

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для практических занятий

Тема: «Предстерилизационная очистка предметов медицинского
назначения»


ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих (24232 «Младшая медицинская сестра по уходу за
больными»)

МДК.04.02. Безопасная среда для пациента и персонала
для студентов специальности 34.02.01 Сестринское дело

строительно-политехнического колледжа


Методические указания обсуждены на заседании методического совета
СПК

20.01.2023 года Протокол №5

Председатель методического совета СПК  Сергеева С. И.

Методические указания одобрены на заседании педагогического совета
СПК

27.01.2023 года Протокол №5

Председатель педагогического совета СПК  Дегтев Д. Н.

2023

Разработчик:

Бондарева Ольга Александровна, преподаватель высшей категории СПК

1. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЙ БЛОК

ЦЕЛИ

Учебные:

- Изучить роль медсестры в проведении ПСО;
- Изучить общие требования к методике проведения ПСО;
- Научить технике безопасности при ПСО;
- Научить приготовлению моющих растворов с перекисью водорода и моюще-дезинфицирующих растворов;
- Научить ручной ПСО с использованием моющих растворов с перекисью водорода и моюще-дезинфицирующих растворов;
- Научить контролю качества ПСО путем постановки проб на скрытую кровь и остаток моющего средства.

Воспитательные:

- рассмотреть этико-деонтологические аспекты темы;
- воспитывать ответственность по отношению к своим обязанностям;

Развивающие:

- учить пользоваться нормативными документами и инструкциями (методическими указаниями);
- развивать навыки устной речи.

МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ

Биомедицинская этика; гигиена и экология; основы микробиологии, вирусологии и иммунологии; здоровый ребенок и его окружение, и все другие клинические дисциплины.

УРОВНИ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

Знать:

- понятие «ПСО»;
- методику проведения ПСО;
- роль медсестры в проведении ПСО.

Уметь:

- соблюдать технику безопасности при ПСО;
- готовить моющие растворы с перекисью водорода и моюще-дезинфицирующие растворы;
- проводить ПСО ручным способом с использованием моющих растворов с перекисью водорода и моюще-дезинфицирующих растворов;
- проводить контроль качества ПСО путем постановки проб на скрытую кровь и остаток моющего средства.

Формируемые профессиональные компетенции (ДПК):

ДПК 4.5. Оформлять медицинскую документацию.

ДПК 4.7. Обеспечивать инфекционную безопасность

ДПК 4.8. Обеспечивать безопасную больничную среду для пациентов и персонала.

ДПК 4.11. Обеспечивать производственную санитарию и личную гигиену на рабочем месте.

Формируемые общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

2. Информационный блок.

Изучить лекцию « Предстерилизационная очистка инструментов. Стерилизация», материал учебника Основы сестринского дела. В 2 т. Том 1 : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Чувакова Г.И. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 330.

3. Диагностический блок

Задание № 1. Записать в тетрадь термины.

Амидопириновая и азопирамовая пробы - пробы на скрытую, невидимую глазом кровь, проводимая на подвергнутом ПСО инструментарии.

*Предстерилизационная очистка (ПСО)** - это комплекс мероприятий, направленных на удаление белковых, жировых, механических загрязнений и остаточных количеств лекарственных препаратов.

Фенолфталеиновая проба - проба на остаток моющего средства, проводимая на подвергнутом ПСО инструментарии.

Задание № 2. Диктант.

1. Приведите примеры СМС, разрешенных для ПСО.
2. Сколько СМС нужно взять для приготовления одного литра раствора с перекисью водорода?
3. Сколько 3% перекиси водорода нужно взять для приготовления 1 литра моющего раствора?
4. Какую температуру должен иметь моющий раствор с перекисью водорода на момент погружения инструментария?
5. На сколько минут замачивают инструментарий в моющем растворе с перекисью водорода?
6. Для чего производят промывание дистиллированной водой при ПСО инструментария?
7. При какой температуре осуществляется сушка в сухожаровом шкафу инструментария при ПСО?
8. Какое окрашивание реактива наблюдается при положительной пробе на остаток моющего средства?
9. Какое окрашивание наблюдается при положительной амидопириновой пробе?
10. Какое окрашивание наблюдается при положительной азопирамовой пробе?

Задание № 3. Ситуационные задачи.

- 1) При подогревании моющий раствор с перекисью водорода порозовел. Можно ли использовать такой раствор?

2) Процедурная медсестра отвлеклась, и моющий раствор с перекисью водорода подогрелся почти до кипения. Можно ли погрузить инструмент в такой моющий раствор?

3) Медсестра наложила амидопириновую пробу на шприцы и иглы многократного применения после проведения предстерилизационной обработки. Цвет реактива немедленно изменился на сине-фиолетовый. О чём свидетельствует результат контроля? Что необходимо предпринять?

4) Медсестра наложила амидопириновую и фенолфталеиновую пробу на шприцы и иглы многократного применения после предстерилизационной очистки. Цвет реактивов не изменился. О чём свидетельствует результат контроля, что необходимо предпринять?

5) Медсестра наложила амидопириновую и фенолфталеиновую пробу на шприцы и иглы многократного применения после предстерилизационной очистки. Цвет первого реактива не изменился, а второго немедленно стал розовым. О чём свидетельствует результат контроля? Что необходимо предпринять?

6) Работником Центра эпидемиологии и гигиены была наложена в перевязочном кабинете на стерильные инструменты азопирамовая проба. Цвет её не изменился. После полной проверки процедурного кабинета и его документации было замечено изменение цвета реактива на розово-сиреневое. Оцените ситуацию.

7) Медсестре необходимо приготовить 2 литра моющего раствора с 3% перекисью водорода для ПСО. Как это сделать?

8) Медицинская сестра доверила ПСО инструментария студентам. Они спрашивают: «Можно ли замочить инструмент в имеющемся моющем растворе с перекисью водорода или приготовить новый раствор?». Что ответит медсестра?

9) Зайдя в перевязочный кабинет, вы видите, что студент проводит предстерилизационную обработку инструментария без перчаток. Правильны ли действия студента?

10) Медицинская сестра, проводя предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией, замочила в моюще-дезинфицирующем растворе инструментарий. После экспозиционной выдержки она промыла инструментарий проточной водой, сполоснула дистиллированной и погрузила в сухожаровой шкаф на сушку. Правильно ли провела ПСО медсестра?

11) Медсестра проведя перевязку погрузила использованный инструментарий в моющий раствор (комплекс 0,5 % перекиси водорода с 0,5 % моющим средством). Оцените действия медсестры.

12) Моюще-дезинфицирующий раствор «Септодор Форте» изменил цвет, хотя находится в пределах срока годности. Оцените ситуацию.

Задание № 4. Ответить письменно в тетради на вопросы (отвечать коротко и четко)

1. Какое значение имеет ПСО?
2. Назовите цель ПСО.
3. Где проводят ПСО?
4. Назовите виды ПСО и каким способом она осуществляется?
5. Перечислите этапы ручной ПСО, как самостоятельного процесса?
6. Перечислите этапы ручной ПСО совмещенные с дезинфекцией?
7. Сколько изделий подлежит контролю качества предстерилизационной очистке в ЦСО?
8. Сколько изделий подлежит контролю качества предстерилизационной очистке при децентрализованной обработке?
9. Назовите пробы на скрытую кровь?
10. Что контролируется при помощи фенолфталеиновой пробы?

4. Подведение итогов.

После проверки осуществляет преподаватель.

5. Домашнее задание.

1. Тема: «Стерилизация»
2. Изучить конспект лекций по данной теме.
3. Учебника Основы сестринского дела. В 2 т. Том 1 : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Чувакова Г.И. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 330.