

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНЗДРАВ РОССИИ

ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата для медицинского применения

№ 014421/01-020616

СОГЛАСОВАНО

Орзид®

наименование лекарственного препарата

порошок для приготовления раствора для внутривенного и
внутримышечного введения 250 мг, 500 мг, 1 г

лекарственная форма, дозировка

Орхид Хелскэр (подразделение Орхид Кемикалс энд Фармасьютикалс Лтд.),
Индия

наименование производителя, страна

Изменение № 3

Дата внесения Изменения « ____ » 020616 201 г.

Старая редакция	Новая редакция
Показания к применению Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к цефтазидиму микроорганизмами: - сепсис (септицемия); тяжелые и жизнеугрожающие инфекции, особенно у пациентов с ослабленным иммунитетом, включая пациентов с нейтропенией; - интраабдоминальные инфекции, в том числе перитонит, забрюшинные абсцессы, холецистит, холангит, эмпиема желчного пузыря, энтероколит, дивертикулит; - инфекции нижних дыхательных путей, в том числе бронхит, пневмония, инфицированные бронхоэктазы, абсцесс	Показания к применению Показан для лечения моноинфекций или смешанных инфекций, вызванных чувствительными к цефтазидиму микроорганизмами: - тяжелые инфекции, такие как септицемия, бактериемия, инфекции у пациентов с иммунодефицитом; - бактериальный менингит; - фебрильная нейтропения вследствие бактериальной инфекции; - нозокомиальная пневмония; - бронхолегочная бактериальная инфекция при муковисцидозе; - инфекции ЛОР-органов: хронический

легкого, эмпиема плевры, лечение инфекций легких у больных муковисцидозом; - <i>инфекции костей и суставов</i>, в том числе септический артрит, остеомиелит, бактериальный бурсит; - <i>инфекции центральной нервной системы</i>, включая менингит; - <i>инфекции ЛОР-органов</i>, в том числе средний отит, синусит, мастоидит; - <i>инфекции кожи и мягких тканей</i>, в том числе раневые инфекции, кожные язвы, флегмона, рожа, инфицированные ожоги, мастит; - <i>инфекции мочевыводящих путей</i>, в том числе острый и хронический пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, абсцесс почки, простатит, инфекции, связанные с камнями мочевого пузыря и почек; - <i>инфекции органов малого таза</i>, в том числе эндометрит, аднексит; - <i>гонорея</i>. Для профилактики инфекционных осложнений при операциях на предстательной железе (трансуретральная резекция).	<i>гнойный средний отит, злокачественный наружный отит;</i> - <i>осложненные инфекции мочевыводящих путей;</i> - <i>осложненные инфекции кожи и мягких тканей;</i> - <i>инфекции желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей;</i> - <i>осложненные интраабдоминальные инфекции;</i> - <i>инфекции костей и суставов;</i> - <i>перитониты</i>, связанные с проведением гемо- и перитонеального диализа и с непрерывным амбулаторным диализом. Для профилактики инфекционных осложнений при операциях на предстательной железе (трансуретральная резекция). Цефтазидим может назначаться как препарат выбора до получения результатов на бактериологическую чувствительность. Может быть использован в комбинации с большинством других бета-лактамных антибиотиков, а также с аминогликозидами. Чувствительность бактерий к цефтазидиму варьируется в зависимости от региона и с течением времени. Там, где это возможно, должны быть приняты во внимание локальные данные по чувствительности.
Противопоказания Повышенная чувствительность к другим цефалоспорином, пенициллинам.	Противопоказания Повышенная чувствительность к цефтазидиму или любому другому

С осторожностью Выраженные нарушения функции почек; период новорожденности; кровотечения в анамнезе; язвенный колит в анамнезе; синдром мальабсорбции (повышен риск снижения протромбиновой активности; особенно у лиц с выраженной почечной и/или печеночной недостаточностью). Способ применения и дозы Препарат применяют внутривенно (струйно, капельно) и внутримышечно. Доза препарата устанавливается индивидуально, с учетом тяжести течения заболевания, локализации инфекции и чувствительности возбудителя, возраста и массы тела, функции почек. <i>Для взрослых и детей старше 12 лет</i> обычно используют следующие дозы: - обычно рекомендуемая доза - 1 г каждые 8-12 ч внутривенно или внутримышечно; - при осложненных инфекциях	компоненту препарата; повышенная чувствительность к другим цефалоспорином в анамнезе, выраженные тяжелые реакции повышенной чувствительности (например, анафилактические реакции) к другим бета-лактамам антибактериальным препаратам в анамнезе. С осторожностью Нарушения функции почек; язвенный колит в анамнезе; период новорожденности; при комбинировании с петлевыми диуретиками и аминогликозидами. Способ применения и дозы Препарат применяют внутривенно и внутримышечно. Доза препарата устанавливается индивидуально, с учетом тяжести течения заболевания, локализации инфекции и чувствительности возбудителя, возраста и массы тела, функции почек. Внутривенно препарат можно вводить непосредственно в вену или трубку инфузионной системы, если пациент получает инфузионную терапию. Внутримышечно препарат вводят глубоко в мышечную массу, например, в верхний наружный квадрант большой ягодичной мышцы или латеральной поверхности бедра.
--	---

мочевыводящих путей - по 500 мг каждые 8-12 ч внутривенно или внутримышечно; - при неосложненных инфекциях мочевыводящих путей - по 250 мг каждые 12 ч внутривенно или внутримышечно; - при неосложненной пневмонии; инфекциях кожи - по 500 мг-1 г каждые 8 ч внутривенно или внутримышечно; - при инфекциях костей и суставов - по 2 г каждые 12 ч внутривенно; - при серьезных гинекологических инфекциях - по 2 г каждые 8 ч внутривенно; - при менингите - по 2 г каждые 8 ч внутривенно; - при серьезных интраабдоминальных инфекциях - по 2 г каждые 8 ч внутривенно; - при тяжелых или жизнеугрожающих инфекциях, особенно у пациентов с ослабленным иммунитетом, включая пациентов с нейтропенией, - по 2 г каждые 8 ч внутривенно; - при муковисцидозе, инфекциях легких вызванных <i>Pseudomonas spp.</i>, - 30-50 мг/кг каждые 8 ч внутривенно или внутримышечно (максимальная суточная доза – 6 г). При операциях на предстательной железе в профилактических целях перед индукцией анестезии вводят 1,0 г цефтазидима; введение повторяют после удаления катетера.	Взрослые и дети с массой тела 40 кг и более - обычно рекомендуемая доза – 1-6 г в 2 или 3 введения внутривенно или внутримышечно; - при бронхолегочной бактериальной инфекции при муковисцидозе назначают по 100-150 мг/кг/сут в 3 введения (максимальная суточная доза составляет 9 г)¹; - при фебрильной нейтропении вследствие бактериальной инфекции, нозокомиальной пневмонии, бактериальном менингите, бактериемии назначают по 2 г каждые 8 часов; - при инфекциях костей и суставов, осложненных инфекциях кожи и мягких тканей, инфекциях ЛОР-органов, осложненных интраабдоминальных инфекциях, перитонитах, связанных с проведением гемо- и перитонеального диализа и с непрерывным амбулаторным перитонеальным диализом, назначают по 1-2 г каждые 8 часов; - при инфекциях желудочно-кишечного тракта и желчевыводящих путей – по 1 г каждые 8 часов или по 2 г каждые 12 часов; - при тяжелых инфекциях, особенно у пациентов со сниженным иммунитетом (включая пациентов с нейтропенией), по 2 г каждые 8 или 12 часов или по 3 г каждые 12 часов; - при осложненных инфекциях мочевыводящих путей рекомендуется
---	--

<i>Применение у пожилых пациентов</i> Для пожилых пациентов из-за вероятности возможного возрастного снижения функции почек может потребоваться коррекция дозы. Максимальная суточная доза не должна превышать 3 г. <i>Применение в педиатрии</i> Для детей до 12 лет обычно используют следующие дозы: - новорожденные и младенцы в возрасте до 2-х месяцев - внутривенная инфузия 30 мг/кг каждые 12 ч; - дети от 2 месяцев до 12 лет - внутривенная инфузия 30-50 мг/кг каждые 8 часов. Дозу до 150 мг/кг/сут назначают в 3 приема детям со сниженным иммунитетом, муковисцидозом, менингитом. Максимальная суточная доза не должна превышать 6 г. <i>Применение при нарушении функции печени</i> При условии нормальной функции почек коррекция дозы не требуется. <i>Применение при нарушении функции почек</i> Для пациентов с нарушением функции почек необходима коррекция дозы. После начальной дозы 1 г взрослым с нарушением функции почек (включая пациентов, которым проводят диализ) может потребоваться снижение дозы, как	вводить по 1-2 г каждые 8 или 12 часов. С целью профилактики при операциях на предстательной железе (трансуретральная резекция) цефтазидим назначают в дозе 1 г во время вводного наркоза и вторую дозу вводят при удалении катетера. <i>Режим продленной инфузии</i> При фебрильной нейтропении вследствие бактериальной инфекции, бронхолегочной бактериальной инфекции при муковисцидозе, нозокомиальной пневмонии, бактериальном менингите, бактериемии, инфекциях костей и суставов, осложненных инфекциях кожи и мягких тканей, осложненных интраабдоминальных инфекциях, перитонитах, связанных с проведением гемо- и перитонеального диализа и с непрерывным амбулаторным перитонеальным диализом, препарат вводят в виде нагрузочной дозы 2 г с последующим введением препарата в режиме продленной инфузии в дозах от 4 до 6 г каждые 24 часа¹. ¹ У взрослых пациентов с нормальной функцией почек при введении препарата в дозе до 9 г в сутки побочных эффектов не наблюдалось <i>Особые группы пациентов</i> <i>Дети старше 2 месяцев с массой тела менее 40 кг</i> - при инфекциях желудочно-кишечного тракта и желчевыводящих путей назначают по 30-100 мг/кг/сут в 2 или 3 введения;
---	---

указано ниже:

Клиренс креатинина	Разовая доза и частота введения
> 50 мл/мин (0,83 мл/сек)	Смотрите раздел «Для взрослых и детей старше 12 лет»
31-50 мл/мин (0,52-0,83 мл/сек)	1 г каждые 12 ч
16-30 мл/мин (0,27-0,50 мл/сек)	1 г каждые 24 ч
6-15 мл/мин (0,10-0,25 мл/сек)	500 мг каждые 24 ч
< 5 мл/мин (0,08 мл/сек)	500 мг каждые 48 ч
Пациенты, которым проводят гемодиализ	1 г после каждого сеанса гемодиализа
Пациенты, которым проводят перитонеальный диализ	500 мг каждые 24 ч

Показатели, приведенные в таблице, являются ориентировочными.

В случае инфекций тяжелого течения у пациентов с нарушением функции почек разовую дозу можно увеличить на 50%; при этом рекомендуется контролировать уровень препарата в сыворотке крови, который не должен превышать 40 мг/л.

Применение при диализе

На фоне гемодиализа поддерживающие дозы рассчитывают с учетом клиренса креатинина; введение проводят после каждого сеанса гемодиализа.

У пациентов с почечной

- при инфекциях ЛОР-органов (хроническом гнойном среднем отите, злокачественном наружном отите), осложненных инфекциях костей и суставов, осложненных инфекциях кожи и мягких тканей, осложненных интраабдоминальных инфекциях, перитонитах, связанных с проведением гемо- и перитонеального диализа и с непрерывным амбулаторным перитонеальным диализом, назначают по 100-150 мг/кг/сут в 3 введения, максимально - 6 г/сут;

- при фебрильной нейтропении, бронхолегочной бактериальной инфекции при муковисцидозе, бактериальном менингите, тяжелых инфекциях, таких как септицемия, бактериемия, инфекции у пациентов с иммунодефицитом, по 150 мг/кг/сут в 3 введения, максимально - 6 г/сут.

Режим продленной инфузии

При фебрильной нейтропении вследствие бактериальной инфекции, бронхолегочной бактериальной инфекции при муковисцидозе, нозокомиальной пневмонии, бактериальном менингите, бактериемии, инфекциях костей и суставов, осложненных инфекциях кожи и мягких тканей, осложненных интраабдоминальных инфекциях, перитонитах, связанных с проведением гемо- и перитонеального диализа и с непрерывным амбулаторным перитонеальным диализом, цефтазидим вводят в виде нагрузочной дозы 60-100 мг/кг с последующим введением препарата в

недостаточностью, находящихся на непрерывном гемодиализе с использованием артериовенозного шунта, и у пациентов, находящихся на гемофильтрации высокой скорости в отделении интенсивной терапии, рекомендуемые дозы - 1 г/сут ежедневно (за одно или несколько введений). У пациентов, находящихся на гемофильтрации низкой скорости, назначают дозы, рекомендуемые при нарушении функции почек.

При перитонеальном диализе препарат можно включать в диализную жидкость в дозе от 125 мг до 250 мг на 2 л диализной жидкости.

Продолжительность лечения

Длительность лечения цефтазидимом составляет 7-14 дней. При инфекциях, вызванных *Pseudomonas aeruginosa* (пневмония, муковисцидоз, менингит), курс лечения может быть увеличен до 21 дня.

Приготовление растворов

Использовать только свежеприготовленный раствор! После добавления растворителя флакон необходимо энергично встряхивать до полного растворения порошка.

В полученном готовом растворе могут присутствовать небольшие пузырьки диоксида углерода, что не влияет на эффективность препарата. На

режиме продленной инфузии в дозе 100-200 мг/кг/сут, максимум - 6 г/сут.

Новорожденные в возрасте от 0 до 28 дней и дети в возрасте от 28 дней и до 2 месяцев

Вводят по 25-60 мг/кг/сут в 2 введения.

Режим продленной инфузии

Безопасность и эффективность цефтазидима в режиме продленной инфузии у новорожденных от 0 до 28 дней и у детей от 28 дней и до 2 месяцев не изучались.

Пациенты пожилого возраста

Учитывая сниженный клиренс цефтазидима, рекомендованная доза цефтазидима у пациентов пожилого возраста не должна превышать 3 г/сут, особенно у пациентов старше 80 лет.

Пациенты с нарушением функции почек

Цефтазидим выводится почками в неизмененном виде. Поэтому пациентам с нарушением функции почек дозу цефтазидима рекомендуется снизить.

Начальная доза составляет 1 г; поддерживающие дозы подбирают в зависимости от значений клиренса креатинина.

Взрослые и дети с массой тела 40 кг и более

Поддерживающие дозы цефтазидима для пациентов с нарушением функции почек

Клиренс креатинина (мл/мин)	Концентрация креатинина в плазме крови, мкмоль/л (мг/дл)	Рекомендуемая разовая доза и частота введения
> 50	< 150 (< 1,7)	Стандартные дозы

эффективность препарата также не влияет
пожелтение раствора.

1. «Первичное» разведение

Дози- ровка	Объем растворителя при внутримышеч- ном введении	Объем раствори- теля при внутри- венном струйном введении
250 мг	1 мл воды для инъекций или 0,5% или 1% раствора лидокаина гидрохлорида	2,5 мл воды для инъекций
500 мг	1,5 мл воды для инъекций или 0,5% или 1% раствора лидокаина гидрохлорида	5 мл воды для инъекций
1,0 г	3 мл воды для инъекций или 0,5% или 1% раствора лидокаина гидрохлорида	10 мл воды для инъекций

2. «Вторичное» разведение

Для внутривенного капельного введения полученный вышеописанным способом раствор препарата дополнительно разводят до 50 мл или 100 мл одним из ниже перечисленных инфузионных растворов: вода для инъекций, 0,9% раствор натрия хлорида, раствор Рингера, 5% раствор декстрозы (глюкозы), 10% раствор декстрозы (глюкозы), раствор натрия хлорида 0,9% и декстрозы 5%.

от 50 до 31	от 150 до 200 (от 1,7 до 2,3)	1 г каждые 12 ч
от 30 до 16	от 200 до 350 (от 2,3 до 4,0)	1 г каждые 24 ч
от 15 до 6	от 350 до 500 (от 4,0 до 5,6)	500 мг каждые 24 ч
< 5	> 500 (> 5,6)	500 мг каждые 48 ч

Пациентам с тяжелыми инфекциями рекомендуемая разовая доза должна быть увеличена на 50% или увеличена частота введения препарата. У таких пациентов следует контролировать концентрацию цефтазидима в плазме крови (концентрация цефтазидима не должна превышать 40 мг/л). Для детей клиренс креатинина рассчитывается в соответствии с безжировой массой тела или площадью поверхности тела.

Режим продленной инфузии для пациентов с нарушением функции почек

Дозы цефтазидима для пациентов с нарушением функции почек при использовании

режима продленной инфузии

Клиренс креати- нина (мл/мин)	Концент- рация креатинина в плазме крови, мкмоль/л (мг/дл)	Рекомендуе- мая доза и частота введения
от 50 до 31	от 150 до 200 (от 1,7 до 2,3)	Нагрузочная доза 2 г с последую- щим введением 1-3 г в течение 24 ч в режиме продленной инфузии

от 30 до 16	от 200 до 350 (от 2,3 до 4,0)	Нагрузочная доза 2 г с последую- щим введением 1 г в течение 24 ч в режиме продленной инфузии
≤ 15	> 350 (> 4,0)	Не оценива- лись

Следует соблюдать осторожность при подборе дозы. Рекомендован тщательный клинический мониторинг безопасности и эффективности проводимой терапии.

Дети с массой тела менее 40 кг

Поддерживающие дозы цефтазидима для пациентов с нарушением функции почек

Клиренс креати- нина (мл/мин)**	Концент- рация креатинина в плазме крови*, мкмоль/л (мг/дл)	Рекомендуе- мая доза и частота введения
от 50 до 31	от 150 до 200 (от 1,7 до 2,3)	25 мг/кг массы тела каждые 12 ч
от 30 до 16	от 200 до 350 (от 2,3 до 4,0)	25 мг/кг массы тела каждые 24 ч
от 15 до 6	от 350 до 500 (от 4,0 до 5,6)	12,5 мг/кг массы тела каждые 24 ч
< 5	> 500 (> 5,6)	12,5 мг/кг массы тела каждые 48 ч

* Концентрации креатинина в плазме крови являются ориентировочными и не могут указывать на одинаковую степень нарушения функции почек для всех пациентов.

** Расчет произведен на основании площади поверхности тела или измерений.

У детей с нарушением функции почек клиренс креатинина определяется в соответствии с площадью поверхности

	тела или безжировой массы. Рекомендован тщательный клинический мониторинг безопасности и эффективности проводимой терапии. <i>Режим продленной инфузии для пациентов с нарушением функции почек</i> Эффективность и безопасность цефтазидима, введенного в режиме продленной инфузии, у детей с нарушением функции почек массой тела менее 40 кг не изучались. Рекомендован тщательный клинический мониторинг безопасности и эффективности проводимой терапии. Если режим продленной инфузии используется у детей с нарушением функции почек, клиренс креатинина должен быть рассчитан в соответствии с площадью поверхности тела или безжировой массой тела. <i>Гемодиализ</i> Во время гемодиализа период полувыведения составляет 3-5 часов. После каждого сеанса гемодиализа вводят поддерживающие дозы цефтазидима в соответствии с таблицей, приведенной выше. <i>Перитонеальный диализ</i> Цефтазидим можно применять во время перитонеального диализа и непрерывного амбулаторного перитонеального диализа. В дополнение к внутривенному введению цефтазидим можно добавлять в раствор для диализа (обычно в дозе 125-250 мг на 2 литра раствора для диализа). Для пациентов с почечной
--	--

недостаточностью, находящихся на непрерывном гемодиализе с использованием артериовенозного шунта, или для пациентов, находящихся на высокоскоростной гемофильтрации в отделении интенсивной терапии, рекомендуемая доза составляет 1 г/сут ежедневно (в одно или несколько введений).

Для пациентов, находящихся на гемофильтрации с низкой скоростью, рекомендуются такие же дозы препарата, как при нарушении функции почек. Пациентам, находящимся на гемодиализе или гемофильтрации с использованием вено-венозного шунта, рекомендуются дозы, представленные в таблицах ниже.

Дозы цефтазидима у пациентов, находящихся на гемофильтрации с применением вено-венозного шунта

Клиренс креатинина (мл/мин)	Поддерживающая доза (мг) в зависимости от скорости ультрафильтрации (мл/мин)*			
	5	16,7	33,3	50
0	250	250	500	500
5	250	250	500	500
10	250	500	500	750
15	250	500	500	750
20	500	500	500	750

* Поддерживающая доза назначается каждые 12 часов.

Дозы цефтазидима у пациентов, находящихся на непрерывном гемодиализе с применением вено-венозного шунта

Клиренс креати- нина (мл/мин)	Поддерживающая доза (мг) в зависимости от скорости диализа (мл/мин)*					
	1,0 л/ч			2,0 л/ч		
	Скорость ультрафилт- рации (л/ч)			Скорость ультрафилт- рации (л/ч)		
	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0
0	500	500	500	500	500	750
5	500	500	750	500	500	750
10	500	500	750	500	750	1000
15	500	750	750	750	750	1000
20	750	750	1000	750	750	1000

* Поддерживающая доза назначается каждые 12 часов.

Пациенты с нарушением функции печени

Согласно имеющимся данным нет необходимости в коррекции режима дозирования у пациентов с легкой и средней степенью нарушения функции печени. Отсутствуют результаты исследований с участием пациентов с нарушением функции печени тяжелой степени. Рекомендуется тщательный клинический мониторинг безопасности и эффективности проводимой терапии.

Приготовление растворов

Препарат находится во флаконах под пониженным давлением. При растворении порошка выделяется двуокись углерода и давление во флаконе повышается. В результате в полученном готовом растворе могут присутствовать небольшие пузырьки двуокиси углерода, что не влияет на эффективность препарата.

В зависимости от концентрации, вида растворителя и условий хранения, полученный раствор препарата может иметь цвет от светло-желтого до темно-желтого. Если соблюдены правила разведения препарата, то его эффективность не зависит от оттенка раствора.

Приготовление раствора для внутримышечного или внутривенного болюсного введения

Вводят иглу шприца во флакон через резиновую пробку и добавляют через нее растворитель, как указано в таблице ниже:

Количество цефтазидима во флаконе	Способ введения	Растворитель и его объем в мл	Приблизительная концентрация, мг/мл
250 мг	Внутримышечно	1 мл 0,5% или 1% раствора лидокаина гидрохлорида или воды для инъекций	210
	Внутривенно болюсно	2,5 мл воды для инъекций	90
500 мг	Внутримышечно	1,5 мл 0,5% или 1% раствора лидокаина гидрохлорида или воды для инъекций	260
	Внутривенно болюсно	5 мл воды для инъекций	90
1,0 г	Внутримышечно	3 мл 0,5% или 1% раствора лидокаина -	260

		на гидро-хлорида или воды для инъекций	
	Внутривенно болюсно	10 мл воды для инъекций	90

Вынимают иглу шприца и встряхивают флакон до образования прозрачного раствора. Переворачивают флакон и при полностью вставленном в шприц поршне прокалывают резиновую пробку флакона иглой. Продвигают иглу во флакон так, чтобы она находилась в растворе, и набирают в шприц весь раствор. Раствор в шприце может содержать небольшие пузырьки двуокись углерода.

Приготовленные растворы можно хранить в течение 24 часов при температуре не выше 25 °С и не более 7 дней при температуре от 2 °С до 8 °С (в холодильнике).

Приготовление раствора для внутривенной инфузии (флаконы по 1 г)

Для приготовления внутривенной инфузии можно использовать большинство наиболее распространенных инфузионных растворов, в том числе воду для инъекций, 0,9% раствор натрия хлорида, раствор Рингера, 5% раствор декстрозы, 10% раствор декстрозы, раствор натрия хлорида 0,9% и декстрозы 5% (о совместимости Цефтазидима в концентрации от 1 мг/мл до 40 мг/мл с наиболее распространенными инфузионными растворами см. раздел «Взаимодействие с другими лекар-

ственными препаратами»).

Внимание: бикарбонат натрия не рекомендован в качестве растворителя (см. раздел «Взаимодействие с другими лекарственными препаратами»).

Дозировка	Способ введения	Объем растворителя в мл	Приблизительная концентрация, мг/мл
1 г	Внутривенная инфузия	50 мл *	20

* Добавление растворителя при приготовлении раствора для внутривенной инфузии проводят в два этапа:

1. Вводят иглу шприца во флакон через резиновую пробку и добавляют через нее 10 мл растворителя. Вынимают иглу шприца и встряхивают флакон до образования прозрачного раствора. Вставляют иглу для выхода газа во флакон через резиновую пробку, чтобы снизить внутреннее давление во флаконе.

Для обеспечения стерильности важно не вводить во флакон иглу для выхода газа до тех пор, пока порошок не растворится.

2. Переносят приготовленный раствор в систему для инфузии, доведя общий объем как минимум до 50 мл. Вводят путем внутривенной инфузии в течение 15-30 минут.

Форма выпуска

Порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг, 500 мг, 1 г.

По 250 мг или 500 мг цефтазидима в

Форма выпуска

Порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения 250 мг, 500 мг, 1 г.

По 250 мг или 500 мг цефтазидима в

стеклянный флакон, укупоренный резиновой пробкой и закатанный алюминиевым колпачком с пластмассовой крышечкой; по 5 мл воды для инъекций в круглую или шестигранную ампулу из пластика (полиэтилен) с линией разлома. По 1 флакону вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. По 1 флакону и 1 ампуле вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. По 50 флаконов с равным количеством инструкций по применению в картонную пачку (для стационаров).

По 1 г цефтазидима в стеклянный флакон, укупоренный резиновой пробкой и закатанный алюминиевым колпачком с пластмассовой крышечкой; по 10 мл воды для инъекций в круглую или шестигранную ампулу из пластика (полиэтилен) с линией разлома. По 1 флакону вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. По 1 флакону и 1 ампуле вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. По 50 флаконов с равным количеством инструкций по применению в картонную пачку (для стационаров).

стеклянный флакон, укупоренный резиновой пробкой и закатанный алюминиевым колпачком с пластмассовой крышечкой. По 1 флакону вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. По 50 флаконов с равным количеством инструкций по применению в картонную пачку (для стационаров).

Комплектация с растворителем

Растворитель. По 5 мл воды для инъекций в круглую или шестигранную ампулу из пластика (полиэтилен) с линией разлома. По 1 флакону и 1 ампуле вместе с инструкцией по применению в картонную пачку.

По 1 г цефтазидима в стеклянный флакон, укупоренный резиновой пробкой и закатанный алюминиевым колпачком с пластмассовой крышечкой. По 1 флакону вместе с инструкцией по применению в картонную пачку. По 50 флаконов с равным количеством инструкций по применению в картонную пачку (для стационаров).

Комплектация с растворителем

Растворитель. По 10 мл воды для инъекций в круглую или шестигранную ампулу из пластика (полиэтилен) с линией разлома. По 1 флакону и 1 ампуле вместе с инструкцией по применению в картонную пачку.

