

Листок-вкладыш – информация для пациента

Цефотаксим, 0,5 г и 1 г, порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения цефотаксим

Перед применением препарата полностью прочтайте листок-вкладыш, поскольку в нем содержатся важные для Вас сведения.

Сохраните листок-вкладыш. Возможно, Вам потребуется прочитать его еще раз.

Если у Вас возникли дополнительные вопросы, обратитесь к лечащему врачу или работнику аптеки.

Препарат назначен именно Вам. Не передавайте его другим людям. Он может навредить им, даже если симптомы их заболевания совпадают с Вашими.

Если у Вас возникли какие-либо нежелательные реакции, обратитесь к лечащему врачу или работнику аптеки. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в разделе 4 листка-вкладыша.

Содержание листка-вкладыша

1. Что из себя представляет препарат Цефотаксим, и для чего его применяют.
2. О чем следует знать перед применением препарата Цефотаксим.
3. Применение препарата Цефотаксим.
4. Возможные нежелательные реакции.
5. Хранение препарата Цефотаксим.
6. Содержимое упаковки и прочие сведения.

1. Что из себя представляет препарат Цефотаксим, и для чего его применяют

Препарат Цефотаксим содержит действующее вещество цефотаксим (антибиотик цефалоспоринового ряда), который действует путем уничтожения бактерий, вызывающих инфекции.

Препарат Цефотаксим применяется для лечения ряда серьезных бактериальных инфекций:

- органов дыхательной системы;
- почек и мочевыводящих путей;
- оболочек, покрывающих мозг (менингит);
- органов живота;
- кожи и мягких тканей;
- костей и суставов;
- половых органов;
- внутренней оболочки сердца (эндокардит);
- крови (сепсис);
- вызываемых бактериями, которые переносятся иксодовыми клещами (болезнь Лайма).

Препарат также можно использовать перед некоторыми оперативными вмешательствами, чтобы предотвратить развитие инфекции после хирургических операций.

2. О чем следует знать перед применением препарата Цефотаксим

Не применяйте препарат Цефотаксим, если у Вас или Вашего ребенка:

- аллергия на цефотаксим или другие препараты из группы цефалоспоринов;
- ранее была тяжелая аллергическая реакция на другие бета-лактамные антибиотики (например, пенициллины, карбапенемы).

Особые указания и меры предосторожности

Перед применением препарата Цефотаксим проконсультируйтесь с лечащим врачом, если у Вас/Вашего ребенка:

– когда-либо были аллергические реакции, вызванные лекарственными препаратами (например, пенициллинами) или другими причинами. В этом случае возрастает вероятность, что у Вас или Вашего ребенка возникнет тяжелая аллергическая реакция после введения препарата Цефотаксим. В случае аллергической реакции немедленно прекратите применение препарата и незамедлительно обратитесь за медицинской помощью (см. также разделы «Не применяйте препарат Цефотаксим» и «Возможные нежелательные реакции»);

– нарушение функции почек. Ваш врач подберет Вам дозу препарата исходя из Вашего состояния или состояния Вашего ребенка. При продолжительном лечении препаратом Цефотаксим Ваш врач будет назначать дополнительные лабораторные исследования для контроля функции почек.

Во время лечения

Немедленно сообщите своему врачу или медицинской сестре, если у Вас возникло что-либо из следующего:

– аллергические реакции. Признаки аллергической реакции включают: сыпь, проблемы с глотанием или дыханием, отек губ, лица, горла или языка;

– у Вас развивается тяжелая постоянная (кровавая) диарея. Это может быть воспаление толстой кишки, вызванное применением цефотаксима. В этом случае применение препарата Цефотаксим необходимо немедленно прекратить. Не принимайте лекарства, которые уменьшают частоту дефекации;

– распространенная сыпь, волдыри на коже или слизистых оболочках или отслаивание верхних слоев кожи. Это может быть признаком тяжелой аллергической реакции. Серьезные кожные реакции, включая синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз, острый генерализованный экзантематозный пустулез были зарегистрированы в связи с лечением цефотаксимом. Прекратите применение препарата Цефотаксим и немедленно обратитесь за медицинской помощью, если Вы заметили какие-либо симптомы (включая поражение слизистых оболочек рта, горла, носа, глаз, половых органов), связанные с этими серьезными кожными реакциями, описанными в разделе 4;

– нарушение сознания, ненормальные движения и судороги. Это может быть признаком нарушений со стороны мозга (энцефалопатии). И может произойти, в частности, у пациентов, у которых плохо работают почки и которых лечат высокой дозой этого лекарственного препарата. В некоторых случаях Вашему врачу, возможно, придется прекратить лечение или сделать дополнительные анализы. Это снизит риск любых проблем (см. раздел 4 «Возможные нежелательные реакции»).

Применение препарата Цефотаксим, особенно длительное, может привести к инфицированию организмами, невосприимчивыми к антибиотикам, поэтому Ваш врач будет следить за Вашим состоянием. Если это произойдет, Ваш врач может начать специальную терапию.

Анализы крови и мочи

Этот лекарственный препарат может изменить результаты некоторых анализов крови и мочи. Если Вам назначен анализ крови (например, тест Кумбса) или анализ мочи на сахар, сообщите своему врачу, что Вы применяете этот лекарственный препарат, так как это может привести к ложноположительным результатам.

Ваш врач может назначить дополнительные анализы, если Вам будут вводить препарат Цефотаксим дольше 7 дней, чтобы проверить, правильно ли работают Ваши почки и печень, проконтролировать количество лейкоцитов в крови. Врач прекратит лечение, если количество лейкоцитов слишком низкое.

Другие препараты и препарат Цефотаксим

Сообщите лечащему врачу или работнику аптеки о том, что Вы применяете, недавно применяли или можете начать применять какие-либо другие препараты.

Обязательно предупредите Вашего лечащего врача до начала лечения, если Вы применяете перечисленные ниже препараты:

- антикоагулянты – препараты, используемые для разжижения крови (например, варфарин, кумарин, гепарин, клопидогрель). Одновременное применение этих лекарственных препаратов и препарата Цефотаксим может увеличить риск кровотечения;
- другие антибиотики (например, тетрациклины, эритромицин и хлорамфеникол);
- пробенецид (для лечения подагры и артрита).

Эти препараты могут усиливать или ослаблять действие препарата Цефотаксим.

Если Вы одновременно применяете препарат Цефотаксим со следующими лекарственными препаратами, у Вас больше шансов на повреждение почек. Поэтому Ваш врач будет регулярно контролировать функцию почек:

- аминогликозиды (тип антибиотиков), такие как неомицин, стрептомицин, гентамицин, амикацин;
- диуретики («мочегонные таблетки»), такие как фуросемид;
- другие лекарственные препараты, которые могут вызвать повреждение почек (спросите врача, если Вы не уверены).

Беременность и грудное вскармливание

Если Вы беременны или кормите грудью, думаете, что забеременели, или планируете беременность, перед началом применения препарата проконсультируйтесь с врачом или работником аптеки.

Безопасность применения препарата Цефотаксим во время беременности не установлена, поэтому этот препарат следует применять в период беременности только при крайней необходимости и после консультации лечащего врача.

Лишь небольшое количество препарата проникает в грудное молоко. Препарат Цефотаксим следует с осторожностью применять препарат в период кормления грудью. В случае возникновения диареи, кандидоза или сыпи у младенцев на фоне применения препарата женщине следует прекратить грудное вскармливание или применение лекарственного препарата.

Управление транспортными средствами и работа с механизмами

Цефотаксим не оказывает влияния на способность управлять транспортными средствами и другими механизмами в малой и средней дозе. Тем не менее, существует вероятность развития таких нежелательных реакций, которые могут повлиять на способность управлять транспортом и другими механизмами, например головокружение.

Применение высоких доз препарата, особенно у пациентов с почечной недостаточностью, может привести к энцефалопатии (с нарушением сознания, двигательными расстройствами и судорогами).

При развитии вышеперечисленных нежелательных реакций пациентам следует отказаться от управления транспортными средствами или работы с другими механизмами.

Препарат Цефотаксим содержит натрий

Препарат Цефотаксим, 0,5 г, порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения, содержит 24 мг натрия (основной компонент пищевой/столовой соли) в каждом флаконе. Это эквивалентно 1,2 % от рекомендуемого для взрослого человека максимального ежедневного поступления натрия с пищей.

Препарат Цефотаксим, 1 г, порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения, содержит 48 мг натрия (основной компонент пищевой/столовой соли) в каждом флаконе. Это эквивалентно 2,4 % от рекомендуемого для взрослого человека максимального ежедневного поступления натрия с пищей.

Данную информацию необходимо учитывать пациентам, находящимся на диете с ограничением поступления натрия.

3. Применение препарата Цефотаксим

Всегда применяйте препарат в полном соответствии с рекомендациями лечащего врача. При появлении сомнений посоветуйтесь с лечащим врачом или работником аптеки.

Режим дозирования

Доза и способ применения определяются Вашим лечащим врачом в зависимости от тяжести инфекционного заболевания, Вашего состояния и индивидуальной переносимости препарата.

Способ применения

Препарат Цефотаксим предназначен для внутримышечного или внутривенного (струйного и капельного) введения.

При внутривенной струйной инъекции препарат Цефотаксим вводят в течение не менее 5 минут. Капельное введение препарата проводится в течение 20–60 минут.

Продолжительность терапии

Продолжительность лечения зависит от тяжести заболевания, реакции возбудителя и клинической картины.

Если Вы прекратили применение препарата Цефотаксим

Если Вы прекратите применение препарата Цефотаксим, возможно Ваша инфекция не будет полностью вылечена. Во избежание развития резистентности (устойчивости) к данному антибиотику, а также для предупреждения ухудшения инфекции, важно не прекращать лечение, даже если Вы чувствуете себя лучше. Проконсультируйтесь с врачом, прежде чем прерывать или прекращать лечение препаратором Цефотаксим.

Если Вы применили препарата Цефотаксим больше, чем следовало

Если Вы применили препарата Цефотаксим больше, чем следовало, немедленно обратитесь к врачу.

Симптомы передозировки могут соответствовать профилю нежелательных реакций (см. раздел 4 «Возможные нежелательные реакции»). Если Вы считаете, что Вам ввели слишком много препарата, немедленно обратитесь к врачу.

Если Вы забыли применить/ввести дозу препарата

Если Вы забыли применить/ввести препарат Цефотаксим, не следует вводить двойную дозу для компенсирования пропущенной дозы.

При наличии вопросов по применению препарата, обратитесь к лечащему врачу.

4. Возможные нежелательные реакции

Подобно всем лекарственным препаратам препарат Цефотаксим может вызывать нежелательные реакции, однако они возникают не у всех.

Прекратите применение препарата Цефотаксим и немедленно обратитесь за медицинской помощью в случае возникновения следующих реакций

Редко (могут возникать не более чем у 1 человека из 1 000):

– тяжелые кожные реакции, которые могут включать: выраженное распространенное шелушение, покраснение, отслоение кожи, боль, зуд. Они могут быть связаны с лихорадкой, головной болью и ломотой в теле, болезненными участками (изъязвлениями) на поверхности рта, глаз и половых органов (синдром Стивенса-Джонсона или токсический эпидермальный некролиз);

– сильная диарея с примесью крови и слизи, боль в животе, лихорадка, тошнота и потеря аппетита (псевдомембранный колит).

Частота неизвестна (исходя из имеющихся данных, частоту возникновения определить невозможно):

– тяжелые, опасные для жизни аллергические реакции. Признаки могут включать: кожный зуд и/или сыпь, проблемы с глотанием или дыханием, отек губ, лица, горла или языка, резкое снижение артериального давления и выраженная слабость (ангионевротический отек, анафилактический шок);

– красная, шелушащаяся, распространенная сыпь с бугорками под кожей и волдырями, сопровождающаяся лихорадкой. Симптомы обычно появляются в начале лечения (острый генерализованный экзантематозный пустулез);

– судороги (у пациентов с нарушениями функций печени, при назначении высоких доз);

– сыпь с сильно зудящими волдырями, схожими по виду с волдырями от ожога крапивой (крапивница);

- нарушение функции почек: выделение меньшего или большего количества мочи, появление крови в моче, помутнение мочи, боль в спине и/или отек, особенно на ногах, повышение содержания мочевины в крови;
- нарушения функции печени (иногда с желтухой);
- энцефалопатия;
- бронхоспазм;
- реакция на противомикробную терапию вследствие высвобождения токсинов из распадающихся микробных тел, сопровождается лихорадкой, ознобом, головной болью и болью в суставах (реакция Яриша-Герксгеймера);
- потенциально опасное для жизни нарушение работы сердца (аритмия) после быстрого введения препарата в вену.

Другие нежелательные реакции, возникающие при применении препарата Цефотаксим

Редко (могут возникать не более чем у 1 человека из 1 000):

- стоматит;
- воспалительный процесс, поражающий язык (глоссит).

Частота неизвестна (исходя из имеющихся данных, частоту возникновения определить невозможно):

- болезненные ощущения в месте внутримышечного введения, иногда с образованием уплотнения;
- воспаление кровеносных сосудов (флебит) при внутривенном введении препарата;
- воспаление кровеносных сосудов с образованием тромба (тромбофлебит);
- болезненность по ходу вены при внутривенном введении;
- тошнота, рвота;
- вздутие живота (метеоризм);
- боль в животе;
- диарея;
- запор;
- нарушение микрофлоры кишечника (дисбактериоз);
- головная боль;
- головокружение;
- изменение показателей общего анализа крови (уменьшение количества лейкоцитов, гранулоцитов, нейтрофилов, тромбоцитов, эозинофилов), уменьшение количества всех форменных элементов (эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов) в периферической крови (панцитопения);
- состояние, при котором повреждаются и усиленно разрушаются эритроциты (гемолитическая анемия);
- снижение способности крови сворачиваться с появлением склонности к повторным кровотечениям и кровоизлияниям (гипокоагуляция);
- озноб;
- судороги;
- положительная реакция на свободные антитела (положительная реакция Кумбса);
- повышение активности «печеночных» ферментов в сыворотке крови;
- повторное заражение новым инфекционным заболеванием в условиях незавершившегося (супериинфекция), при длительном применении возможно возникновение грибковой инфекции слизистых оболочек полости рта (оральный кандидоз);
- кожная сыпь;
- лихорадка;
- повышение концентрации мочевины и креатинина в крови, повышение активности щелочной фосфатазы, повышение концентрации билирубина.

Сообщение о нежелательных реакциях

Если у Вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с врачом или работником аптеки, или медицинской сестрой. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в листке-вкладыше. Вы также можете сообщить о нежелательных реакциях в информационную базу данных по нежелательным реакциям (действиям) на лекарственные препараты, включая сообщения о неэффективности лекарственных препаратов, выявленным на территории государства – члена Евразийского экономического союза (см. ниже). Сообщая о нежелательных реакциях, Вы помогаете получить больше сведений о безопасности препарата.

Республика Армения

0051, г. Ереван, пр. Комитаса, 49/5

«Центр экспертизы лекарств и медицинских технологий» ГНКО

Телефон: (+374 60) 83-00-73, (+374 10) 23-16-82, 23-08-96

Телефон горячей линии отдела мониторинга безопасности лекарственных средств:

(+374 10) 20-05-05, (+374 96) 22-05-05

Факс: (+374 10) 23-21-18, 23-29-42

E-mail: vigilance@pharm.am

Сайт: <http://www.pharm.am>

Республика Беларусь

220037, г. Минск, Товарищеский пер., 2а

Республиканское унитарное предприятие «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» Министерства здравоохранения Республики Беларусь

Телефон: +375 (17) 242-00-29;

Факс: +375 (17) 242-00-29

Электронная почта: rcpl@rceth.by

Сайт: <https://www.rceth.by>

Республика Кыргызстан

720044, г. Бишкек, ул. 3-я линия, 25

Департамент лекарственных средств и медицинских изделий при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики

Телефон: +996 (312) 21-92-88

Электронная почта: dlsmi@pharm.kg

Сайт: <https://www.pharm.kg>

Российская Федерация

109012, г. Москва, Славянская площадь, д. 4, стр. 1

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)

Телефон: +7 (800) 550-99-03

Электронная почта: pharm@roszdravnadzor.gov.ru

Сайт: <https://www.roszdravnadzor.gov.ru>

5. Хранение препарата Цефотаксим

Хранить в оригинальной упаковке (флакон в пачке) для защиты от света при температуре не выше 25 °C. Храните препарат в недоступном для ребенка месте так, чтобы ребенок не мог увидеть его.

Не применяйте препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке. Датой истечения срока годности является последний день указанного месяца.

Не выбрасывайте препарат как бытовые отходы. Уточните у работника аптеки, как избавиться от препаратов, которые больше не потребуются. Эти меры позволят защитить окружающую среду.

6. Содержимое упаковки и прочие сведения

Препарат Цефотаксим содержит:

Действующее вещество: цефотаксим.

Каждый флакон содержит 0,5 г или 1,0 г цефотаксима.

Внешний вид препарата Цефотаксим и содержимое упаковки

Порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения.

Белый или слегка желтоватый порошок.

Первичная упаковка: 0,5 г или 1,0 г лекарственного препарата во флаконах из стекла, герметично укупоренные резиновыми пробками или пробками из бромбутилкаучука для инъекций, обжатые колпачками алюминиевыми или колпачками комбинированными из алюминия и пластмассы.

Вторичная упаковка:

- 1 флакон вместе с листком-вкладышем в пачке из картона (№ 1);
- 10 флаконов вместе с листком-вкладышем в пачке из картона с картонным вкладышем для фиксации флаконов (№ 10).

Для лечебно-профилактических учреждений:

- 270 флаконов вместе с 10 листками-вкладышами в коробке из картона (№ 270).

Держатель регистрационного удостоверения и производитель

Республика Беларусь

Открытое акционерное общество «Борисовский завод медицинских препаратов»
222518, Минская область, г. Борисов, ул. Чапаева, 64

Тел/факс: +375 (177) 735612, 744280

Электронная почта: market@borimed.com

За любой информацией о препарате, а также в случаях возникновения претензий следует обращаться к держателю регистрационного удостоверения.

Листок-вкладыш пересмотрен

Прочие источники информации

Подробные сведения о данном препарате содержатся на веб-сайте Союза
<http://eec.eaeunion.org>.

Листок-вкладыш доступен на русском языке на веб-сайте Союза
<http://eec.eaeunion.org>.

<-----

(линия отреза или отрыва)

Следующие сведения предназначены исключительно для медицинских работников

ЛП-№010923-РГ-ВУ
УТВЕРЖДЕНО
 МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
 РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 Министр
 А.В. СИДОРЧУК
 815
 Последовательность 0006

Несовместимость с другими лекарственными препаратами

Цефотаксим фармацевтически несовместим с растворами других антибиотиков в одном шприце или капельнице.

Приготовление растворов для инъекций и инфузий

Для приготовления восстановленного раствора необходимо использовать только те растворители, которые указаны в данном разделе.

Не следует применять растворы местных анестетиков в качестве растворителя для приготовления раствора для внутримышечного и внутривенного введения лекарственного препарата.

Следует использовать только свежеприготовленные растворы для инъекции.

Перед применением лекарственного препарата необходимо проверить его срок годности. Не применять лекарственный препарат после истечения срока годности, указанного на упаковке. После добавления во флакон растворителя его следует встряхивать до растворения лекарственного препарата, через 1–2 минуты раствор станет прозрачным. Перед введением лекарственного препарата следует убедиться, что раствор является прозрачным и не содержит нерастворенных частиц. Раствор лекарственного препарата может быть бесцветным или светло-желтым.

Растворы цефотаксима не следует смешивать с растворами аминогликозидов. Если цефотаксим и аминогликозиды применяются одновременно у одного и того же пациента, их надо вводить раздельно, а не в виде смешанной инъекции/инфузии.

Внутримышечная инъекция

1 г цефотаксима восстанавливают в 4 мл воды для инъекций. Лекарственный препарат следует вводить глубоко внутримышечно. Не рекомендуется вводить более 4 мл с одной стороны. Если суточная доза цефотаксима более 2 г или кратность введения более 2 раз в сутки, рекомендуется внутривенное введение.

Внутривенная инъекция

Содержимое флакона восстанавливают в 10 мл воды для инъекций. Вводят медленно в течение не менее 5 минут.

Внутривенная инфузия

Для внутривенных инфузий лекарственный препарат восстанавливают в воде для инъекций (также как для внутривенных инъекций). После начального восстановления лекарственный препарат следует развести до 50–100 мл в одном из растворителей: 0,9 % раствор натрия хлорида, 5 % раствор глюкозы, 5 % раствор глюкозы с 0,45 % раствором натрия хлорида, 5 % раствор глюкозы с 0,2 % раствором натрия хлорида, раствор Рингера лактатный, лактат натрия для инъекций. Капельное введение проводится в течение 20–60 минут.

Инфузионные жидкости, содержащие натрия гидрокарбонат, использовать не рекомендуется ввиду нестабильности цефотаксима в этих растворах.

Режим дозирования

Рекомендуемая доза составляет 1–2 г цефотаксима каждые 12 часов (в среднем 3 г/сутки) внутримышечно или внутривенно. В тяжелых случаях суточная доза может быть увеличена до 12 г. Суточные дозы до 6 г могут быть разделены, по крайней мере, на 2 равные дозы с интервалом в 12 часов. Более высокие суточные дозы должны быть разделены, по крайней мере, на 3–4 разовые дозы с интервалами 8 или 6 часов.

Тип инфекции	Разовая доза	Интервал дозирования	Суточная доза
Типичные инфекции, вызванные чувствительными микроорганизмами, идентифицированными или подозреваемыми	1 г	12 часов	2 г

Тип инфекции	Разовая доза	Интервал дозирования	Суточная доза
Инфекции, вызванные несколькими патогенами, обнаруженными или подозреваемыми, с высокой или средней чувствительностью	2 г	12 часов	4 г
Неясные бактериальные заболевания, которые не могут быть локализованы, угрожающие жизни пациента	2–3 г	8 часов до 6 часов до 4 часов	6 г до 8 г до 12 г

Рекомендуемые дозы препарата Цефотаксим в отдельных случаях:

Гонококковый уретрит, цервицит: 0,5 г однократно внутримышечно.

Ректальная гонорея у мужчин: 0,5 г однократно внутримышечно.

Ректальная гонорея у женщин: 1,0 г однократно внутримышечно.

Неосложненные инфекции: 2,0 г в сутки: по 1,0 г каждые 12 часов внутримышечно или внутривенно.

Инфекции средней и тяжелой степени тяжести: 3–6 г в сутки: по 1–2 г каждые 8 часов внутримышечно или внутривенно.

Инфекции, при которых необходимо частое введение антибиотиков в высоких дозах (например, септицемия): 6–8 г в сутки: по 2 г каждые 8 часов внутривенно.

Инфекции, угрожающие жизни: до 12 г в сутки: по 2 г каждые 4 часа внутривенно.

Болезнь Лайма: суточная доза составляет 6 г цефотаксима (14–21 день). Суточная доза обычно делится на 3 разовые дозы (3 раза в сутки по 2 г цефотаксима), но в отдельных случаях вводится в 2 отдельных дозах (2 раза в сутки по 3 г цефотаксима). Эти рекомендации по дозированию основаны не на контролируемых клинических исследованиях, а на отдельных наблюдениях.

Кесарево сечение: первая доза 1 г цефотаксима – вводят внутривенно сразу после пережатия пуповины. Вторую и третью дозы цефотаксима по 1 г следует вводить внутривенно или внутримышечно через 6 и 12 часов после первой дозы.

Профилактика развития инфекций: перед хирургической операцией вводят во время вводной общей анестезии однократно 1–2 г цефотаксима за 30–60 минут до операции. В зависимости от степени риска заражения та же доза может быть введена повторно.

Особые группы пациентов

Пациенты с нарушением функции почек

Цефотаксим в основном выводится почками, и риск токсических реакций на этот лекарственный препарат может быть выше у пациентов с нарушением функции почек.

При клиренсе креатинина 20 мл/мин/1,73 м² и менее суточную дозу уменьшают в 2 раза. У взрослых пациентов на гемодиализе в конце каждого сеанса диализа рекомендуется внутривенное введение 1 г цефотаксима, которое повторяется каждые 24 часа, и оказывается достаточным для эффективного лечения большинства инфекций.

Пациенты пожилого возраста

Поскольку пациенты пожилого возраста более склонны к снижению почечных функций, следует с особой осторожностью подходить к подбору дозы, может быть полезным мониторинг функции почек.

Дети

Дети до 12 лет (с массой тела менее 50 кг)

В зависимости от тяжести инфекции доза цефотаксима составляет от 50 мг до 100 мг (150 мг) на килограмм массы тела в сутки, разделенная на равные отдельные дозы, вводимые через 12–6 часовые интервалы (2–4 раза/сутки). В некоторых случаях, особенно в опасных для жизни ситуациях, возможно увеличение суточной дозы до 200 мг цефотаксима на килограмм массы тела.

Новорожденные (0–6 дней жизни): 50 мг/кг каждые 12 часов внутривенно.

Дети 7–28 дней жизни: 50 мг/кг каждые 8 часов внутривенно.

Младенцы (от 1 месяца) и дети (до 12 лет с массой тела менее 50 кг), до 50–180 мг/кг/сутки внутривенно или внутримышечно, разделенные на 4–6 разовых доз. Высшие дозы должны применяться при более тяжелых или серьезных инфекциях, включая менингит. При массе тела 50 кг и более применяется обычная доза для взрослых. Максимальная суточная доза не должна превышать 12 г.

У недоношенных детей, учитывая незрелость почек и сниженный почечный клиренс, не рекомендуется превышать дозу 50 мг цефотаксима на килограмм массы тела в сутки внутривенно. В особо тяжелых случаях доза может быть увеличена до 100 мг/кг/сутки.

Дети старше трех месяцев при пневмококковых менингитах в течение первых 8–72 часов: 50–75 мг/кг внутривенно в течение 20 минут каждые 6 часов (от 200 до 300 мг/кг/сутки). Затем 15 мг/кг ванкомицина внутривенно в течение 60 минут (60 мг/кг/сутки). Эта схема может продолжаться и после 48–72 часов в зависимости от минимальной ингибирующей концентрации для изолированного штамма пневмококка.

Дети старше 12 лет (с массой тела 50 кг и более)

Режим дозирования не отличается от режима дозирования у взрослых.