Глифромин



Код АТХ:

- A10BA02

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Метформин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Таблетки белого или почти белого цвета, плоскоцилиндрические, с фаской и риской.

	1 таб.
метформин (в форме гидрохлорида)	500 мг

Вспомогательные вещества: сорбитол, кальция фосфата дигидрат, повидон (поливинилпирролидон), макрогол (полиэтиленгликоль), кальция стеарат или стеариновая кислота.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой белого или белого с кремоватым или сероватым оттенком цвета, овальной формы, двояковыпуклые.

	1 таб.
метформина гидрохлорид	850 мг

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный, повидон (поливинилпирролидон), стеариновая кислота.

Состав пленочной оболочки: гипромеллоза (гидроксипропилметилцеллюлоза), макрогол (полиэтиленгликоль 6000), тальк.

60 шт. - банки полипропиленовые (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки полиэтиленовые (1) - пачки картонные.

Таблетки, покрытые пленочной оболочкой белого или белого с кремоватым или сероватым оттенком цвета,

овальной формы, двояковыпуклые.

	1 таб.
метформина гидрохлорид	1 г

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный, повидон (поливинилпирролидон), стеариновая кислота.

Состав пленочной оболочки: гипромеллоза (гидроксипропилметилцеллюлоза), макрогол (полиэтиленгликоль 6000), тальк.

60 шт. - банки полипропиленовые (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки полиэтиленовые (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Гипогликемический препарат для перорального применения из группы бигуанидов. Глиформин тормозит глюконеогенез в печени, уменьшает абсорбцию глюкозы из кишечника, усиливает периферическую утилизацию глюкозы а также повышает чувствительность тканей к инсулину. При этом не оказывает действие на секрецию инсулина бета-клетками поджелудочной железы. Снижает уровень триглицеридов и ЛПНП в крови. Стабилизирует или снижает массу тела. Оказывает фибринолитическое действие за счет подавления ингибитора активатора плазминогена тканевого типа.

Фармакокинетика

Всасывание

После приема препарата внутрь метформин абсорбируется из ЖКТ. C_{max} метформина в плазме кровидостигается через 2-2.5 ч. После приема стандартной дозы биодоступность составляет 50-60%.

Распределение

Практически не связывается с белками плазмы. Накапливается в слюнных железах, печени и почках.

Выведение

$T_{1/2}$ составляет 1.5-4.5 ч. Выводится в неизмененном виде почками.

Фармакокинетика в особых клинических случаях

При нарушениях функции почек возможна кумуляция препарата.

Показания к применению:

— сахарный диабет 2 типа при неэффективности диетотерапии (особенно у больных, страдающих ожирением) в качестве монотерапии или в сочетании с другими гипогликемическими препаратами.

Относится к болезням:

- Гипогликемия
- Ожирение
- Сахарный диабет

Противопоказания:

— диабетический кетоацидоз;

— диабетическая прекома, кома;

— нарушение функции почек;

— острые заболевания, протекающие с риском развития нарушения функции почек: дегидратация (при диарее, рвоте), лихорадка, тяжелые инфекционные заболевания, состояния гипоксии (шок, сепсис, почечные инфекции,

бронхолегочные заболевания);

— клинически выраженные проявления острых и хронических заболеваний, которые могут приводить к развитию тканевой гипоксии (в т.ч. сердечная или дыхательная недостаточность, острый инфаркт миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения);

— серьезные хирургические операции и травмы, когда показано проведение инсулинотерапии;

— нарушение функции печени;

— хронический алкоголизм, острое отравление алкоголем;

— лактацидоз (в т.ч. в анамнезе);

— применение в течение не менее 2 дней до и в течение 2 дней после проведения радиоизотопных или рентгенологических исследований с введением йодсодержащего контрастного вещества;

— соблюдение гипокалорийной диеты (менее 1000 кал/сут);

— беременность;

— период лактации (грудного вскармливания);

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Не рекомендуется применять препарат у пациентов старше 60 лет, выполняющих тяжелую физическую работу, что связано с повышенным риском развития у них лактацидоза.

Способ применения и дозы:

Доза препарата устанавливается врачом индивидуально в зависимости от уровня глюкозы в крови.

Начальная доза составляет 0.5-1 г/сут или 0.85 г 1 раз/сут. Через 10-15 дней возможно дальнейшее постепенное увеличение дозы в зависимости от уровня гликемии. Поддерживающая доза препарата обычно составляет 1.5-2 г/сут. Максимальная доза - 3 г/сут. Для уменьшения побочных реакций со стороны пищеварительной системы суточную дозу следует разделить на 2-3 приема.

У **пациентов пожилого возраста** рекомендуемая суточная доза не должна превышать 1 г.

При тяжелых метаболических нарушениях дозу препарата Глиформин необходимо уменьшить вследствие повышенного риска развития лактацидоза.

Таблетки Глиформин следует принимать не разжевывая, во время или непосредственно после еды, запивая достаточным количеством воды.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, металлический привкус во рту, отсутствие аппетита, диарея, метеоризм, боли в животе. Эти симптомы встречаются особенно часто в начале лечения и, как правило, проходят самостоятельно. Данные симптомы можно уменьшить назначением антацидов, производных атропина или спазмолитиков.

Со стороны обмена веществ: в редких случаях - лактацидоз (требует прекращения лечения); при длительном лечении - гиповитаминоз B_{12} (нарушение всасывания).

Со стороны системы кроветворения: в отдельных случаях - мегалобластная анемия.

Со стороны эндокринной системы: гипогликемия (при применении в неадекватных дозах).

Аллергические реакции: кожная сыпь.

В случаях возникновения побочных эффектов дозу следует уменьшить или временно отменить препарат.

Передозировка:

Симптомы: возможно развитие лактацидоза с летальным исходом. Причиной развития лактацидоза может также явиться кумуляция препарата вследствие нарушения функции почек. Ранними симптомами лактацидоза являются

общая слабость, тошнота, рвота, диарея, понижение температуры тела, боли в животе, боли в мышцах, снижение АД, брадиаритмия, в дальнейшем может отмечаться учащение дыхания, головокружение, нарушение сознания и развитие комы.

Лечение: в случае появления симптомов лактацидоза лечение препаратом Глиформин необходимо немедленно прекратить, пациента срочно госпитализировать и, определив концентрацию лактата, подтвердить диагноз. Наиболее эффективным мероприятием по выведению из организма лактата и метформина является гемодиализ. Проводят также симптоматическое лечение.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано применение при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

При планировании беременности, а также в случае наступления беременности на фоне приема Глиформина, препарат следует отменить и назначить инсулинотерапию.

Неизвестно, выделяется ли метформин с грудным молоком, поэтому Глиформин противопоказан при грудном вскармливании. При необходимости применения препарата Глиформин в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с производными сульфонилмочевины, акарбозой, инсулином, НПВС, ингибиторами МАО, окситетрациклином, ингибиторами АПФ, производными клофибрата, циклофосфамидом, бета-адреноблокаторами возможно усиление гипогликемического действия препарата Глиформин.

При одновременном применении с ГКС, пероральными контрацептивами, эпинефрином, симпатомиметиками, глюкагоном, гормонами щитовидной железы, тиазидными и "петлевыми" диуретиками, производными фенотиазина, производными никотиновой кислоты возможно уменьшение гипогликемического действия препарата Глиформин.

Циметидин замедляет выведение препарата Глиформин, вследствие этого повышается риск развития молочнокислого ацидоза.

Глиформин способен ослабить действие антикоагулянтов (производных кумарина).

При одновременном приеме этанола возможно развитие лактацидоза.

Особые указания и меры предосторожности:

В период лечения следует контролировать функцию почек: 1 раз в 6 месяцев необходим контроль уровня сывороточного креатинина (особенно у пациентов пожилого возраста). Не следует назначать Глиформин, если уровень сывороточного креатинина в крови выше 135 мкмоль/л у мужчин и 110 мкмоль/л у женщин.

Не реже 2 раз в год, а также при появлении миалгии следует определять содержание лактата в плазме.

За 48 ч до и в течение 48 ч после проведения рентгеноконтрастного исследования (урография, в/в ангиография) следует прекратить прием препарата Глиформин.

Во время лечения следует воздержаться от приема алкоголя и лекарственных препаратов, содержащих этанол.

Возможно применение препарата Глиформин в комбинации с производными сульфонилмочевины. В этом случае необходим особенно тщательный контроль уровня глюкозы в крови.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

При применении в качестве монотерапии Глиформин не влияет на способность к управлению автотранспортом и работе с механизмами. При сочетании Глиформина с другими гипогликемическими средствами (в т.ч. с производными сульфонилмочевины, инсулином) возможно развитие гипогликемических состояний, при которых ухудшается способность к управлению автотранспортом и занятиям другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенного внимания и быстрых психомоторных реакций.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при нарушении функции почек, при острых заболеваниях, протекающих с риском развития нарушения функции почек: дегидратации (при диарее, рвоте), лихорадке, тяжелых инфекционных заболеваниях, состояниях гипоксии (шоке, сепсисе, почечных инфекциях, бронхолегочных заболеваниях).

При нарушениях функции печени

Противопоказан при нарушениях функции печени.

Применение в пожилом возрасте

Не рекомендуется применять препарат у пациентов старше 60 лет, выполняющих тяжелую физическую работу, что связано с повышенным риском развития у них лактацидоза. У **пациентов пожилого возраста** рекомендуемая суточная доза не должна превышать 1 г.

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Срок годности для таблеток 500 мг - 3 года, для таблеток 850 мг и 1 г - 2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Gliformin