

## Форметин



### Код АТХ:

- [A10BA02](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Метформин](#)

### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

**Таблетки** белого цвета, круглые, плоскоцилиндрические, с фаской и риской.

	<b>1 таб.</b>
метформина гидрохлорид	500 мг

*Вспомогательные вещества:* повидон средномолекулярный (поливинилпироллидон), кроскармеллоза натрия, магния стеарат (для фармацевтической промышленности).

- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.
- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.

**Таблетки** белого цвета, овальные, двояковыпуклые, с риской с одной стороны.

	<b>1 таб.</b>
метформина гидрохлорид	850 мг

*Вспомогательные вещества:* повидон средномолекулярный (поливинилпироллидон), кроскармеллоза натрия, магния стеарат (для фармацевтической промышленности).

- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.
- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.

**Таблетки** белого цвета, овальные, двояковыпуклые, с риской с одной стороны.

	<b>1 таб.</b>
метформина гидрохлорид	1 г

*Вспомогательные вещества:* повидон средномолекулярный (поливинилпироллидон), кроскармеллоза натрия, магния стеарат (для фармацевтической промышленности).

- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.
- 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.

## Фармакотерапевтическая группа:

- [Метаболики](#)

## Фармакологические свойства:

### Фармакодинамика

Пероральный гипогликемический препарат из группы бигуанидов. Тормозит глюконеогенез в печени, уменьшает абсорбцию глюкозы из кишечника, усиливает периферическую утилизацию глюкозы, а также повышает чувствительность тканей к инсулину. Не оказывает действие на секрецию инсулина  $\beta$ -клетками поджелудочной железы, не вызывает гипогликемических реакций.

Снижает уровень триглицеридов и ЛПНП.

Стабилизирует или снижает массу тела.

Оказывает фибринолитическое действие за счет подавления ингибитора активатора плазминогена тканевого типа.

### Фармакокинетика

#### Всасывание

После приема внутрь метформин абсорбируется из ЖКТ. Биодоступность после приема стандартной дозы составляет 50-60%.  $C_{max}$  после приема внутрь достигается через 2.5 ч.

#### Распределение

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

#### Выведение

Выделяется в неизменном виде с мочой.  $T_{1/2}$  составляет 1.5-4.5 ч.

#### 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 с ожирением).

## Относится к болезням:

- [Ожирение](#)
- [Сахарный диабет](#)

## Противопоказания:

— диабетический кетоацидоз, диабетическая прекома, кома;

— выраженные нарушения функции почек;

— состояния, которые могут способствовать развитию лактацидоза, в т.ч. сердечная и дыхательная недостаточность, острая фаза инфаркта миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения, дегидратация, хронический алкоголизм;

— нарушения функции печени;

— острое алкогольное отравление;

— тяжелые инфекционные заболевания;

— лактацидоз (в т.ч. в анамнезе);

— серьезные хирургические операции и травмы (в этих случаях показано проведение инсулинотерапии);

— применение в течение 2 дней до и 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, в связи с повышенным риском развития лактацидоза.

## Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально с учетом уровня глюкозы в крови.

Начальная доза составляет 500 мг 1-2 раза/сут или 850 мг 1 раз/сут. В дальнейшем постепенно (1 раз в неделю) дозу увеличивают до 2-3 г/сут. Максимальная суточная доза - 3 г.

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

Вследствие повышенного риска развития лактацидоза, при назначении метформина пациентам с тяжелыми метаболическими нарушениями дозу препарата следует уменьшить.

Таблетки следует принимать во время или после еды, не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости.

## Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, "металлический" привкус во рту, отсутствие аппетита, диарея, метеоризм, боли в животе.

*Со стороны обмена веществ:* редко - лактацидоз (требует прекращения лечения), при длительном применении - гиповитаминоз В<sub>12</sub> (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.

## 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, рефлекторная брадикардия, в дальнейшем возможно учащение дыхания, головокружение, нарушение сознания и развитие комы.

*Лечение:* при появлении признаков лактацидоза лечение метформином необходимо немедленно прекратить, больного срочно госпитализировать и, определив концентрацию лактата, подтвердить диагноз. Гемодиализ наиболее эффективен для выведения из организма лактата и метформина. При необходимости проводят симптоматическую терапию.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

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

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с производными сульфонилмочевины, акарбозой, инсулином, НПВС, ингибиторами МАО, окситетрациклином, ингибиторами АПФ, производными клофибрата, циклофосфамидом и бета-

адреноблокаторами возможно усиление гипогликемического действия метформина.

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

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

Метформин может ослабить действие антикоагулянтов (производных кумарина).

При одновременном приеме с этанолом возможно развитие лактацидоза.

При одновременном применении нифедипин повышает абсорбцию метформина и  $C_{max}$ , замедляет выведение.

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

## Особые указания и меры предосторожности:

В период применения препарата следует контролировать показатели функции почек. Не реже 2 раз в год, а также при появлении миалгии следует определять содержание лактата в плазме.

Возможно применение Форметина в комбинации с производными сульфонилмочевины, при этом необходим особенно тщательный контроль уровня глюкозы в крови.

### *Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

При применении в качестве монотерапии препарат не оказывает влияния на способность управлять транспортом и работать с механизмами.

При сочетании Форметина с другими гипогликемическими препаратами (производные сульфонилмочевины, инсулин) возможно развитие гипогликемических состояний, при которых ухудшается способность к управлению автотранспортом и к другим потенциально опасным видам деятельности, требующим повышенного внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **При нарушениях функции почек**

Препарат противопоказан при выраженных нарушениях функции почек. В период применения препарата следует контролировать показатели функции почек. Не реже 2 раз в год, а также при появлении миалгии следует определять содержание лактата в плазме.

### **При нарушениях функции печени**

Препарат противопоказан при нарушениях функции печени.

### **Применение в пожилом возрасте**

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

## Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить недоступным для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. Не использовать после истечения срока годности, указанного на упаковке.

## Срок годности:

2 года.

## Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

**Форметин**

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

---

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