

Цефазолин (Cefazolin)

антибиотик первого поколения цефалоспоринов.

Фармакологические свойства

Фармакодинамика

Цефазолин — цефалоспориновый антибиотик 1-го поколения. Действует бактерицидно. Обладает широким спектром антимикробного действия. Активен как в отношении грам-положительных (*Staphylococcus* spp., продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу штаммы, *Streptococcus* spp., *Pneumococcus*, *Corynebacterium diphtheriae*, *B.antracis*), так и грам-отрицательных микроорганизмов (*N.meningitides*, *N.gonorrhoeae*, *Shigella*, *Salmonella*, *E.coli*, *Klebsiella*). Активен также в отношении *Spirochaetaceae* и *Leptospiraceae*. Препарат не эффективен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, индолположительных штаммов *Proteus*, *Mycobacterium tuberculosis*], анаэробных микроорганизмов.

Фармакокинетика

После внутримышечного и внутривенного введения препарат быстро всасывается и распределяется в тканях и жидкостях организма, максимальной концентрации в крови достигает через 1 час и сохраняется в терапевтической концентрации 8-12 часов, легко проникает через плацентарный барьер, в синовиальный, плевральный и

перитонеальный экссудаты. Выделяется в основном с почками, создавая в моче высокие концентрации.

Показания к применению

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату возбудителями: эндокардит, сепсис, перитонит, инфекции дыхательных путей, мочеполового тракта, в том числе сифилис и гонорея, инфекционные поражения костей и суставов, а также для профилактики послеоперационных осложнений.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам группы цефалоспоринов и другим бета-лактамам антибиотикам. Не назначают новорожденным.

Особые указания

С осторожностью назначают препарат пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (особенно с колитом). Во время применения цефазолина возможно появление положительной прямой и непрямой проб Кумбса.

Во время применения цефазолина возможно получение ложноположительной реакции на глюкозу в моче. Безопасность применения препарата у недоношенных детей и детей первого месяца жизни не установлена.

Беременность и кормление грудью

В период беременности препарат назначают только по жизненным показаниям. Для кормящих матерей цефазолин является одним из самых безопасных антибиотиков, он плохо усваивается орально и фактически не попадает в грудное молоко.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Препарат не рекомендуется применять одновременно с пероральными антикоагулянтами и диуретиками (этакриновая кислота, фуросемид).

Способ применения и дозы

Доза и продолжительность лечения устанавливается индивидуально с учётом тяжести течения и локализации инфекции, чувствительности возбудителя. Препарат можно вводить внутримышечно, внутривенно (струйно или капельно).

Автор: Administrator

26.08.09 08:09 - Последнее обновление 04.01.10 12:14

Средняя суточная доза для взрослых составляет 1 г, кратность введения — 2 раза в сутки. Максимальная суточная доза- 6 г, кратность введения может быть увеличена до 3- 4 раз в сутки.

Для профилактики послеоперационных осложнений назначают 1 г цефазолина за 30 минут до операции; 0,5-1 г во время операции и по 0,5 — 1 г каждые 6-8 часов в течение суток после операции.

Средняя суточная доза для детей составляет 25-50 мг/кг массы тела, при тяжелом течении заболевания доза может быть увеличена до 100 мг/кг массы тела в сутки.

Средняя продолжительность лечения составляет 7-10 дней. У пациентов с нарушениями функции почек режим дозирования цефазолина устанавливают с учётом значений от клиренса креатинина:

Клиренс (мг%)	Сывороточный	Доза цефазолина	креатинина	креатинин (мл/мин)
55	<1,5	Без изменений	35-54	1,6-3,0
каждые 8 часов	11-34	3,1-4,5	1/2 дозы	каждые 12 часов
1/2 дозы через	18-24 часов			<10 >4,6

Все рекомендации по назначению заниженных доз применяются после установления начальной нагрузочной дозы, соответствующей тяжести инфекции. Для внутримышечного введения препарат растворяют в 4-5 мл воды для инъекций, Физиологический раствор изотонического раствора хлорида натрия или 0,25-0,5 % раствора новокаина.

Для внутривенного капельного введения препарат растворяют в 100—250 мл изотонического раствора хлорида натрия или 5 % растворе глюкозы; инъекцию проводят в течение 20-30 минут (скорость введения 60-80 капель в минуту). Для внутривенного струйного введения разовую дозу препарата разводят в 10 мл изотонического раствора хлорида натрия и вводят медленно в течение 3-5 минут.

Побочное действие

Возможно развитие аллергических реакций в виде кожной сыпи, зуда, эозинофилии, отёка Квинке, артралгии, анафилактического шока. В этих случаях необходимо прекратить введение препарата и провести десенсибилизирующую терапию.

У больных с заболеваниями почек при лечении большими дозами цефазолина (6 г) могут появиться признаки почечной недостаточности. В этих случаях дозу препарата снижают и лечение проводят под контролем динамики содержания азота мочевины и креатинина в крови.

Возможны желудочно-кишечные расстройства: тошнота, рвота, диарея, псевдомембранозный колит, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз.

При длительном лечении могут развиваться дисбактериозы, суперинфекция, вызываемая устойчивыми к антибиотику штаммами, кандидоз.

При внутримышечном введении препарата в редких случаях наблюдается флебит, зачастую болезненность в месте инъекции. Со стороны системы кроветворения: нейтропения, лейкопения, тромбоцитопения.

Условия хранения

Цефазолин - Листок-Вкладыш - информация производителей о медицинских препаратах

Автор: Administrator

26.08.09 08:09 - Последнее обновление 04.01.10 12:14

В сухих, защищённых от прямого солнечного света и недоступных для детей помещениях при температуре до 25 °С.