

Клиническая фармакология - кейс 1

Materials for the selected specialty

Тип: Кейсы | Образование: Высшее образование | Специализация: Клиническая фармакология |
Записей: 1 | Кейс: 1 | Вопросов: 12

Клиническая фармакология - кейс 1

Образование: Высшее образование | Специализация: Клиническая фармакология

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Врач-клинический фармаколог вызван на консультацию к больной В. 53 лет. Поставлен диагноз Острый пиелонефрит нетяжелого течения, неосложненный. Назначена антибактериальная терапия – Ципрофлоксацин.

1.2. Жалобы

Жалобы на боли в поясничной области слева, повышение температуры тела до 37.50С, учащенное мочеиспускание

1.3. Анамнез заболевания

Со слов пациентки, она больна в течение недели. Заболевание связывает с переохлаждением. К врачу не обращалась. Для снижения температуры принимала жаропонижающие средства.

1.4. Анамнез жизни

Аллергологический анамнез не отягощен. Наследственный анамнез не отягощен. Вредные привычки отрицает. Сопутствующие заболевания: ИБС. Пароксизмальная форма мерцательной аритмии. ХОБЛ. Принимает постоянно Теофиллин, Варфарин.

1.5. Объективный статус

Объективно: состояние больной удовлетворительное. Симптом Пастернацкого с левой стороны положительный. Общий анализ крови – лейкоцитоз со сдвигом влево. Общий анализ мочи – реакция кислая, белок – следы, лейкоциты – покрывают все поле зрения, эритроциты – 5-6 в поле зрения. УЗИ почек. Правая почка: размеры 113х52 см, подвижность сохранена, контуры ровные, паренхима 17 мм. Левая почка: размеры 115х52 см, подвижность сохранена контуры ровные, паренхима 18 мм. Обзорная и экскреторная урография – признаки левостороннего острого пиелонефрита с расширением и деформацией чашек и лоханки слева.

1. Вариатив

1. Вопрос

Лекарственное средство Ципрофлоксацин для эмпирической антимикробной терапии

1. выбрано верно

2. противопоказано

3. выбрано неверно

4. не применяется

Правильный ответ: выбрано верно

Препаратами выбора эмпирической терапии для перорального приема (при отсутствии факторов, ухудшающих всасывание) при остром неосложненном пиелонефрите нетяжелого течения, являются Левофлоксацин и Ципрофлоксацин.

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

3.2 Медикаментозное лечение

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)

2. Вопрос

Ципрофлоксацин применяется в дозе ++__++ мг x 2 раза в сутки

1. 250

2. 400

3. 500

4. 800

Правильный ответ: 500

В данном случае Ципрофлоксацин должен применяться в дозе 500-750 мг x 2 раза в сутки – 7-10 дней

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

3.2 Медикаментозное лечение

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)

3. Вопрос

Длительность антибактериальной терапии острого неосложнённого пиелонефрита лёгкой и средней степени тяжести составляет ++__++ дней/дня/день

1. 5

2. 10

3. 21

4. 3

Правильный ответ: 10

При рецидивировании острого неосложнённого пиелонефрита лёгкой и средней степени тяжести рекомендуется назначение антибактериальной терапии в течение 10-14 дней

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

3.2 Медикаментозное лечение

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)

4. Вопрос

При диагностировании острого неосложнённого пиелонефрита лёгкой и средней степени тяжести рекомендуется назначение ++_____++ антибактериальной терапии

1. внутримышечной

2. пероральной

3. внутривенной длительной

4. внутривенной капельной

Правильный ответ: пероральной

Пероральная эмпирическая антибактериальная терапия показана пациентам с острым неосложнённым пиелонефритом лёгкой и средней степени тяжести при отсутствии факторов, ухудшающих всасывание

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

3.2 Медикаментозное лечение

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)

5. Вопрос

Ципрофлоксацин ++ ____ ++ активность процессов микросомального окисления в гепатоцитах

1. ускоряет

2. повышает

3. снижает

4. не влияет на

Правильный ответ: снижает

Ципрофлоксацин, являясь ингибитором печеночных ферментов снижает активность процессов микросомального окисления в гепатоцитах

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства Ципрофлоксацин

Фармакокинетика

https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=f828f388-6135-49a3-b8f8-91c6b3cd546c&t=

6. Вопрос

В данном случае возможно лекарственное взаимодействие между Ципрофлоксацином и теофиллином с повышением/удлинением ++ ____ ++ теофиллина

1. F

2. CI

3. Vd

4. T 1/2

Правильный ответ: T 1/2

Одновременное применение ципрофлоксацина и препаратов, содержащих теофиллин, может вызвать нежелательное повышение концентрации теофиллина в плазме крови и удлинение T1/2 и соответственно теофиллинин-индуцированных неблагоприятных явлений.

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства Ципрофлоксацин

Побочное действие

https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=f828f388-6135-49a3-b8f8-91c6b3cd546c&t=

7. Вопрос

При совместном применении ципрофлоксацина и теофиллина необходим терапевтический лекарственный мониторинг ++ _____ ++ теофиллина в плазме пациента

1. объема распределения

2. концентрации

3. биодоступности

4. периода полувыведения

Правильный ответ: концентрации

Если одновременное применение ципрофлоксацина и теофиллина неизбежно, то рекомендуется проводить постоянный контроль концентрации теофиллина в плазме крови и если необходимо снизить дозу теофиллина

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства Ципрофлоксацин

Побочные действия .

https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=f828f388-6135-49a3-b8f8-91c6b3cd546c&t=

8. Вопрос

Ципрофлоксацин ++ ____ ++ антикоагулянтное действие варфарина

1. снижает

2. усиливает

3. не влияет на

4. ингибирует

Правильный ответ: усиливает

Совместное применение Ципрофлоксацина и антагонистов витамина К (варфарин) может приводить к усилению антикоагулянтного действия варфарина

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства Ципрофлоксацин

Побочные действия

https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=f828f388-6135-49a3-b8f8-91c6b3cd546c&t=

9. Вопрос

При сочетанном применении ципрофлоксацина и антагонистов витамина К (варфарина) следует регулярно проводить

1. исследование противосвертывающей системы крови

2. терапевтический лекарственный мониторинг концентрации ципрофлоксацина в крови

3. терапевтический лекарственный мониторинг концентрации варфарина в крови

4. исследование свертывающей системы крови

Правильный ответ: исследование свертывающей системы крови

Для профилактики кровотечений следует достаточно часто контролировать МНО во время совместного применения ципрофлоксацина и варфарина

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства Ципрофлоксацин

Побочные действия

https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=f828f388-6135-49a3-b8f8-91c6b3cd546c&t=

10. Вопрос

При известной чувствительности грамположительного возбудителя возможно назначение Амоксициллин + клавулановая кислоты по ++__++ мг 3 раза в день

1. 0,75
2. 0,8
3. 1,0

4. 500

Правильный ответ: 500

Аминопенициллины + ингибиторы β-лактамаз рекомендованы при известной чувствительности к ним грамположительных микроорганизмов после получения результатов тестов антибиотикочувствительности выделенного возбудителя. Ежедневная доза лекарственного средства Амоксициллин + клавулановая кислоты составляет 0,5/0,125 г 3 раза в день

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

3.2 Медикаментозное лечение

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)

11. Вопрос

Для профилактики обострений пиелонефрита ++_____++ профилактический приём антибактериальных препаратов

1. рекомендован
2. показан

3. не рекомендован

4. данному пациенту показан

Правильный ответ: не рекомендован

После постановки диагноза хронический пиелонефрит проводится беседа о заболевании, его прогнозе и предполагаемой схеме лечения. Пациенту разъяснены сведения о возможных мерах профилактики обострений пиелонефрита, сведения об опасности бесконтрольного приёма антибактериальных препаратов

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

Приложение В. Информация для пациентов

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)

12. Вопрос

Не допускать переохлаждений и ++_____++ – основные рекомендации по профилактики обострений у пациентов с хроническим пиелонефритом

1. соблюдать режим питания
2. коррекция углеводного обмена
3. производить коррекцию нарушений жирового обмена
4. соблюдать режим труда и отдыха

Правильный ответ: коррекция углеводного обмена

В качестве профилактики обострений хронического пиелонефрита пациентам рекомендуется исключить переохлаждения и произвести коррекцию нарушений углеводного обмена при их наличии

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» 2016

5. Профилактика

Хронический пиелонефрит у взрослых. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2016

(1)