Эмзок

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки, покрытые оболочкой, с замедленным высвобождением , белого цвета, продолговатой формы, с двухсторонней риской.

	1 таб.
метопролол	50 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая, повидон, полиэтиленоксид, тальк, актиоксидант (Е321), краситель (Е171).

10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (10) - пачки картонные.

Таблетки, покрытые оболочкой, с замедленным высвобождением , белого цвета, округлой формы, обоюдовыпуклые, с выдавленным числом "100" на одной стороне и с двухсторонней риской.

	1 таб.
метопролол	100 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая, повидон, полиэтиленоксид, тальк, актиоксидант (Е321), краситель (Е171).

10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (10) - пачки картонные.

Таблетки, покрытые оболочкой, с замедленным высвобождением , белого цвета, округлой формы, обоюдовыпуклые, с двухсторонней риской.

	1 таб.
метопролол	200 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая, повидон, полиэтиленоксид, тальк, актиоксидант (Е321), краситель (Е171).

10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (10) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Бета$_1$ -адреноблокатор. Оказывает антиангинальное, антигипертензивное и антиаритмическое действие.

Уменьшает автоматизм синусового узла, снижает ЧСС, замедляет AV проводимость, снижает сократимость и возбудимость миокарда, уменьшает сердечный выброс и снижает потребность миокарда в кислороде. Подавляет стимулирующий эффект катехоламинов на сердце при физической и психоэмоциональной нагрузке.

Фармакокинетика

Фармакокинетика метопролола имеет прямую зависимость от дозы препарата.

Всасывание

После приема препарата внутрь метопролол быстро и почти полностью абсорбируется из ЖКТ. Биодоступность составляет 50%. C_{max} в плазме крови достигается через 6 ч после приема препарата.

Распределение

Связывание с белками плазмы составляет 11-12%. Метопролол проникает через плацентарный барьер, при этом концентрации метопролола в плазме крови матери и плода одинаковы.

Метаболизм

Метаболизируется в печени при участии микросомальных ферментов системы цитохрома P_{450}.

Выведение

$T_{1/2}$ метопролола составляет 8-12 ч.

Выводится почками в виде метаболитов - 95%, в неизмененном виде - около 5%.

Показания к применению:

—артериальная гипертензия (в качестве монотерапии или в комбинации с другими антигипертензивными средствами);

—профилактика приступов стенокардии;

—вторичная профилактика после перенесенного инфаркта миокарда;

—нарушения ритма сердца (наджелудочковая тахикардия, экстрасистолия);

—хроническая сердечная недостаточность в стадии компенсации (у пациентов, получающих стандартную терапию, включающую диуретики, ингибиторы АПФ, сердечные гликозиды);

—профилактика приступов мигрени.

Относится к болезням:

- Артериальная гипертензия
- Гипертензия
- Мигрень
- Миокардит
- Сердечная недостаточность
- Стенокардия
- Тахикардия
- Экстрасистолия

Противопоказания:

—кардиогенный шок;

—AV блокада II и III степени;

—артериальная гипотензия;

—выраженная брадикардия;

—СССУ;

—псориаз;

—выраженные нарушения периферического кровообращения;

—острая сердечная недостаточность;

—хроническая сердечная недостаточность IIБ и III стадии;

—метаболический ацидоз;

—одновременный прием с ингибиторами МАО;

—повышенная чувствительность к препарату.

При лечении препаратом Эмзок противопоказано в/в введение таких блокаторов кальциевых каналов, как верапамил и дилтиазем, или других антиаритмических средств (например, дизопирамид) за исключением пациентов отделений интенсивной терапии.

Безопасность и эффективность применения препарата у детей не установлена.

Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально в зависимости от переносимости и терапевтической эффективности препарата.

Эмзок рекомендуется принимать 1 раз/сут, предпочтительнее в утренние часы, независимо от приема пищи, запивая водой (не менее 1/2 стакана). Таблетку можно разделить на части, но нельзя измельчать и разжевывать. Не следует превышать максимальную дозу 300 мг/сут.

При *артериальной гипертензии* Эмзок назначают в дозе 50-200 мг 1 раз/сут.

Для *профилактики приступов стенокардии* препарат применяют в дозе 50-200 мг 1 раз/сут, в зависимости от терапевтического эффекта дозу в дальнейшем повышают до 300 мг/сут.

Для *вторичной профилактики инфаркта миокарда* препарат назначают в дозе 200 мг 1 раз/сут.

При *хронической сердечной недостаточности в стадии компенсации* в первые 4 дня доза составляет 25 мг/сут, затем проводят поэтапное еженедельное повышение дозы на 25 мг или 50 мг до 200 мг/сут.

При *нарушениях ритма сердца* назначают 50-200 мг 1 раз/сут.

Для *профилактики мигрени* препарат применяют в дозе 100-200 мг 1 раз/сут.

Пациентам пожилого возраста не требуется коррекции режима дозирования. Данной категории пациентов препарат назначают с осторожностью из-за опасности резкого снижения АД и ЧСС.

Пациентам с нарушениями функции почек или находящимся на гемодиализе коррекции режима дозирования не требуется.

При назначении препарата **пациентам с нарушениями функции печени** рекомендуется индивидуальное снижение дозы препарата из-за повышения биодоступности.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, боли в животе (в большинстве случаев эти реакции носят временный характер и исчезают после снижения терапевтической дозы препарата); редко - диарея; в единичных случаях - сухость во рту, нарушения функции печени.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: повышенная утомляемость, головокружение, нарушения сна (в большинстве случаев эти реакции носят временный характер и исчезают после снижения терапевтической дозы препарата); редко - парестезии, мышечные судороги, депрессия, нарушения внимания; крайне редко - шум в ушах; в единичных случаях - головокружение, головные боли.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: возможны брадикардия, постуральная гипотензия; редко - сердечная недостаточность, сердцебиение, нарушения ритма сердца, синдром Рейно, периферические отеки, боли в области сердца.

Со стороны дыхательной системы: редко - одышка; в единичных случаях - бронхоспазм, ринит.

Со стороны органа зрения: редко - конъюнктивит, нарушения зрения, ксерофтальмия.

Дерматологические реакции: редко - псориазоподобная сыпь, дистрофические изменения кожи, крапивница; в единичных случаях - фотосенсибилизация, алопеция.

Прочие: редко - увеличение массы тела, тромбоцитопения, лейкопения; в единичных случаях - повышенная

потливость.

Эмзок, как правило, хорошо переносится больными, побочные эффекты выражены незначительно и обратимы.

Передозировка:

Симптомы: артериальная гипотензия, брадикардия (вплоть до остановки сердца), сердечная недостаточность, кардиогенный шок; в тяжелых случаях - затруднение дыхания, бронхоспазм, рвота, нарушения сознания, генерализованные судорожные припадки.

Лечение: отмена препарата, при необходимости - госпитализация в ОИТ, контроль за состоянием пациента, введение атропина, глюкагона, симпатомиметиков (в зависимости от массы тела и получаемого эффекта - допамин, добутамин, изопреналин, оксипреналин или адреналин). При тяжелой брадикардии, рефрактерной к проводимой терапии, возможна электрокардиостимуляция. При бронхоспазме - бета$_2$ -адреномиметики в виде аэрозоля (при недостаточности эффекта - также в/в) или аминофиллин в/в. При генерализованных судорожных припадках - диазепам (в/в медленно).

Применение при беременности и кормлении грудью:

При беременности (особенно в I триместре) Эмзок должен назначаться только в случаях, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода, т.к. до настоящего времени отсутствуют достаточный клинический опыт его применения при беременности. При применении при беременности препарат следует отменить за 48-72 ч до наступления родов в связи с тем, что у новорожденных, матери которых принимали Эмзок во время беременности, возможно развитие брадикардии, артериальной гипертензии и гипергликемии. Если отмена препарата невозможна, то новорожденный должен находится под особенно тщательным наблюдением в течение 48-72 ч после родов.

Применение Эмзок в период грудного вскармливания не рекомендуется, т.к. метопролол проникает в грудное молоко. Вероятность создания в грудном молоке концентрации метопролола в количестве, представляющем угрозу для младенца, очень мала, однако в таких случаях грудному ребенку требуется особое наблюдение врача.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении препарата Эмзок и инсулина или пероральных гипогликемических лекарственных средств возможно усиление или пролонгирование их действия, при этом симптомы гипогликемии (тахикардия и тремор) могут маскироваться или исчезать (при необходимости применения такой комбинации рекомендуется регулярный контроль содержания глюкозы в крови).

При одновременном применении препарата Эмзок с трициклическими антидепрессантами, барбитуратами, фенотиазинами, нитроглицерином, диуретиками, вазодилататорами и другими антигипертензивными средствами (например, празозином) возможно усиление гипотензивного эффекта.

При одновременном применении с блокаторами кальциевых каналов (нифедипин), кроме усиления гипотензивного эффекта, возможно развитие сердечной недостаточности; с верапамилом и дилтиаземом или другими антиаритмическими лекарственными средствами (например, дизопирамид) - артериальной гипотензии, брадикардии, аритмий.

При одновременном применении с сердечными гликозидами, резерпином, гуанфацином, метилдопой и клонидином возможно возникновение выраженной брадикардии.

При одновременном применении с норадреналином, адреналином или другими симпатомиметиками (в т.ч. в форме глазных капель или в составе противокашлевых средств) возможно повышение АД.

При одновременном применении с индометацином и рифампицином возможно уменьшение антигипертензивного действия препарата Эмзок.

При совместном применении с циметидином возможно усиление действия препарата Эмзок.

При одновременном применении препарата Эмзок со средствами для наркоза возможно усиление гипотензивного эффекта; при этом проявляется аддитивное отрицательное инотропное действие обоих препаратов.

При совместном применении препарата Эмзок с периферическими миорелаксантами (например, суксаметоний, тубокурарин) возможно усиление нервно-мышечной блокады.

При одновременном применении препарата Эмзок и этанола возможно усиление угнетающего влияния на ЦНС.

У пациентов, принимающих одновременно Эмзок и клонидин, клонидин может быть отменен только через несколько

дней после прекращения терапии препаратом Эмзок.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью назначают Эмзок больным сахарным диабетом (особенно при лабильном течении), при болезни Рейно, пациентам с другими нарушениями периферического кровообращения, феохромоцитоме, выраженных нарушениях функции печени и почек (при назначении препарата данной категории пациентов следует тщательно контролировать лабораторные показатели функций почек и печени).

Применение препарата Эмзок при сердечной недостаточности возможно только после достижения компенсации и подбора соответствующей, не требующей коррекции терапии диуретиками и/или сердечными гликозидами.

Несмотря на то, что кардиоселективные бета-адреноблокаторы оказывают меньшее воздействие на функцию легких, по сравнению с неселективными бета-адреноблокаторами, Эмзок с осторожностью назначают пациентам с ХОБЛ. В этих случаях при необходимости назначения препарата Эмзок следует решить вопрос о возможности применения в качестве сопутствующей терапии бета$_2$ -адреномиметиков.

Пациенты, пользующиеся контактными линзами, должны учитывать, что на фоне применения препарата Эмзок возможно уменьшение продукции слезной жидкости.

Резкая отмена препарата исключается. Прекращение терапии следует проводить с постепенным снижением дозы в течение 7-10 дней. Больные ИБС в этот период должны находиться под тщательным медицинским наблюдением.

Перед проведением хирургического вмешательства анестезиолог должен быть проинформирован, что пациент получает Эмзок; при необходимости прерывания курса терапии препарат следует отменить не менее, чем за 48 ч.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

В связи с возможными индивидуальными различиями в реакции на прием препарата Эмзок у некоторых пациентов возможно снижение способности управлять автотранспортом.

При нарушениях функции почек

Пациентам с нарушениями функции почек или находящимся на гемодиализе коррекции режима дозирования не требуется.

При нарушениях функции печени

При назначении препарата **пациентам с нарушениями функции печени** рекомендуется индивидуальное снижение дозы препарата из-за повышения биодоступности.

Применение в пожилом возрасте

Пациентам пожилого возраста не требуется коррекции режима дозирования. Данной категории пациентов препарат назначают с осторожностью из-за опасности резкого снижения АД и ЧСС.

Применение в детском возрасте

Безопасность и эффективность применения препарата у детей не установлена.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 30°С.

Условия отпуска из аптек

Препарат отпускается по рецепту.

Срок годности:

2 года.

Источник: http://drugs.thead.ru/Emzok