

Тиенам



Код АТХ:

- [J01DH51](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Имипенем](#)
- [Циластатин](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)
[Госреестр](#)^{МНН МНН} [Википедия](#)^{МНН МНН}
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Порошок для приготовления раствора для инфузий от белого до светло-желтого цвета.

	1 фл.
имипенем стерильный	500 мг
циластатин натрия стерильный	500 мг

Вспомогательные вещества: натрия гидрокарбонат стерильный - 20 мг.

Флаконы стеклянные вместимостью 20 мл (10) - поддоны пластиковые.

Флаконы стеклянные вместимостью 20 мл (25) - пачки картонные.

Флаконы стеклянные вместимостью 115 мл (5) в комплекте с соединительными трубками (5 шт.) - коробки картонные.

Порошок для приготовления раствора для инфузий от белого до светло-желтого цвета.

	1 фл.
имипенем	500 мг
циластатин натрия	500 мг

Вспомогательные вещества: натрия гидрокарбонат - 20 мг.

Флаконы стеклянные вместимостью 20 мл (10) - поддоны пластиковые.

Флаконы стеклянные вместимостью 20 мл (25) - пачки картонные.

Флаконы стеклянные вместимостью 115 мл (5) в комплекте с соединительными трубками (5 шт.) - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- [Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства](#)

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — антибактериальное, бактерицидное, противомикробное.

Имипенем ингибирует синтез клеточной стенки бактерий, циластатин тормозит биотрансформацию имипенема в почках и увеличивает его концентрацию в мочевыводящих путях..

Показания к применению:

Лечение тяжелых инфекций, вызванных чувствительными микроорганизмами, а также для эмпирической терапии инфекционного процесса до определения бактериальных возбудителей:

— инфекции нижних дыхательных путей, вызванные *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Acinetobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella* spp., *Serratia marcescens*;

— инфекции мочевыводящих путей (осложненных и неосложненных), вызванные *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Pseudomonas aeruginosa*;

— интраабдоминальные инфекции, вызванные *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Morganella morganii*, *Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Bifidobacterium* spp., *Clostridium* spp., *Eubacterium* spp., *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp., *Propionibacterium* spp., *Bacteroides* spp., включая *B.fragilis*, *Fusobacterium* spp.;

— гинекологические инфекции, вызванные *Enterococcus faecalis*; *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*; *Streptococcus agalactiae* (стрептококки группы В), *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Gardnerella vaginalis*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Bifidobacterium* spp., *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp., *Propionibacterium* spp., *Bacteroides* spp., включая *B.fragilis*;

— бактериальная септицемия, вызванная *Streptococcus pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*; *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Serratia* spp., *Bacteroides* spp., включая *B.fragilis*, *Pseudomonas aeruginosa*;

— инфекции костей и суставов, вызванные *Enterococcus faecalis*; *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Enterobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*;

— инфекции кожи и мягких тканей, вызванные *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis*; *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Acinetobacter* spp., *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia* spp., *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp., *Bacteroides* spp., включая *B.fragilis*, *Fusobacterium* spp.;

— инфекционный эндокардит, вызванный *Staphylococcus aureus* (штаммы, продуцирующие пенициллиназу).

Для профилактики послеоперационных инфекций у пациентов группы риска с высокой вероятностью развития послеоперационного инфекционного осложнения, а также у пациентов с высоким риском интраоперационного инфицирования в ходе хирургического вмешательства.

Относится к болезням:

- [Инфекции](#)
- [Инфекции мочевыводящих путей](#)
- [Эндокардит](#)

Противопоказания:

- пациенты с КК < 5 мл/мин/1.73 м²;
- детский возраст до 3 месяцев;
- дети с нарушением функции почек (сывороточный креатинин более 2 мг/дл);
- повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- повышенная чувствительность к другим бета-лактамам антибиотикам, пенициллинам и цефалоспоринам.

С осторожностью следует применять препарат у пациентов с псевдомембранозным колитом, заболеваниями ЖКТ в анамнезе, при КК < 70 мл/мин/1.73 м², у пациентов, находящихся на гемодиализе, при заболеваниях ЦНС.

Способ применения и дозы:

Тиенам вводят в/в в виде инфузии. Препарат не предназначен для в/м введения.

Рекомендуемые дозы препарата Тиенам приведены из расчета на имипенем.

Расчет общей суточной дозы Тиенама производится с учетом степени тяжести инфекции, степени чувствительности одного или нескольких патогенных микроорганизмов, функции почек и массы тела. Суточная доза распределяется на несколько инфузий в равных дозах.

С целью лечения **взрослым с нормальной функцией почек (КК более 70 мл/мин/1.73 м²) и массой тела ≥ 70 кг препарат** вводят в дозах, приведенных в таблице 1.

Средняя терапевтическая суточная доза составляет 1-2 г, разделенная на 3-4 введения в сут (таблица 1). Для лечения инфекций средней тяжести препарат также можно применять по 1 г 2 раза/сут.

В случае инфекций, вызванных менее чувствительными микроорганизмами, суточная доза препарата для в/в инфузий может быть увеличена до максимальной - 4 г/сут или 50 мг/кг/сут в зависимости от того, какая доза будет меньше.

Тиенам в разовой дозе 500 мг или менее следует вводить в/в в виде инфузии в течение 20-30 мин. Препарат в разовой дозе более 500 мг следует вводить в/в в виде инфузии в течение 40-60 мин. Если во время инфузии появляется тошнота, то следует замедлить скорость введения препарата.

Таблица 1. Режим дозирования Тиенама для в/в инфузий у взрослых с нормальной функцией почек и массой тела ≥ 70 кг

Степень тяжести инфекции	Доза имипенема (мг)	Перерыв между инфузиями	Общая суточная доза
легкая	250 мг	6 ч	1 г
средняя	500 мг	8 ч	1.5 г
	1000 мг	12 ч	2 г
тяжелая (чувствительные возбудители)	500 мг	6 ч	2 г
тяжелая и/или угрожающая жизни, вызванная менее чувствительными микроорганизмами (в первую очередь некоторыми штаммами <i>P. aeruginosa</i>)	1000 мг	8 ч	3 г
	1000 мг	6 ч	4 г

*У пациентов с массой тела менее 70 кг необходимо дальнейшее пропорциональное снижение дозы.

В связи с высокой антибактериальной активностью Тиенама рекомендуется, чтобы его общая суточная доза не превышала 50 мг/кг или 4 г/сут. Однако больные муковисцидозом с нормальной функцией почек получали Тиенам в дозе до 90 мг/кг/сут, разделенной на несколько приемов, при этом общая доза не превышала 4 г/сут.

Тиенам успешно применялся в качестве монотерапии у онкологических больных с ослабленным иммунитетом в случае подтвержденных или предполагаемых инфекций, например сепсиса.

Взрослые с нарушением функции почек

У **пациентов с КК ≤ 70 мл/мин/1.73 м²** (таблица 2) **и/или массой тела менее 70 кг** (таблица 3) необходимо снижение дозы препарата. Особенно важно снижение дозы в зависимости от массы тела у тех больных, у которых масса значительно ниже 70 кг, и/или имеется почечная недостаточность средней или тяжелой степени.

Для коррекции дозы препарата при лечении взрослых пациентов с нарушенной функцией почек необходимо:

— основываясь на характеристиках инфекции выбрать из таблицы 1 общую суточную дозу препарата;

— из таблицы 2 выбрать соответствующую уменьшенную дозу препарата, исходя из суточной дозы (таблица 1) и КК у данного пациента. Время инфузии рассчитывают в соответствии с режимом дозирования для взрослых пациентов с нормальной функцией почек.

Таблица 2. Режим дозирования Тиенама для в/в инфузий взрослым с нарушением функции почек и массой тела ≥ 70 кг

Общая суточная доза имипенема (из таблицы 1)	КК (мл/мин/1.73 м ²)		
	41-70	21-40	6-20
1 г	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч	по 250 мг через 12 ч
1.5 г	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч
2. г	по 500 мг через 8 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 12 ч
3 г	по 500 мг через 6 ч	по 500 мг через 8 ч	по 500 мг через 12 ч
4 г	по 750 мг через 8 ч	по 500 мг через 6 ч	по 500 мг через 12 ч

*У пациентов с массой тела менее 70 кг необходимо дальнейшее пропорциональное снижение дозы.

Таблица 3. Режим дозирования Тиенама для в/в инфузий взрослым с массой тела менее 70 кг

Максимальная суточная доза 1 г

Масса тела (кг)	КК (мл/мин/1.73 м ²)			
	≥ 71	41-70	21-40	6-20
≥ 70	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч	по 250 мг через 12 ч
60	по 250 мг через 8 ч	по 125 мг через 6 ч	по 250 мг через 12 ч	по 125 мг через 12 ч
50	по 125 мг через 6 ч	по 125 мг через 6 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 12 ч
40	по 125 мг через 6 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 12 ч	по 125 мг через 12 ч
30	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 12 ч	по 125 мг через 12 ч

Максимальная суточная доза 1.5 г

Масса тела (кг)	КК (мл/мин/1.73 м ²)			
	≥ 71	41-70	21-40	6-20
≥ 70	по 500 мг через 8 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч
60	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч
50	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч	по 250 мг через 12 ч
40	по 250 мг через 8 ч	по 125 мг через 6 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 12 ч
30	по 125 мг через 6 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 12 ч

Максимальная суточная доза 2 г

Масса тела (кг)	КК (мл/мин/1.73 м ²)			
	≥ 71	41-70	21-40	6-20
≥ 70	по 500 мг через 6 ч	по 500 мг через 8 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 12 ч
60	по 500 мг через 8 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч
50	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч
40	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч	по 250 мг через 12 ч
30	по 250 мг через 8 ч	по 125 мг через 6 ч	по 125 мг через 8 ч	по 125 мг через 12 ч

Максимальная суточная доза 3 г

Масса тела (кг)	КК (мл/мин/1.73 м ²)			
	≥ 71	41-70	21-40	6-20
≥ 70	по 1000 мг через 8 ч	по 500 мг через 6 ч	по 500 мг через 8 ч	по 500 мг через 12 ч
60	по 750 мг через 8 ч	по 500 мг через 8 ч	по 500 мг через 8 ч	по 500 мг через 12 ч
50	по 500 мг через 6 ч	по 500 мг через 8 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 12 ч
40	по 500 мг через 8 ч	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч
30	по 250 мг через 6 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 8 ч	по 250 мг через 12 ч

Максимальная суточная доза 4 г

Масса тела (кг)	КК (мл/мин/1.73 м ²)			
	≥ 71	41-70	21-40	6-20
≥ 70	по 1000 мг через 6 ч	по 750 мг через 8 ч	по 500 мг через 6 ч	по 500 мг через 12 ч
60	по 1000 мг через 8 ч			