

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Ситуационные задачи  
по МДК 04.02 «Безопасная среда для пациента и персонала»  
34.02.01 «Сестринское дело»

Ставрополь, 2021 г.

*сведения о сертификате ЭЦ*

Владелец: Кандаурова Наталья  
Владимировна, директор  
Сертификат:  
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918  
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по  
01.03.2027 12:49:11

Ситуационные задачи составлены в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело» утвержденным Минобрнауки России от 12 мая 2014 г. N 502 и программой профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 24232 Младшая медицинская сестра по уходу за больными.

Составители: Саньк Ю.П.

Рассмотрено на заседании методического объединения укрупненных групп специальностей 34.00.00 Сестринское дело протокол № 7 от «25» мая 2021 г.

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом СМК, протокол № 5 от «27» мая 2021 г.

## **Ситуационные задачи- проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания**

### **Задача 1**

Вы сестра в кабинете акушера-гинеколога. Проведите дезинфекцию использованного многоразового гинекологического инструментария средством «Бианол». Какой выберите режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств, приготовьте 3л. рабочего раствора для дезинфекции. Ответ обоснуйте по схеме.

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

### **Задача 2**

Вы процедурная сестра терапевтического отделения. Проведите дезинфекцию одноразовых шприцев после внутривенных инъекций средством «Аламинол». Какой выберите режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов

дезсредств, приготовьте 2л. рабочего раствора для дезинфекции. Ответ обоснуйте по схеме.

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

### **Задача 3**

Вы процедурная сестра урологического отделения. Проведите дезинфекцию кушетки в процедурном кабинете средством «Эффект-форте». Какой выберете режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению Ответ обоснуйте по схеме рабочих растворов дезсредств, приготовьте 400мл. рабочего раствора для дезинфекции..

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

#### **Задача 4**

Вы палатная сестра терапевтического отделения. Проведите дезинфекцию сантехнического оборудования средством «Велтолен-экстра». Какой выберете режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств, приготовьте 1 л. рабочего раствора для дезинфекции. Ответ обоснуйте по схеме.

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

#### **Задача 5**

Вы палатная медсестра. Проведите дезинфекцию термометров средством «Аминоцид». Какой выберете режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств,

приготовьте 1 л. рабочего раствора для дезинфекции Ответ обоснуйте по схеме.

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

### **Задача 6**

Вы сестра гастронологического отделения. Проведите дезинфекцию подкладных суден средством «Гигасепт». Какой выберете режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств, приготовьте 10л. рабочего раствора для дезинфекции. Ответ обоснуйте по схеме.

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

### **Задача 7**

Вы процедурная сестра урологического отделения. Проведите дезинфекцию многоцветного мочевого катетера после использования средством «Дезоформ». Какой выберите режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств, приготовьте 1л. дезинфицирующего раствора для дезинфекции. Ответ обоснуйте по схеме.

Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

### **Задача 8**

Вы процедурная сестра терапевтического отделения. Проведите дезинфекцию поверхности манипуляционного столика при вирусной

инфекции средством «Деконекс» в конце рабочего дня. Какой выберите режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств, приготовьте 1л. рабочего раствора деконекса для дезинфекции . Ответ обоснуйте по схеме. Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

### **Задача 9**

Вы палатная сестра гепатитного отделения детской инфекционной больницы. Проведите дезинфекцию пластмассовых игрушек небольшого размера ребёнка, больного гепатитом "В", средством «Жавель Солид». Какой выберите режим дезинфекции? Пользуясь инструкцией (методическим пособием) по приготовлению рабочих растворов дезсредств, приготовьте 2,5л. рабочего раствора для дезинфекции. Ответ обоснуйте по схеме. Схема для решения задач на проведение дезинфекции различных объектов обеззараживания

Цель:

Оснащение:

Концентрация рабочего раствора и экспозиция:

Защитная одежда:

Способ обеззараживания:

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

## **Эталоны ответов к задачам для проведения дезинфекции различных объектов обеззараживания**

### **Задача 1**

Цель: провести дезинфекцию многоразового гинекологического инструментария после использования вирусным режимом средством «Бианол».

Оснащение: емкости для дезинфекции, емкости для отмывания загрязнений, использованный гинекологический инструментарий, концентрат средства «Бианол», ёмкость для приготовления рабочего раствора, вода, тканевые салфетки,

Частота обеззараживания: после однократного использования

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 1,5% - 30 мин, 2% - 15 мин.

Защитная одежда: резиновые перчатки

Способ обеззараживания: замачивание

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см (2,5 л.)  
рабочего раствора бианол

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

Отмыть от органических загрязнений в емкости с водой

Перед дезинфекцией изделий с их наружной поверхности удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; изделия (включая их полости и каналы) промывают в емкости водой. Разъемные изделия перед этим разбирают.

Обладает фиксирующими свойствами, что может привести к фиксации органических загрязнений на медицинском изделии Изделие отмыто от органических загрязнений полностью

Изделие не отмыто полностью от органических загрязнений

Просушить инструментарий

Разобранный инструментарий просушивается тканевыми салфетками

При замачивании мокрых инструментов, концентрация дезраствора может уменьшиться и, следовательно, дезинфекция не будет эффективной

Инструментарий сухой

1. Инструментарий высушен не полностью

приготовить 2,5 л. дезраствора

45мл концентрата бианола + 3865мл воды. Приготавливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из темного стекла) с плотно закрывающимися крышками.

Согласно инструкции:

Дезинфекция при вирусных инфекциях,

Строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

Замочить инструментарий в рабочем растворе «Бианола» на время экспозиции

Полное погружение изделий в рабочий раствор, обеспечивая заполнение всех каналов раствором. Толщина слоя раствора, над изделиями должна быть не

менее 1 см

Дезинфекция возможна только при соприкосновении всех частей инструмента с дезраствором 1,5% - 30мин, 2,0% - 15мин

При пропускании дезраствора через канал, пузырьки воздуха из канала не выходят. Инструмент погружен полностью в дезраствор

Каналы не заполнены дезраствором

Инструмент погружен не полностью в дезраствор

Не плотно закрыта крышка

Отмыть медицинский инструментарий от дезраствора

Промывают проточной водой в течение 3 минут или последовательно в двух емкостях с питьевой водой по 5 мин. при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее, чем 3:1, каждый раз пропуская воду через каналы изделий с помощью шприца в течение 1 минуты, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Просушить.

Удаление дезинфицирующего средства

Отсутствие запаха дезсредства

1. Инструментарий промывает

без соблюдения рекомендаций или промывает недостаточно

Провести дезинфекцию использованных салфеток, промывных вод, емкостей для промывания

Использованные салфетки, промывные воды и емкости для промывания дезинфицируют кипячением или одним из дезинфицирующих средств по режимам, рекомендованным при вирусных гепатитах

Салфетки, промывные воды и емкости могут стать источниками и резервуаром инфекции

Использованные салфетки замочены в дезрастворе.

Промывные воды прокипячены в течении 30 мин при T<sub>0</sub> Емкости замочены в дезрастворе

Использованные салфетки, промывные воды и емкости для промывания не

подверглись дезинфекции или подверглись не эффективной дезинфекции

## **Задача 2**

Цель: провести дезинфекцию одноразовых шприцев после внутривенных инъекций вирусным режимом средством «Аламинол».

Оснащение: емкости для дезинфекции, использованный шприц, концентрат дезинфицирующего средства «Аламинол», ёмкость для приготовления рабочего раствора, вода.

Частота обеззараживания: после использования

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 5% - 60 мин

Защитная одежда: медицинские перчатки

Способ обеззараживания: замачивание

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см (2л рабочего раствора аламинола)

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

1. Приготовить раствор аламинола 5% - 2л

100 мл концентрата бианола + 2900мл воды. Приготавливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из тёмного стекла) с плотно закрывающимися крышками.

Согласно инструкции

Вирусный режим (все инструменты, соприкасающиеся с кровью пациента)

Строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

2. Не выдержана экспозиция

2. Замочить инструментарий в рабочем растворе «Аламинола» на время

экспозиции

Полное погружение изделий в рабочий раствор аламинола на 60мин, обеспечивая заполнение всех каналов раствором. Толщина слоя раствора, над изделиями должна быть не менее 1 см с плотно закрытой крышкой

Дезинфекция возможна только при соприкосновении всех частей инструмента с дезраствором

При пропускании дезраствора через канал, пузырьки воздуха из канала не выходят. Инструмент погружен полностью в дезраствор

Каналы не заполнены дезраствором

Шприцы погружены не полностью в дезраствор

Не выдержана экспозиция

Не плотно закрыта крышка

Отправить шприцы на утилизацию

Извлечь шприцы после выдержки экспозиции, поместить в ёмкость для утилизации

Шприцы не представляют угрозу населению

### **Задача 3**

Цель: провести дезинфекцию кушетки в процедурном кабинете вирусным режимом средством «Эффект-форте»

Оснащение: ветошь, концентрат «Эффект-форте», мерная ёмкость, ёмкость для дезинфекции, вода.

Частота обеззараживания: после каждого пациента (если не пользоваться одноразовыми пелёнками) При пользовании одноразовыми пелёнками - во время каждой влажной уборки

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 2,5,0% - протирание дважды с 15 мин перерывом

Защитная одежда: медицинские перчатки

Способ обеззараживания: протирание

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта: 400мл

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

Приготовить 400мл раствора «Эффект-форте» -2,5%

10 мл концентрата эффект-форте + 390мл воды. Приготавливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из тёмного стекла) с плотно закрывающимися крышками.

Согласно инструкции

Вирусный режим

Строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

2. Протереть смоченной в дезрастворе ветошью поверхность кушетки

Двукратное протирание с интервалом в 15 мин. Поверхность кушетки должна оставаться влажной все время экспозиции (30мин). Проветрить помещение.

Эффективная дезинфекция может проходить только во влажной среде

Поверхность кушетки остается влажной все время экспозиции

Поверхность кушетки быстро высыхает

Используется недостаточное количество дезраствора для обработки 1 м<sup>2</sup> поверхности

#### **Задача 4**

Цель: провести дезинфекцию сантехнического оборудования вирусным режимом средством «Велтолен-экстра»

Оснащение: ветошь или ерш, или щетка, концентрат «Велтолен-экстра», мерная ёмкость, ёмкость для дезинфекции, вода

Частота обеззараживания: ежедневно

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 2,5 % - 30 мин

Защитная одежда: медицинские перчатки

Способ обеззараживания: орошение

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта: 1л

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

Приготовить 1л раствора «Велтолен-экстра» - 2,5%

25 мл концентрата велтолен-экстра + 975 мл воды. Приготавливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из тёмного стекла) с плотно закрывающимися крышками.

Согласно инструкции

Вирусный режим (все предметы, соприкасающиеся с биологическими жидкостями пациента)

Строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

1. Оросить дезраствором ветошью (щеткой, ершом) поверхность сантехнического оборудования

Поверхность сантехнического оборудования должна оставаться влажной все время экспозиции (30 мин)

Эффективная дезинфекция проходит только во влажной среде

Поверхность сан оборудования

остаётся влажной все время экспозиции

Поверхность сан оборудования

быстро высыхает

Используется недостаточное количество дезраствора для обработки 1 м<sup>2</sup> поверхности

Не выдержана экспозиция

2. Ополоснуть поверхность санитарно-технического оборудования водой

Удаление дезсредства с поверхности оборудования

Отсутствует характерный запах дезинфицирующего средства

1. Дезинфицирующее средство не смыто или смыто недостаточно

### **Задача 5**

Цель: провести дезинфекцию термометров бактериальным режимом средством «Аминоцид»

Оснащение: емкости для дезинфекции, использованные термометры, концентрат дезинфицирующего средства «Аминоцид», мерная ёмкость, ёмкость для рабочего раствора, вода Т - 21

·Частота обеззараживания: после каждого использования

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 0,1% - 30 мин

Защитная одежда: медицинские перчатки

Способ обеззараживания: замачивание

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Толщина слоя раствора дезсредства над изделиями должна быть не менее 1 см (1л.)

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

1. Приготовить рабочий раствор аминоцида 0,1%- 1л

5 мл концентрата аминоцида + 995 мл воды. Приготовливать в

эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из тёмного стекла) с плотно закрывающимися крышками на дно положить мягкую прокладку

Согласно инструкции

Бактериальный режим (все предметы ухода, соприкасающиеся с кожей пациента)

1.Строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

2.Замочить термометры в рабочем растворе «Аминоцид» на время экспозиции

Термометры полностью погружают в раствор. Толщина слоя раствора, над изделиями должна быть не менее 1 см

Дезинфекция возможна только при соприкосновении всей поверхности термометров с дезраствором.

Термометры погружены полностью в дезраствор

1.Термометры погружен не полностью в дезраствор

2.Не выдержана экспозиция

3.Не плотно закрыта крышка

3.Промыть медицинские термометры от дезраствора под проточной водой, просушить, уложить на хранение

Отмывают от остатков средства в течение 3 мин проточной водой, просушить

Удаление дезинфицирующего средства

Отсутствие запаха дезсредства, просушены, уложены на мягкую подстилку для хранения

1.Термометры не промыты (протёрты) или промыты без соблюдения рекомендаций.

## **Задача 6**

Цель: провести дезинфекцию подкладных суден после использования бактериальным режимом средством «Гигасепт ФФ».

Оснащение: емкости для дезинфекции, использованные судна, концентрат дезинфицирующего средства «Гигасепт ФФ», мерная ёмкость, ёмкость для рабочего раствора, вода Т- 25

·деревянная лопатка.

Частота обеззараживания: после однократного использования

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 5% - 2 часа при Т- 21С

Защитная одежда: органы дыхания респираторами, кожу рук - резиновыми перчатками, глаза - защитными очками

Способ обеззараживания: замачивание

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см (10л).

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

Подготовить судна к дезинфекции

Освободить судна от содержимого в унитаз с помощью ёршика, ополоснуть проточной водой

Освободить от мочи и фекалия

Визуально - судна должны быть чистыми

1. Плохо промытые судна

Приготовить рабочий раствор гигасепта ФФ - 5% -10л

500 мл концентрата гигасепта ФФ + 9500 мл воды. Приготавливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из тёмного стекла) с плотно закрывающимися крышками на дно положить мягкую прокладку

Согласно инструкции

Бактериальный режим (все предметы ухода, соприкасающиеся с кожей пациента)

При приготовлении рабочего раствора строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

Замочить судна в рабочем растворе «Гигасепт» на время экспозиции

Чистые судна погружают в рабочий раствор средства гигасепта ФФ так, чтобы над суднами был раствор не менее 1,5см.

Дезинфекция возможна только при соприкосновении всей поверхностью суден с дезраствором

Судна погружены полностью в дезраствор

1. Судна погружены не полностью в дезраствор

2. Не выдержана экспозиция

3. Не плотно закрыта крышка

Промыть судна от дезраствора, просушить, уложить на хранение

По окончании дезинфекции судна ополаскивают проточной водой в течение 1 минуты и просушивают, хранят под кроватью на табуретке или специальном гнезде функциональной кровати

Удаление дезинфицирующего средства

Отсутствие запаха дезсредства

1. Судна плохо промыты без соблюдения рекомендаций.

## **Задача 7**

Цель: провести дезинфекцию многоразового мочевого катетера средством «Дезоформ» после использования.

Оснащение: емкости для дезинфекции, емкости для отмывания загрязнений, использованный мочевого катетер, концентрат средства дезоформа, тканевые салфетки, мерная ёмкость, ёмкость для рабочего раствора, вода Т- 25, деревянная лопатка.

Частота обеззараживания: после однократного использования

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 1% - 1 час

Защитная одежда: Защита кожи рук резиновыми перчатками, а глаз - защитными очками

Способ обеззараживания: замачивание

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

## Возможные ошибки

Промыть катетер от органических загрязнений в емкости с водой

Перед дезинфекцией изделий с их наружной поверхности удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; изделия (включая их полости и каналы) промывают в емкости водой.

Обладает фиксирующими свойствами, что может привести к фиксации органических загрязнений на медицинском изделии

Визуально изделие отмыто от органических загрязнений полностью

Изделие не отмыто полностью от органических загрязнений

Просушить мочевого катетер снаружи

Катетер просушивается тканевыми салфетками

При замачивании мокрых катетеров концентрация дезраствора может уменьшиться и, следовательно, дезинфекция не будет эффективной

Катетер сухой

1. Катетер высушен не полностью

Приготовить рабочий. раствор дезоформа 1% - 1л.

10 мл концентрата дезоформа + 990 мл воды. Приготавливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из темного стекла) с плотно закрывающимися крышками сначала налить воду, а затем концентрат. Помешать деревянной лопаткой

Согласно инструкции

Вирусный режим (все инструменты, соприкасающиеся с кровью со слизистыми оболочками пациента)

При приготовлении рабочего раствора строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

Замочить мочевого катетер в рабочем растворе «Дезоформа» на время экспозиции

1 час

Погружают в емкость с раствором, заполняют их с помощью

вспомогательных средств (шприца) полости и каналы изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Толщина слоя раствора, над катетером должна быть не менее 1 см

Дезинфекция возможна только при соприкосновении всех поверхностей катетера с дезраствором и заполнения его полости

При пропускании дезраствора через канал, пузырьки воздуха из канала не выходят. катетер погружен полностью в дезраствор

1. Каналы не заполнены дезраствором
2. Катетер погружен не полностью в дезраствор
3. Не плотно закрыта крышка

Отмыть медицинский катетер от дезраствора. Просушить и упаковать для стерилизации

При полном погружении катетера в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее 3:1. Отмывают последовательно в трех водах по 10 минут.

Полость катетера промывают с помощью шприца в течение 3-5 минут в каждой емкости, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Просушить.

Удаление дезинфицирующего средства

Отсутствие запаха дезсредства

1. Катетер не промыт или промыт без соблюдения рекомендаций.

Провести дезинфекцию использованных салфеток, промывных вод, емкостей для промывания

Использованные салфетки, промывные воды и емкости для промывания дезинфицируют кипячением или одним из дезинфицирующих средств по режимам, рекомендованным при вирусных гепатитах

Салфетки, промывные воды и емкости могут стать источникам и резервуаром микроорганизмов

Использованные салфетки замочены в дезрастворе.

Промывные воды прокипячены в течении 30 мин при T0 990 C

Емкости замочены в дезрастворе

Использованные салфетки, промывные воды и емкости для промывания не подверглись дезинфекции или подверглись не эффективной дезинфекции

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см  
(1л)

## **Задача 8**

Цель: провести дезинфекцию поверхности манипуляционного столика вирусным режимом средством «Деконекс 50» в конце рабочего дня.

Оснащение: ветошь, емкости для дезинфекции, емкости для отмывания загрязнений, концентрат средства дезоформа, мерная ёмкость, ёмкость для рабочего раствора, деревянная лопатка.

Частота обеззараживания: ежедневно

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 1,5% - 60 мин

Защитная одежда: резиновые перчатки

Способ обеззараживания: протирание

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта: 1л.

100 мл\м<sup>2</sup>

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

Возможные ошибки

1. Приготовить рабочий раствор "деконекса 50" - 1л 1,5%

15 мл концентрата дезоформа + 985 мл воды. Приготовливать в эмалированной таре без повреждений или стеклянной (из тёмного стекла)

Помешать деревянной лопаткой

Согласно инструкции

Вирусный режим (все инструменты, соприкасающиеся с кровью со

слизистыми оболочками пациента)

При приготовлении рабочего раствора строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

2. Протереть смоченной в дезрастворе ветошью поверхность манипуляционного столика

Двукратное протирание с интервалом в 15 мин. Поверхность манипуляционного столика должна оставаться влажной все время экспозиции

Эффективная дезинфекция может проходить только во влажной среде

Поверхность манипуляционного столика остается влажной все время экспозиции

Поверхность манипуляционного столика быстро высыхает

Используется недостаточное количество дезраствора для обработки 1 м<sup>2</sup> поверхности

## **Задача 9**

Цель: провести дезинфекцию пластмассовых игрушек небольшого размера вирусным режимом средством «Жавель Солид»

Оснащение: емкости для дезинфекции, пластмассовые игрушки, таблетки средства «Жавель Солид», ёмкость для рабочего раствора, деревянная лопатка.

Частота обеззараживания: ежедневно

Концентрация рабочего раствора и время экспозиции: 0,06% - 15 мин - 2,5л

Защитная одежда: резиновые перчатки

Способ обеззараживания: замачивание

Действие

Условие выполнения

Теоретическое обоснование

Самоконтроль качества

## Возможные ошибки

1. Приготовить рабочий раствор " Жавель Солид " - 2,5л 0,06%

1 таблетку жавель - солида растворить в 2,5 литрах воды, помешать деревянной лопаткой

Согласно инструкции

Вирусный режим (все игрушки больных гепатитом В дезинфицируются вирусным режимом)

При приготовлении рабочего раствора строго следить за количеством ингредиентов

1. Ошибки в подсчёте ингредиентов

2.Замочить игрушку в рабочем растворе «Жавель Солид» на время экспозиции

Полностью погружают в раствор, препятствуя их всплытию. Толщина слоя раствора, над изделиями должна быть не менее 1 см. Заполнить полости игрушек

Дезинфекция возможна только при соприкосновении всех поверхностей с дезраствором и заполнении полостей.

При заполнении полостей игрушек дезраствором пузырьки воздуха вышли все. Игрушки погружены полностью в дезраствор

1.Каналы не полости дезраствором

2. Инструмент погружен не полностью в дезраствор

Отмыть игрушку от дезраствора

По окончании дезинфекции игрушки промывают водой в течение 5 минут.

Просушить.

Удаление дезинфицирующего средства

Отсутствие запаха дезсредства

1.Игрушки плохо промыты или промыты без соблюдения рекомендаций.

Количество рабочего раствора для обеззараживания единицы объекта:

Толщина слоя раствора дезсредства над изделиями должна быть не менее 1 см (2,5л.)

## **ТАКТИКА МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ**

### **Задача №1.**

Вы – медицинская сестра процедурного кабинета. После забора крови у пациента нечаянно укололи свой средний палец левой руки иглой, которой брали анализ. Кровь видна через перчатку. Ваша тактика.

Ответ:

Тактика:

- немедленно обработать перчатки дезинфекционным раствором;
- снять перчатки (поместив в дезинфицированный раствор);
- под проточной водой тщательно вымыть руки с мылом;
- обработать руки 70% спиртом;
- смазать ранку 5% раствором йода;
- заклеить место укола лейкопластырем

### **Задача №2.**

Медсестра при снятии использованных перчаток коснулись незащищенными пальцами рабочей поверхности отработанной перчатки. Ваши действия.

Ответ:

Произошла контаминация кожи незащищенных пальцев руки.

Необходимо:

- перчатки утилизировать;
- немедленно обработать кожу рук тампоном, смоченным 70% спиртом (или др. кожным антисептиком)
- вымыть руки 2-кратно теплой проточной водой с мылом;
- насухо вытереть индивидуальным полотенцем.

### **Задача №3.**

При разведении дезинфектанта, часть раствора попала на незащищенную перчатками кожу рук медсестры. Какова ее дальнейшая тактика?

Ответ:

Тактика:

Обработает руки под струей проточной воды;  
при появлении признаков аллергии – примет антигистаминные препараты

#### **Задача №4.**

Перевязочная медицинская сестра закончила работу, сняла перчатки, положила их на поверхность рабочего стола, вымыла руки под теплой проточной водой с мылом и осушила их. Правильно ли она поступила?

Ответ:

Нет. Перчатки необходимо было выбросить в непромокаемый мешок, или поместить в емкость с дезинфицирующим средством (если они многоразового использования).

#### **Задача №5.**

Вы – медицинская сестра процедурного кабинета. При заборе крови из вены на исследование кровь попала на поверхность рабочего стола. Ваша тактика.

Ответ:

Тактика:

- немедленно обработать поверхность стола дезинфицирующим средством, обладающим вирулоцидным действием.
- через 15 мин. обработку повторить.

#### **Задача №6.**

Медсестра процедурного кабинета попросила студента 17 лет развести дезинфицирующее средство. Имеет ли право студент выполнять эту работу? Обоснуйте ответ.

Ответ:

Согласно мерам предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами, к работе с препаратами допускаются лица, не моложе 18 лет, прошедшие соответствующий инструктаж по обязанностям, технике и профилактике случайных отравлений, утвержденными соответствующими правилами.

#### **Задача №7.**

Процедурная медицинская сестра, выполнив внутривенное вливание хлористого кальция 10% одноразовым шприцем, выбросила его вместе с иглой в мусорное ведро. Прокомментируйте действия медицинской сестры.

Ответ:

Медицинская сестра допустила ошибку: не произвела дезинфекцию шприца и иглы, не использовала непрокальываемый контейнер для игл.

#### **Задача №8.**

Дежурная медицинская сестра сделала пациенту внутримышечную инъекцию антибиотика, ватный шарик со следами крови выбросила в контейнер для утилизации. Допущены ли медицинской сестрой ошибки в работе?

Ответ:

Да, не произведена дезинфекция.

#### **Задача №9.**

Перевязочная медицинская сестра перед работой вымыла руки под проточной водой с мылом, осушила их полотенцем и надела перчатки.

Допущены ли ошибки в работе?

Ответ:

Не обработаны нужным антисептиком.

#### **Задача №10.**

При проверке качества предстерилизационной обработки процедурная медсестра обнаружила положительную фенолфталеиновую пробу. Какие дальнейшие действия медицинской сестры?

Ответ:

Положительная фенолфталеиновая проба свидетельствует о наличии остатков моющих средств на материале.

Тактика.

Необходимо отправить его на повторную предстерилизационную обработку на этап промывание под проточной водой.

#### **Задача №11.**

После проведенной стерилизации бикса с перевязочным материалом, индикатор стерильности не поменял свою окраску. Можно ли использовать материал для работы? Какие последующие действия медицинской сестры?

Ответ:

Использовать материал для работы нельзя.

Тактика.

Необходимо отправить его на повторную стерилизацию.

### **Задача №12.**

При проверке качества предстерилизационной обработки шприцев амидопириновой пробой появилась сине-зеленая окраска. Можно отправлять шприцы на стерилизацию? Какие последующие действия медицинской сестры?

Ответ:

Положительная амидопириновая проба свидетельствует о наличии на шприцах остатков скрытой крови.

Тактика.

Отправить шприцы на повторную предстерилизационную очистку на этап замачивания шприцев в дезинфицирующем растворе.

### **Задача №13.**

В перевязочный кабинет после стерилизации поступил бикс. При осмотре бикса медсестра обнаружила незакрытые шторки. О чем свидетельствует этот признак? Какие последующие действия медицинской сестры?

Ответ:

Открытые шторки – признак непростерилизованного бикса. Использовать материал в работе нельзя.

Тактика.

Отправить бикс на повторную стерилизацию.