

## [Дженем](#)



### **Полезные ссылки:**

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

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Антибиотик группы карбапенемов. Более стабилен по отношению к дегидропептидазе I, чем имипенем. Оказывает бактерицидное действие за счет нарушения синтеза клеточной стенки бактерий. Обладает сродством к белкам, связывающим пенициллин (PBPs). Активен в отношении большинства аэробных и анаэробных грамположительных и грамотрицательных бактерий.

К меропенему устойчивы *Xanthomonas maltophilia*, *Enterococcus faecium*, метициллин-резистентные штаммы *Staphylococcus spp.*

Устойчив к действию  $\beta$ -лактамаз.

#### **Фармакокинетика**

После в/в или в/м введения хорошо проникает в большинство тканей и жидкостей организма (в т.ч. в цереброспинальную жидкость у больных менингитом). Метаболизируется с образованием одного неактивного метаболита.  $T_{1/2}$  при в/в введении составляет 1 ч, при в/м введении - 1.5 ч.

### **Показания к применению:**

Для в/в введения: лечение инфекционно-воспалительных заболеваний тяжелого течения, вызванных одним или несколькими чувствительными к меропенему возбудителями: пневмония, включая госпитальные пневмонии; инфекции мочевыводящих путей, брюшной полости, органов малого таза (в т.ч. эндометрит), кожи и мягких тканей, менингит, септицемия; подозрение на бактериальную инфекцию с фебрильными эпизодами на фоне нейтропении (эмпирическое лечение).

Для в/м введения: обострение хронического бактериального бронхита, неосложненные инфекции мочевыводящих путей.

### **Относится к болезням:**

- [Инфекции](#)
- [Инфекции мочевыводящих путей](#)
- [Менингит](#)
- [Пневмония](#)
- [Эндометрит](#)

## **Противопоказания:**

Повышенная чувствительность к меропенему и другим препаратам группы карбапенемов.

## **Способ применения и дозы:**

В/в для взрослых разовая доза варьирует от 500 мг до 2 г, частота введения и длительность лечения устанавливаются индивидуально, в зависимости от показаний и тяжести течения заболевания. Детям с массой тела менее 50 кг - по 10-12 мг/кг каждые 8 ч; у детей с массой тела более 50 кг применяют дозы, предназначенные для взрослых.

В/м взрослым - по 500 мг каждые 8 ч, пациентам пожилого возраста - по 500 мг каждые 12 ч.

## **Побочное действие:**

*Со стороны пищеварительной системы:* боли в животе, тошнота, рвота, диарея, обратимое повышение уровня билирубина, трансаминаз, ЩФ и ЛДГ.

*Со стороны свертывающей системы крови:* обратимая тромбоцитопения, эозинофилия, нейтропения.

*Аллергические реакции:* кожный зуд, сыпь, крапивница.

*Со стороны нервной системы:* головная боль, парестезии.

*Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием:* кандидоз полости рта, вагинальный кандидоз, псевдомембранозный колит.

*Местные реакции:* воспаление, тромбоз, боль в месте введения.

*Прочие:* в некоторых случаях положительная прямая или непрямая проба Кумбса.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

При беременности и в период лактации (грудного вскармливания) применение возможно только в случаях, когда ожидаемая польза терапии для матери превышает возможный риск для плода или ребенка.

В экспериментальных исследованиях показано, что меропенем выделяется с грудным молоком.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

Пробенецид конкурирует с меропенемом за активную канальцевую секрецию и, таким образом, ингибирует почечную экскрецию меропенема, вызывая увеличение его периода полувыведения и концентрации в плазме крови (одновременное применение не рекомендуется).

## **Особые указания и меры предосторожности:**

С осторожностью назначают меропенем при заболеваниях печени, при заболеваниях нижних отделов дыхательных путей, вызванных *Pseudomonas aeruginosa*.

При нарушениях функции почек требуется коррекция режима дозирования в зависимости от значений КК. При заболеваниях печени лечение следует проводить под контролем уровня трансаминаз и билирубина.

При указаниях в анамнезе на реакции повышенной чувствительности к пенициллинам, карбапенемам или другим бета-лактамам возможно развитие реакций повышенной чувствительности к меропенему. Как и при применении других антибиотиков, на фоне лечения меропенемом следует иметь в виду вероятность развития псевдомембранозного колита.

С осторожностью применяют меропенем в составе комбинированной терапии с препаратами, обладающими нефротоксическим действием.

Не рекомендуется применение у детей в возрасте до 3 месяцев.

***При нарушениях функции почек***

При нарушениях функции почек требуется коррекция режима дозирования в зависимости от значений КК.

***При нарушениях функции печени***

С осторожностью назначают меропенем при заболеваниях печени - лечение следует проводить под контролем уровня трансаминаз и билирубина.

***Применение в детском возрасте***

Не рекомендуется применение у детей в возрасте до 3 месяцев.

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