Формин Плива

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, покрытые пленочной оболочкой белого цвета, двояковыпуклые, продолговатой формы, с обеих сторон с рисками, вдоль которых скошенные выемки, с одной стороны таблетки выемка более выражена.

	1 таб.
метформина гидрохлорид	1 г

Вспомогательные вещества: гипромеллоза 15000 CPS, повидон, магния стеарат.

Состав оболочки: гипромеллоза 5 CPS, макрогол 6000, титана диоксид (E171).

15 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.
15 шт. - блистеры (4) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Гипогликемическое средство для перорального применения из группы бигуанидов.

Метформин 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 тканевого плазминогена.

Фармакокинетика

Всасывание

После приема внутрь метформин абсорбируется из ЖКТ . Биодоступность после приема стандартной дозы составляет 50-60%. C_{max} в плазме крови достигается через 2 ч после приема внутрь. Прием пищи снижает C_{max} на 40% и замедляет ее достижение на 35 мин.

Распределение

Способен накапливаться в эритроцитах. Практически не связывается с белками плазмы. Накапливается в слюнных железах, мышцах, печени и почках.

Выведение

$T_{1/2}$ составляет 6.5 ч.

Показания к применению:

— сахарный диабет типа 2 без склонности к кетоацидозу (особенно в сочетании с ожирением) при неэффективности диетотерапии.

Относится к болезням:

- Ожирение
- Сахарный диабет

Противопоказания:

— диабетический кетоацидоз, диабетическая прекома, кома;

— выраженные нарушения функции почек;

— лактацидоз (в т.ч. в анамнезе);

— сердечная и дыхательная недостаточность, острая фаза инфаркта миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения, дегидратация, хронический алкоголизм, тяжелые инфекционные заболевания, шок и другие состояния, которые могут способствовать развитию лактацидоза;

— беременность;

— лактация (грудное вскармливание);

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

— печеночная недостаточность;

— острое отравление алкоголем;

— 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);

— повышенная чувствительность к препарату.

С *осторожностью* следует применять препарат у пациентов старше 60 лет, выполняющих тяжелую физическую работу, что связано с повышенным риском развития у них лактацидоза.

Способ применения и дозы:

Дозу препарата Формин Плива устанавливают индивидуально с учетом уровня глюкозы в крови.

Начальная доза составляет, как правило, 500-1000 мг (1/2-1 таб./сут). Возможно дальнейшее постепенное увеличение дозы в зависимости от эффективности терапии.

Поддерживающая суточная доза составляет 1-2 г (1-2 таб./сут). Максимальная суточная доза - 3 г (3 таб). Применение препарата в более высоких дозах не повышает эффективность лечения.

Курс лечения длительный.

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

Таблетки препарата Формин Плива следует принимать во время еды, запивая небольшим количеством жидкости (стакан воды).

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, боли в животе, диарея, метеоризм, отсутствие аппетита, изменение вкуса (в этих случаях обычно не требуется прекращение лечения, и симптомы проходят самостоятельно без изменения дозы препарата); редко - патологические отклонения печеночных проб или гепатит, исчезающие после отмены препарата. Частота и тяжесть побочных эффектов со стороны пищеварительной системы может уменьшиться при постепенном увеличении дозы метформина или при делении суточной дозы на 2-3 приема.

Со стороны эндокринной системы: гипогликемия (преимущественно при применении в неадекватных дозах и/или в сочетании с другими гипогликемическими препаратами).

Со стороны обмена веществ: редко - лактацидоз (требуется прекращение лечения); при длительном лечении - гиповитаминоз B_{12} (нарушение всасывания).

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

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд.

Передозировка:

Симптомы: возможно развитие лактацидоза с летальным исходом. Причиной развития лактацидоза может также явиться кумуляция препарата вследствие нарушения функции почек. *Ранними симптомами лактацидоза* являются тошнота, рвота, диарея, понижение температуры тела, боли в животе, боли в мышцах, в дальнейшем может отмечаться учащение дыхания, головокружение, нарушение сознания и развитие комы.

Лечение: в случае появления признаков лактацидоза, препарат следует немедленно отменить, пациенту требуется срочная госпитализация, для подтверждения диагноза следует провести определение концентрации лактата. Для выведения из организма лактата и метформина наиболее эффективен гемодиализ. Показано проведение симптоматической терапии.

При комбинированной терапии препаратом Формин Плива с препаратами сульфонилмочевины возможно развитие гипогликемии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан к применению при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

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

При одновременном применении (системном и местном) с ГКС, пероральными контрацептивами, симпатомиметиками, глюкагоном, гормонами щитовидной железы, тиазидными и "петлевыми" диуретиками, производными фенотиазина, производными никотиновой кислоты возможно уменьшение гипогликемического действия метформина.

Нифедипин повышает абсорбцию, C_{max} в плазме крови, замедляет выведение метформина из организма.

Циметидин замедляет выведение метформина, вследствие этого повышается риск развития лактацидоза.

Катионные лекарственные средства (амилорид, дигоксин, морфин, прокаинамид, хинидин, хинин, ранитидин, триамтерен и ванкомицин), секретирующиеся в канальцах, конкурируют за канальцевые транспортные системы и при длительной терапии могут увеличить C_{max} метформина на 60%.

Метформин может ослабить действие антикоагулянтов (производных кумарина).

При одновременном приеме этанола возможно развитие лактацидоза.

Возможна кумуляция метформина и развитие лактацидоза при внутрисосудистом введении йодсодержащих контрастных препаратов.

Особые указания и меры предосторожности:

В период лечения необходимо контролировать функцию почек.

Не реже 2 раз в год, а также при появлении миалгии следует проводить определение содержания лактата в плазме.

Возможно применение препарата Формин Плива в комбинации с производными сульфонилмочевины или инсулином. В этом случае необходим особо тщательный контроль уровня глюкозы в крови.

Большие хирургические вмешательства и травмы, обширные ожоги, инфекционные заболевания с лихорадочным синдромом могут потребовать отмены пероральных глипогликемических препаратов и назначения инсулина.

Во время лечения препаратом Формином Плива следует избегать приема алкоголя.

Влияние на способность управлять автотранспортом и работу с механизмами

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

При нарушениях функции почек

Противопоказан при нарушениях функции почек (из-за повышенного риска развития гипогликемии и молочнокислого ацидоза).

При нарушениях функции печени

Противопоказан при нарушениях функции печени (из-за повышенного риска развития гипогликемии и молочнокислого ацидоза).

Применение в пожилом возрасте

С осторожностью и после оценки соотношения между пользой и риском от применения следует назначать Формин Плива пациентам пожилого возраста (старше 65 лет). Таким пациентам необходимо перед его назначением определять клиренс креатинина, т.к. повышение уровня креатинина в сыворотке крови не является надежным показателем нарушения функции почек у пациентов данной возрастной группы.

Применение в детском возрасте

Препарат противопоказан в детском возрасте.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С.

Срок годности:

4 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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