проводилось.

Применение препарата при беременности возможно только в том случае, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода или ребенка.

Препарат не следует назначать кормящим женщинам, либо следует отказаться от кормления грудью (тимолол, латанопрост и его метаболиты могут проникать в материнское молоко).

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с блокаторами медленных кальциевых каналов, лекарственных средств, снижающими активность катехоламинов, бета-адреноблокаторами, антиаритмическими средствами (включая амиодарон и хинидин), сердечными гликозидами, холиномиметиками, опиоидными анальгетиками и ингибиторами МАО возможно усиление гипотензивного действия и/или развитие выраженной брадикардии.

При одновременном применении тимолола с эпинефрином иногда развивался мидриаз.

## Особые указания и меры предосторожности:

Препарат может вызывать постепенное изменение цвета глаз за счет увеличения количества коричневого пигмента в радужке, рекомендуется периодическое наблюдение лечащего врача.

Препарат содержит консервант бензалкония хлорид, который может абсорбироваться контактными линзами и оказывать повреждающее действие на ткани глаза. Поэтому необходимо снять контактные линзы и вновь установить их через 15 мин после закапывания.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

## **Дуопрост**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

Закапывание глазных капель может вызывать транзиторное ощущение "пелены перед глазами" в течение нескольких минут, что необходимо учитывать при вождении автомобиля и работе с движущимися механизмами. Пока этот эффект не исчезнет, пациентам не следует управлять автомобилем или пользоваться сложной техникой.

### **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в защищенном от света месте при температуре от 2° до 8°С.

После вскрытия флакона препарат следует хранить при температуре не выше 25 °С и использовать в течение 4 недель.

### **Срок годности:**

3 года.

### **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Duoprost>