Тимолол-ПОС



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 (без консерванта) 0.25% бесцветные, прозрачные.

	1 мл
тимолола малеат	3.42 мг,
что соответствует содержанию тимолола	2.5 мг

Вспомогательные вещества: натрия дигидрофосфата дигидрат, натрия гидрофосфата додекагидрат, вода д/и.

10 мл - флакон-капельницы мультидозовые пластиковые (1) - пачки картонные.

Капли глазные (без консерванта) 0.5% бесцветные, прозрачные.

	1 мл
тимолола малеат	6.84 мг,
что соответствует содержанию тимолола	5 мг

Вспомогательные вещества: натрия дигидрофосфата дигидрат, натрия гидрофосфата додекагидрат, вода д/и.

10 мл - флакон-капельницы мультидозовые пластиковые (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противоглаукомный препарат. Неселективный бета-адреноблокатор без симпатомиметической активности.

Тиомолол-ПОС снижает внутриглазное давление за счет уменьшения образования водянистой влаги и небольшого увеличения ее оттока.

Фармакологическое действие препарата наступает через 20 мин после закапывания. Максимальное снижение внутриглазного давления наступает через 1-2 ч и сохраняется в течение 24 ч.

Фармакокинетика

Всасывание

После инстилляции глазных капель C_{max} тимолола в водянистой влаге передней камеры глаза определяется через 1-2 ч.

После местного применения глазных капель Тимолол-ПОС активный ингредиент попадает в кровеносную систему путем абсорбции через конъюнктиву, слизистые оболочки носа и слезного тракта.

Выведение

Выведение метаболитов Тимолол-ПОС из организма осуществляется преимущественно почками.

Показания к применению:

— первичная открытоугольная глаукома;

— вторичная глаукома (увеальная, афакическая, посттравматическая);

— врожденная глаукома (при неэффективности других терапевтических мероприятий);

— острое повышение офтальмотонуса;

— первичная закрытоугольная глаукома (в комбинации с миотиками).

Относится к болезням:

- Глаукома

Противопоказания:

— тяжелые хронические обструктивные заболевания легких (в т.ч. бронхиальная астма);

— тяжелый вазомоторный ринит;

— синусовая брадикардия;

— AV-блокада II и III степени;

— острая сердечная недостаточность;

— хроническая сердечная недостаточность II и III стадии;

— кардиогенный шок;

— дистрофические заболевания роговицы;

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует применять препарат при синоатриальной блокаде, артериальной гипотензии, цереброваскулярной недостаточности, сахарном диабете, гипогликемии, тиреотоксикозе, миастении, одновременном назначении других бета-адреноблокаторов, а также у детей, особенно в период новорожденности.

Способ применения и дозы:

Новорожденным и детям до 10 лет закапывают по 1 капле 0.25% раствора 2 раза/сут.

Взрослым и детям старше 10 лет закапывают в конъюнктивальный мешок по 1 капле 0.25% раствора 2 раза/сут, при недостаточной эффективности - по 1 капле 0.5% раствора 2 раза/сут. При необходимости доза может быть уменьшена до 1-2 капель 1 раз/сут.

Правила применения препарата

Перед каждым закапыванием препарата нужно снимать защитный синий колпачок.

Перед первым применением препарата следует перевернуть флакон капельницей вертикально вниз и надавить на его основание (дно) несколько раз, пока на кончике капельницы не появится первая капля. После этого флакон готов к дальнейшему использованию.

При закапывании препарата следует удерживать флакон капельницей вниз, быстро и энергично надавливая на его основание (дно). Таким образом, приводится в действие механизм капельницы и извлекается только 1 капля

препарата. Особая конструкция системы клапанов капельницы обеспечивает всегда одинаковый размер извлекаемой капли и одинаковую скорость ее извлечения даже при очень сильном надавливании на основание флакона.

Следует откинуть голову немного назад, слегка отвести пальцем нижнее веко и закапать 1 каплю в конъюнктивальный мешок, как описано выше. Медленно закрыть глаза.

После окончания процедуры следует сразу же герметично надеть на капельницу защитный синий колпачок.

При закапывании следует избегать контактов кончика капельницы с поверхностью глаза и кожей.

Побочное действие:

Со стороны органа зрения: раздражение глаз, проявляющееся в виде конъюнктивита, блефарита, кератита (гиперемия кожи век, жжение и зуд в глазах, гиперемия конъюнктивы, слезотечение или уменьшение слезоотделения, светобоязнь, отек эпителия роговицы, кратковременное нарушение остроты зрения; при длительном применении возможно развитие поверхностной точечной кератопатии /уменьшение прозрачности роговицы/ и снижение чувствительности роговицы), птоз, диплопия.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: снижение АД, брадикардия, брадиаритмия, AV-блокада, сердечная недостаточность, остановка сердца, снижение сократимости миокарда, боль в груди, преходящее нарушение мозгового кровообращения, коллапс.

Со стороны дыхательной системы: ринит, заложенность носа, носовое кровотечение, одышка, бронхоспазм, легочная недостаточность.

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, диарея.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головокружение, головная боль, сонливость, галлюцинации, замедление скорости психомоторных реакций, депрессия, парестезии.

Прочие: аллергические реакции (в т.ч. крапивница), мышечная слабость, нарушение половых функций.

Передозировка:

При местном применении в рекомендуемой дозе симптомы передозировки не отмечались. При случайном приеме внутрь возможно развитие следующих *симптомов:* тошнота, рвота, головокружение, головная боль, снижение АД, бронхоспазм, брадикардия.

Лечение: в случае развития симптомов передозировки проводят симптоматическую терапию. Изопреналин можно вводить в/в для устранения выраженной брадикардии или бронхоспазма, добутамин - для лечения артериальной гипотензии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

При беременности препарат применяют, если ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

Во время применения препарата грудное вскармливание следует прекратить.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Эпинефрин, пилокарпин, системные бета-адреноблокаторы усиливают действие тимолола.

При одновременном применении с резерпином возможно развитие выраженной брадикардии или гипотонии (эта комбинация требует тщательного врачебного контроля).

При одновременном применении с блокаторами кальциевых каналов или сердечными гликозидами возможно нарушение AV-проводимости, развитие острой левожелудочковой недостаточности или артериальной гипотонии.

Тимолол усиливает действие миорелаксантов. Препарат следует отменить за 48 ч до предполагаемого проведения общей анестезии с использованием периферических миорелаксантов.

Во время лечения не рекомендуется принимать этанол (возможно резкое снижение АД).

Особые указания и меры предосторожности:

Контроль эффективности терапии следует проводить примерно через 3-4 недели после начала терапии.

В период лечения не реже 1 раза в 6 месяцев следует контролировать функцию слезоотделения, целостность роговицы, поля зрения.

Контактные линзы следует снимать перед закапыванием и надевать не ранее чем через 15 мин после процедуры. При наличии в глазных каплях бензалкония хлорида (консерванта) не следует носить мягкие контактные линзы в период лечения.

При длительном применении тимолола возможно ослабление эффекта.

Препарат следует отменить за 48 ч до предполагаемого проведения общей анестезии с использованием периферических миорелаксантов.

Нельзя одновременно применять Тимолол-ПОС с антипсихотическими лекарственными средствами (нейролептиками) и анксиолитическими лекарственными средствами (транквилизаторами).

С осторожностью следует назначать Тимолол-ПОС одновременно с гипотензивными лекарственными средствами, другими бета-адреноблокаторами, инсулином или пероральными гипогликемическими лекарственными средствами, ГКС, психоактивными лекарственными средствами.

Оригинальная конструкция флакон-капельницы, работающей по принципу безвоздушного насоса, не позволяет воздуху извне проникать внутрь флакона и обеспечивает тем самым стерильность глазных капель при отсутствии в их составе консерванта.

Отсутствие в глазных каплях Тимолол-ПОС консерванта позволяет избежать его нежелательного воздействия на внешние ткани глаза, конъюнктивы и роговицы, а также исключает риск развития аллергических реакций на консервант.

После вскрытия флакона и первого закапывания капель глазных (без консерванта) препарат можно использовать в течение 12 недель. Для этого пациент должен отметить на флаконе и/или на картонной пачке дату, когда в первый раз используется препарат. На этикетке флакона и на картонной пачке предусмотрена специальная графа для заполнения пациентом: "Дата первого применения".

После использования содержимого флакона следует приобрести новый флакон с препаратом; использованный флакон не предусмотрен для повторного использования и подлежит утилизации.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятий другими, потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций и хорошего зрения (в течение 30 мин после закапывания в глаз).

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

После вскрытия флакона препарат следует использовать в течение 12 недель.

Срок годности:

3 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Timolol-POS