КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ПРОФИЛАКТИКЕ ИСМП ПРИ ОКАЗАНИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Елена Александровна Озорнина
главная медицинская сестра
ГАУЗ СО «Свердловская областная стоматологическая поликлиника»
Г. Екатеринбург 2025г.

ИСМП - СЛУЧАИ ИНФЕКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ОКАЗАНИЕМ ЛЮБЫХ ВИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

стационары, ЛПУ, санатории, учреждения соцзащиты, скорая помощь на до госпитальном этапе, помощь на дому, а также случаи инфицирования медицинских работников в результате их профессиональной деятельности

СТОМАТОЛОГИЯ

Раздел медицины, занимающийся изучением зубов, их строения и функционирования, их заболеваний, методов их профилактики и лечения, а также болезней полости рта, челюстей и пограничных областей лица и шеи

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ВКЛЮЧАЕТ:

- Терапевтическую
- Ортопедическую
- Хирургическую
- Ортодонтическую







ПРОФИЛАКТИКА ИСМП – ПРОБЛЕМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯ:

- Качество медицинской помощи;
- Безопасность медицинских вмешательств;
- Ресурсосберегающую медицинскую помощь населению.

Стратегическая задача здравоохранения – обеспечить качество медицинской помощи и создание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала медицинских организаций

Основные категории источников инфекции в медицинской организации стоматологического профиля и их особенности

Пациенты

- основной источник инфекции, степень опасности которого зависит от вида возбудителя, его резистентности к антимикробным средствам, устойчивости во внешней среде.

Персонал

- Чаще жертва, чем причина. Более опасен персонал с инфекционными поражениями кожи и мягких тканей, так же как медицинские работники больные традиционными инфекциями (ОКИ, ОРВИ, туберкулез и др.)

Посетители, студенты

- Опасны при инфекциях с аэрогенным механизмом передачи.

Окружающая среда

- различные поверхности и предметы, медицинский инструментарий и аппаратура, воздух и т.п. – это факторы передачи инфекции от источника к восприимчивому организму, т.е. другим пациентам, персоналу.

ИНФИЦИРОВАНИЕ ПРИ ОКАЗАНИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Персонала

при аварийных ситуациях

Пациентов

не качественное проведение дезинфекционных и стерилизационных мероприятий



В УСЛОВИЯХ ПРИЕМА ВОЗНИКАЕТ ДВЕ ПРОБЛЕМЫ:

- **РИСК** перекрестного инфицирования пациентов
- **РИСК** профессионального заражения

Инфекционные заболевания, передающиеся при стоматологических манипуляциях

- Гемоконтактные инфекции: вирусные гепатиты В и С, ВИЧ - инфекция, инфекционный мононуклеоз
- Капельные инфекции: ветряная оспа, грипп, ОРЗ, корь, краснуха, паротит, туберкулез, стафилококковые инфекции, пневмонии, стрептококковые инфекции
- Контактные инфекции: кандидоз, гонорея, сифилис, герпесвирусная инфекция

Пути распространения инфекции в стоматологических клиниках

- Прямой контакт с кровью, слюной, гноем, содержимым язвочек на губах - при работе без перчаток могут попадать в ранки и передаваться другим пациентам

- Травматические повреждения кожи и слизистых при проведении лечения

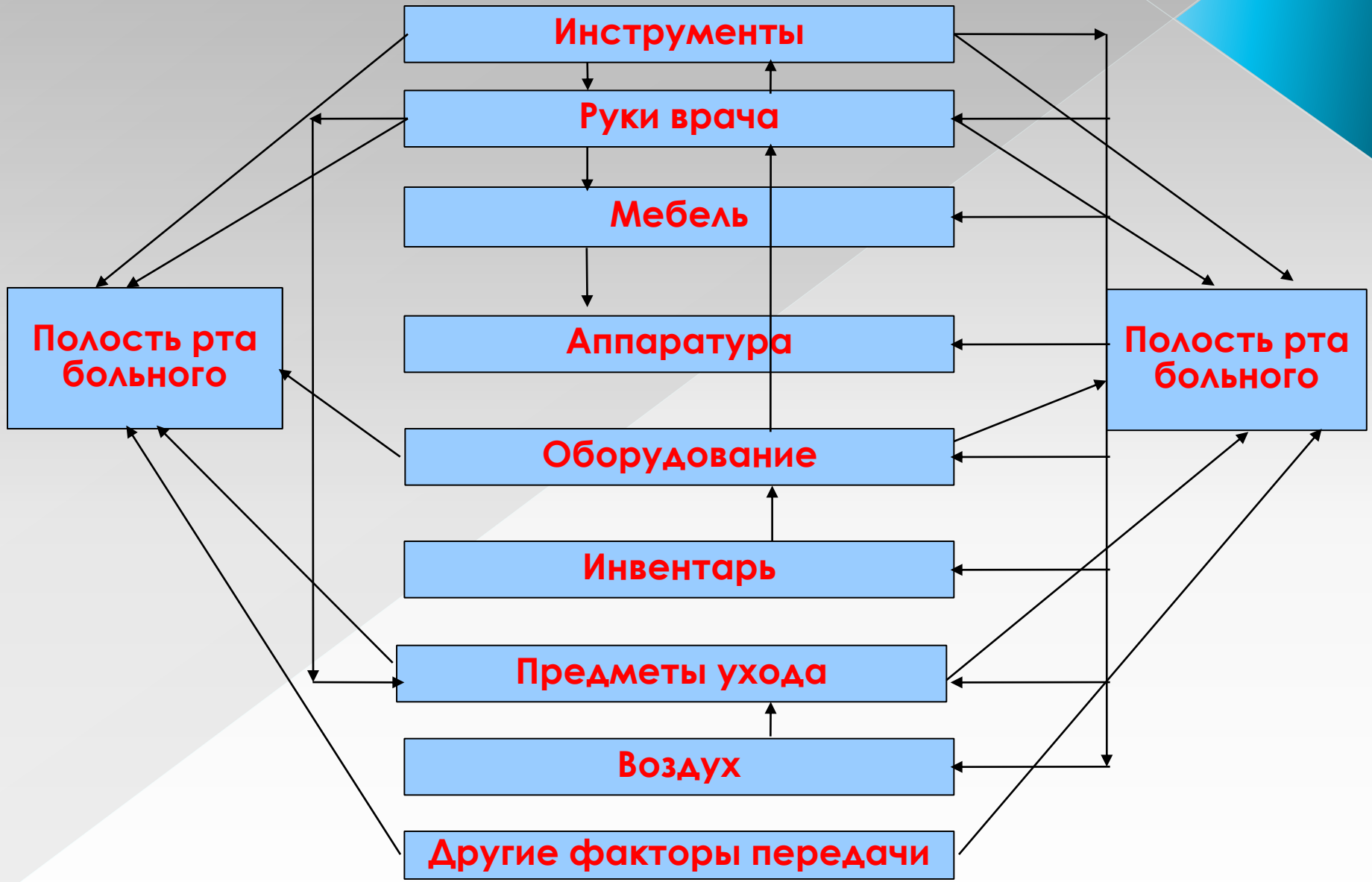
- Аэрозольный путь - при пользовании воздушной турбиной образуется микробный аэрозоль, аэрозольные дезинфектанты могут действовать как переносчики микроорганизмов.

Возбудители ГСИ в стоматологии

- Условно-патогенные аэробные микроорганизмы, обитающие в полости рта человека (стрептококки, коринебактерии, нейссерии, протей, золотистый и эпидермальный стафилококки).

- Анаэробная микрофлора (облигатные и факультативные анаэробы, обитающие в полости рта).

Передача инфекции от пациента к пациенту при врачебном вмешательстве



Основной путь профилактики ИСМП — это разрушение цепочки формирования инфекции.

1.Соблюдение санитарно-гигиенических требований и дезинфекционно-стерилизационного режима.

2. Соблюдение правил допуска персонала к работе; выявление среди персонала бактерионосителей; от работы отстраняются медицинские работники с мокнущим дерматитом, пиогенным или экземным поражением кожи рук.

3. Соблюдение правил личной гигиены и высокая санитарная культура медицинского персонала.

4. Использование барьерных мер предосторожности: антисептика рук персонала до и после приема каждого пациента; использование барьерных средств индивидуальной защиты: перчаток, спецодежды, сменной обуви, масок, защитных экранов и защитных очков; маски и перчатки меняют после каждого пациента; применение перчаток не является альтернативой мытью или антисептической обработке.

Основные меры борьбы с перекрестной инфекции в стоматологии

- Дезинфекция, ПСО и стерилизация всех видов стоматологических инструментов, мягкого материала, применяемых для лечения в соответствии с нормативными документами. Не используемые при лечении инструменты не должны находится в зоне лечения
- Проведение текущей дезинфекции помещений, мебели и оборудования в начале рабочего дня и после каждого пациента

Основные меры борьбы с перекрестной (госпитальной) инфекцией



- Соблюдение гигиенической и хирургической обработки рук медицинского персонала
- Применение средств барьерной защиты при лечении пациентов - перчатки, маски, защитные очки или щитки
- Вакцинация и ревакцинация сотрудников против гепатита В, дифтерии, туберкулеза
- Обработка при возникновении аварийных ситуаций

Зоны соблюдения уровня стерильности в стоматологических кабинетах

Лечебная зона - в нее входят: инструменты, зонды, боры, наконечники, стоматологическая установка, рабочий столик, тумбочка ассистента, дополнительное приборы для оказания стоматологической помощи (ультразвуковые установки и другие критические предметы)

В лечебной зоне необходим самый высокий уровень сохранения стерильности и гигиены медицинского персонала. При невозможности провести стерилизацию или ДВУ после каждого пациента используют стерильное покрытие.

Зоны соблюдения уровня стерильности в стоматологических кабинетах

Граница лечебной зоны - входит в зону рассеивания слюны и аэрозолей при применении вращающихся инструментов.

Входят полукритические и некритические предметы, которые не соприкасаются со слизистой полости рта но применяются для проведения лечения (воздушные пистолеты, светильники, отсасывающие устройства, кнопки управления, кресло, краны, R- установки.

В этой зоне проводится ДВУ или дезинфекция среднего уровня всех полукритических предметов мебели и оборудования

Предметы, окружающие пациентов в стоматологическом кабинете:

Критические: инструменты, которые проникают в поврежденную кожу или слизистую, в пульпу зуба и т.п. или предметы, которые граничат со стерильными инструментами.

Стерильно!









Предметы, окружающие пациентов в стоматологическом кабинете:

Медицинские изделия

Однократного применения

средства индивидуальной защиты - маски, перчатки, шапочки, одноразовые халаты; нагрудники/фартуки для пациентов, иглы карпульные, наконечники для слюноотсосов и т.д.

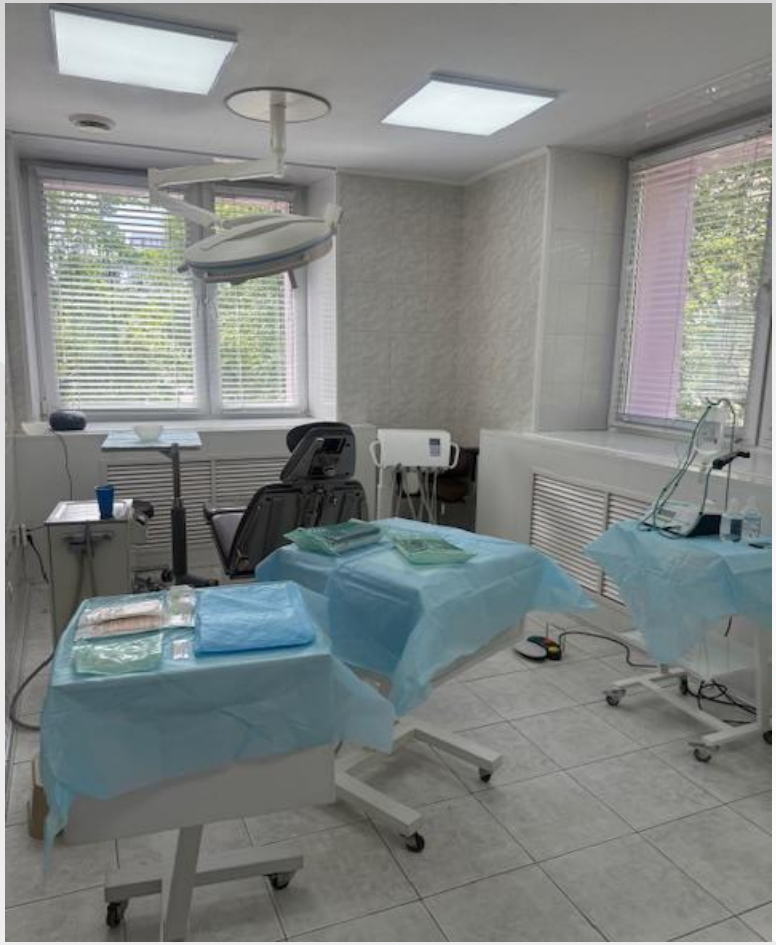
Многократного применения

шприцы карпульные, инструменты для пломбирования – пинцеты, зеркала, зонды, гладилки и т.п., наконечники для пылесосов, стоматологические наконечники, боры, эндодонтический инструментарий и т.д.

Предметы, окружающие пациентов в стоматологическом кабинете:

Медицинское оборудование





Зоны соблюдения уровня стерильности в стоматологических кабинетах

Зона некритического уровня - остальные части помещений, которые находятся вокруг границы лечебной зоны и где находятся некритические предметы (пол, стены, мебель, шкафы и др. некритические предметы).

В этой зоне проводится дезинфекция низкого уровня (например, коридоры, гардеробные, регистратура, склады, офисные помещения, места отдыха персонала и др.)

Типы деятельности медицинской сестры в стоматологической клинике

I тип

околоврачебная деятельность

- соблюдение санитарно-противоэпидемического режима
- работа с документацией
- частичное участие в диагностическом процессе

II тип

частичное выполнение врачебных действий

- соблюдение санитарно-противоэпидемического режима
- работа с документацией
- участие в диагностическом процессе
- ассистирование (работа в 4 руки)

Главные задачи медицинской сестры на стоматологическом приеме

- Обеспечение соблюдения требований санитарно-эпидемиологического режима
- Непосредственная помощь врачу-стоматологу
- Сокращение времени пребывания пациента в кресле (комфорт для пациента)

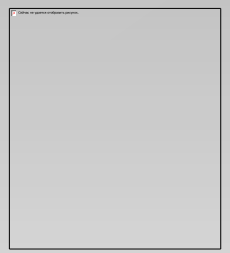
Оказание качественной стоматологической помощи

Если терапевтические, гигиенические и ортопедические приемы возможно провести без активной помощи ассистента, то при проведении хирургических вмешательств это невозможно.

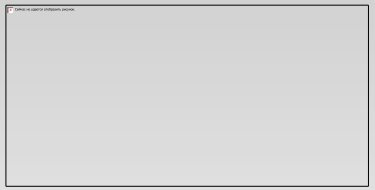


Стоматологические инструменты однократного применения



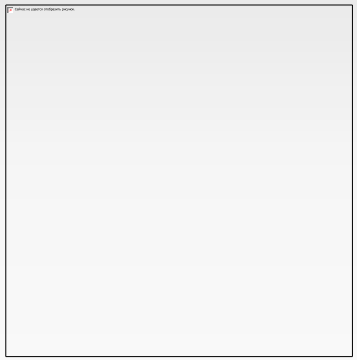






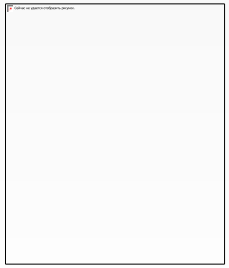
















Стоматологические инструменты многоразового применения



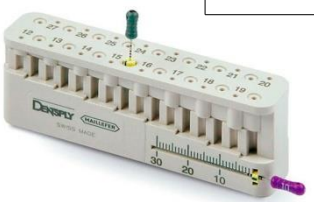














Оборудование, используемое при дезинфекции и стерилизации медицинских изделий:

1. Ультразвуковые мойки
2. Ассистины/аппарат для очистки и смазки стоматологических наконечников
3. Автоклавы/миниавтоклавы









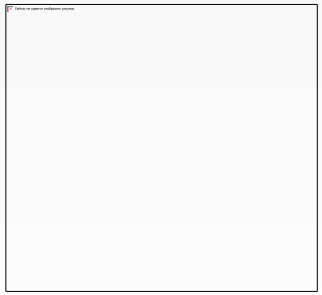
Упаковочные материалы:

1. Комбинированные пакеты для визуализации инструментов:
   - температурный режим до 200 град
   - температурный режим до 160 град
2. Пакеты из белой влагопрочной бумаги
3. Рулоны комбинированные
3. Рулоны из пластика





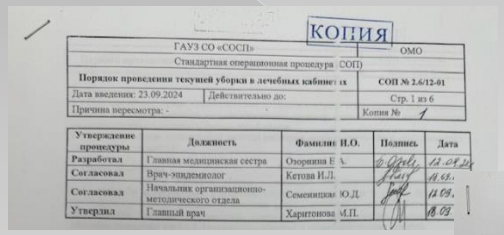




Обеспечение соблюдения требований санитарно-эпидемического режима

- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

Обеспечение соблюдения требований санитарно-эпидемического режима



КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

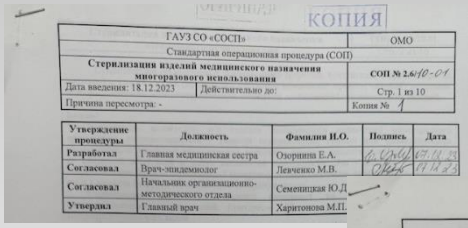
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок проведения текущей уборки в лечебных кабинетах | **СОП № 2.6/12-01**

Дата введения: 23.09.2024 | Действительно до: | Стр. 1 из 6

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медицинская сестра	Озорнина Е.		12.09.24
Согласовал	Врач-эпидемиолог	Кетова И.Л.		13.09.
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		13.09.
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		13.09.



КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

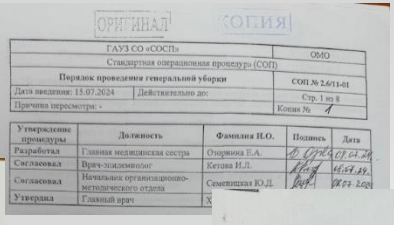
Стандартная операционная процедура (СОП)

Стерилизация изделий медицинского назначения многоразового использования | **СОП № 2.6/10-01**

Дата введения: 18.12.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 10

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медицинская сестра	Озорнина Е.А.		07.12.23
Согласовал	Врач-эпидемиолог	Левченко М.В.		07.12.23
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		07.12.23
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		07.12.23



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

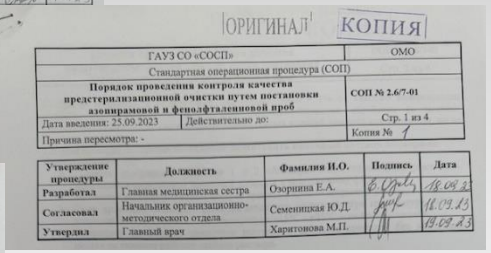
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок проведения генеральной уборки | **СОП № 2.6/11-01**

Дата введения: 15.07.2024 | Действительно до: | Стр. 1 из 8

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медицинская сестра	Озорнина Е.А.		15.07.24
Согласовал	Врач-эпидемиолог	Кетова И.Л.		15.07.24
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		15.07.2024
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

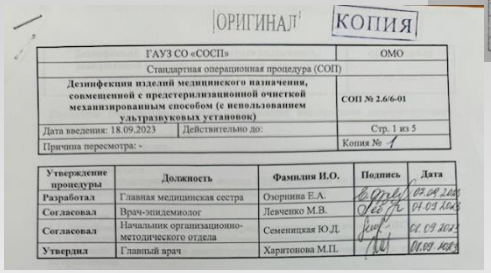
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок проведения контроля качества предстерилизационной очистки путем постановки азопирамовой и фенолфталеиновой проб | **СОП № 2.6/7-01**

Дата введения: 25.09.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 4

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медицинская сестра	Озорнина Е.А.		18.09.23
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		18.09.23
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		19.09.23



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

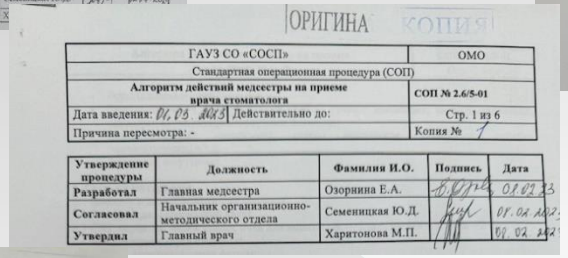
Стандартная операционная процедура (СОП)

Дезинфекция изделий медицинского назначения, совмещенной с предстерилизационной очисткой механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок) | **СОП № 2.6/6-01**

Дата введения: 18.09.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 5

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медицинская сестра	Озорнина Е.А.		07.09.23
Согласовал	Врач-эпидемиолог	Левченко М.В.		07.09.23
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		07.09.2023
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		07.09.2023



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

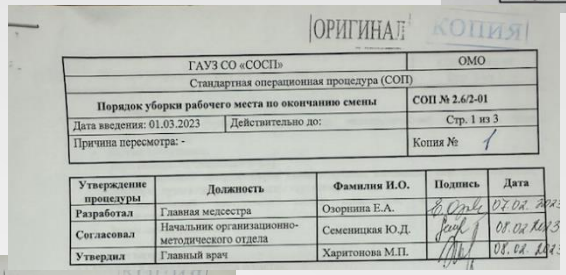
Стандартная операционная процедура (СОП)

Алгоритм действий медсестры на приеме врача стоматолога | **СОП № 2.6/5-01**

Дата введения: 01.03.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 6

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медсестра	Озорнина Е.А.		01.03.23
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		01.03.2023
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		01.03.2023



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

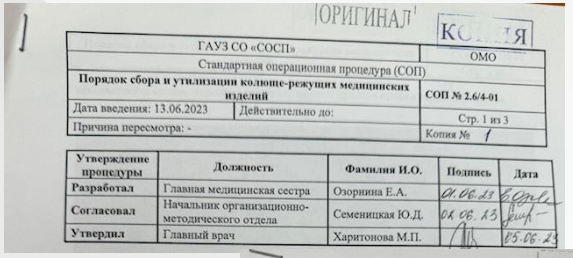
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок уборки рабочего места по окончанию смены | **СОП № 2.6/2-01**

Дата введения: 01.03.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 3

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медсестра	Озорнина Е.А.		07.02.2023
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		08.02.2023
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		08.02.2023



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

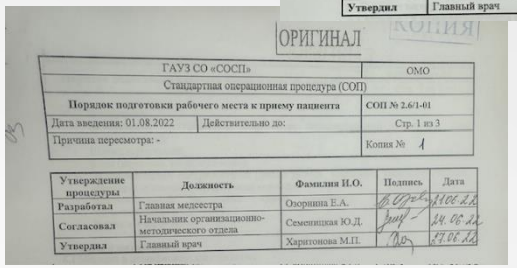
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок сбора и утилизации колюще-режущих медицинских изделий | **СОП № 2.6/4-01**

Дата введения: 13.06.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 3

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медицинская сестра	Озорнина Е.А.		01.06.23
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		01.06.23
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		05.06.23



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

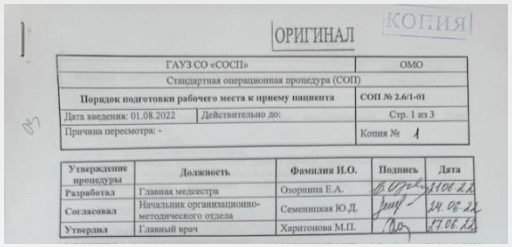
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок подготовки рабочего места к приему пациента | **СОП № 2.6/1-01**

Дата введения: 01.08.2022 | Действительно до: | Стр. 1 из 3

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медсестра	Озорнина Е.А.		31.06.22
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		24.06.22
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		27.06.22



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

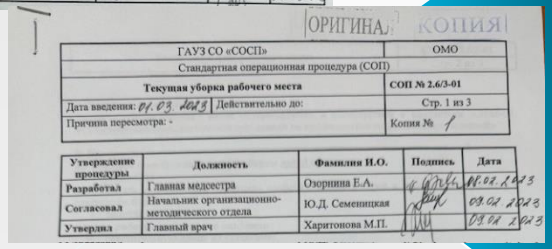
Стандартная операционная процедура (СОП)

Порядок подготовки рабочего места к приему пациента | **СОП № 2.6/1-01**

Дата введения: 01.08.2022 | Действительно до: | Стр. 1 из 3

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медсестра	Озорнина Е.А.		31.06.22
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Семеницкая Ю.Д.		24.06.22
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		27.06.22



ОРИГИНАЛ КОПИЯ

ГАУЗ СО «СОСП» | ОМО

Стандартная операционная процедура (СОП)

Текущая уборка рабочего места | **СОП № 2.6/3-01**

Дата введения: 01.03.2023 | Действительно до: | Стр. 1 из 3

Причина пересмотра: - | Копия № 1

Утверждение процедуры	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Главная медсестра	Озорнина Е.А.		01.02.2023
Согласовал	Начальник организационно-методического отдела	Ю.Д. Семеницкая		09.02.2023
Утвердил	Главный врач	Харитонова М.П.		09.02.2023

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

