

НОВЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ. ОБЗОР ТРЕБОВАНИЙ ДЕЗРЕЖИМА

Врач-эпидемиолог, юрист
Дмитрий Петухов





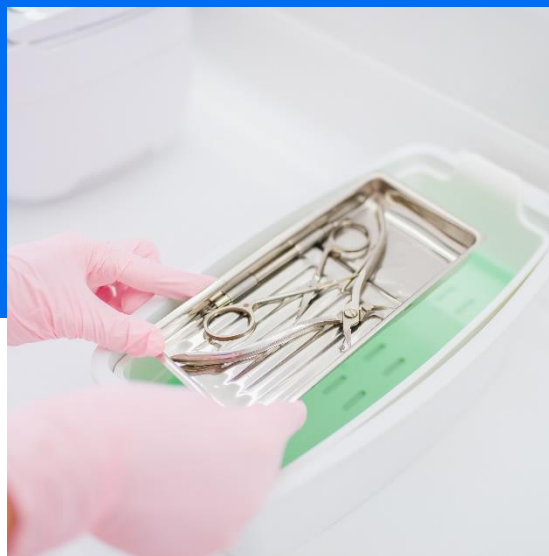
**Петухов Дмитрий
Николаевич,**

г. Дмитров

- Врач-эпидемиолог, дезинфектолог
- Юрист, специалист по здравоохранному и предпринимательскому праву
- Педагог ДПО
- Главный врач мед. центра
- ОГРНИП: 317500700045861



ДЕЗИНФЕКЦИЯ – комплекс мероприятий, направленный на уничтожение болезнетворных микроорганизмов. Дезинфекции подвергаются инструменты, рабочие поверхности, уборочный инвентарь, отходы.



ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА – манипуляция, направленная на очистку инструмента для стерилизации от органических отложений, механических и лекарственных загрязнений. Проводится в отношении инструментов, которые могут повредить кожный покров.



СТЕРИЛИЗАЦИЯ – освобождения от всех видов микроорганизмов (в т.ч. споровых форм) физическими или химическими методами. Стерилизуется инструменты и перевязочный материал.



ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

химическое соединение, используемое для уничтожения болезнетворных микроорганизмов. Обрабатываются инструменты, поверхности, отходы и уборочный инвентарь

МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО

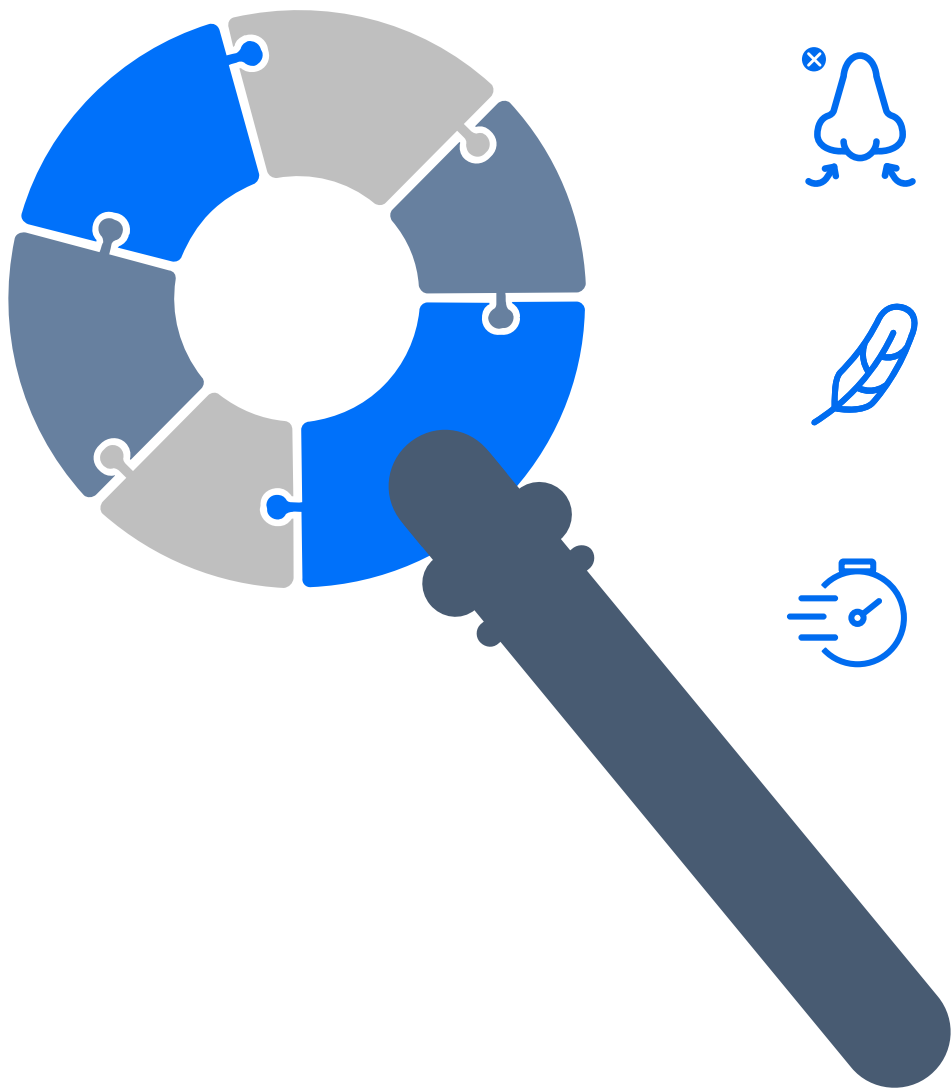
Многокомпонентные смеси, водные растворы которых применяют для очистки поверхностей

АНТИСЕПТИК

химическое средство, предназначенное для обработки кожных покровов, позволяющее снизить количество микроорганизмов.

ДВ	ГРУППА	АКТИВНОСТЬ				
		БАКТЕРИИ	ТУБЕРКУЛЕЗ	ВИРУСЫ	ГРИБЫ	Споры
ЧАС	Катионные ПАВ	+	-	+-	+	-
Производные гуанидина	Катионные ПАВ	+	-	+	+	-
Третичные алкиламины	Катионные ПАВ	+	+	+	+	-
Дихлоризоциануровая кислота	Хлорактивные	+	+	+	+	+
Перекись водорода и НУК	Кислородактивные	+	+	+	+	+
Глутаровый альдегид	Альдегиды	+	+	+	+	+
Спирты	Спирты	+	+	+-	+	-

ИДЕАЛЬНОЕ ДЕЗСРЕДСТВО



НЕ ПАХНЕТ, НЕ ТОКСИЧНОЕ



БЕЗ ЦВЕТА, НЕ ПОВРЕЖДАЕТ
ПОВЕРХНОСТИ



МИНИМУМ ЭКСПОЗИЦИИ
ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



УНИВЕРСАЛЬНОЕ



УДОБНЫЕ
КОНЦЕНТРАЦИИ (1%)

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ (2020-2021 ГОД)

- СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»
- Временные документы по коронавирусу: МР 3.1.0170-20 «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА COVID-19» и т.д.
- 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»
- Практическое руководство НИИД «Проведение дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях различного профиля»
- МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи»
- СП 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ (2020-2021 ГОД)

- СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»
- 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"





ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТРОЛЕ

- СОПы гигиеническая обработка рук, приготовление растворов, обработка отходов и др.
- Бак контроль стерилизатора при установке(ремонте)
- Контроль дезинфекции белья
- Контроль дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования
- Протокол или СОП микробиологического мониторинга
- Включение в производственный контроль исследований чувствительности к дезинфицирующим средствам местных жителей больниц

ПРИМЕР РАСЧЕТА ПОТРЕБНОСТЕЙ

№	Наименование подразделения объекта, подлежащего дезинфекции	Площадь объекта (кв.м.)	Вид обработки ТО	Кратность обработок в месяц	Дезинфицирующее средство		Расход рабочего раствора на 1 кв.м.	Количество рабочего раствора для однократной обработки объекта, х	Потребность в дезинфицирующем средстве		
					Наименование	Рабочая концентрация. %			На одну обработку, л	На один месяц, х	На один год, х
1	Кабинеты терапевтов, педиатров	390,9	т	60	Оптимакс	1	100 мл	40	400 мл	24	288
3	Кабинеты терапевтов, педиатров	357,4	г	1	Оптимакс	2	100 мл	90	900 мл	900 мл	10,8
4	Туалеты	28,8	т	60	Димакс Хлор	0,03	100 мл	5	1 таб.	60 таб.	720 таб.
5	Туалеты	28,8	г	1	Димакс Хлор	0,03	100 мл	10	2 таб.	8 таб.	96 таб.
6	Уборочный инвентарь			30	Оптимакс	2		8	160 мл	4,8	57,6



ОБРАБОТКА РУК

- Классификация антисептиков: А, Б, В
- Никакого твердого мыла
- Санитарная обработка бесспиртовыми препаратами
- Мыло и спиртовой антисептик не должны встречаться
- Только спиртосодержащие антисептики
- Расчет потребности в кожных антисептиках(спиртосодержащих)
- Бесконтактные смесители в процедурном
- Обозначены критические точки обработки рук персонала, пациентов, посетителей
- Нельзя доливать антисептик в дозатор

№	Наименование подразделения объекта, подлежащего дезинфекции	Кол-во, объектов	Площадь объекта (кв.м.)	Вид обработки (Т,Г)	Кратность обработок в месяц	Дезинфицирующее средство		Расход рабочего раствора на 1 кв.м.	Количество рабочего раствора для однократной обработки объекта, л	Потребность в дезинфицирующем средстве		
						Наименование	Рабочая концентрация, %			На одну обработку, л	На один месяц, л	На один год, л
1	Гигиеническая обработка рук среднего мед. персонала	10			30	Диасептик-70			3 мл	На 1 смену: 900 мл	27	324
2	Гигиеническая обработка рук врачей	11			30	Диасептик-70			3 мл	На 1 смену: 660 мл	19,8	237,6
3	Гигиеническая обработка рук прочего персонала	7			30	Диасептик-70			3 мл	На 1 смену: 420 мл	12,6	151,2
										ИТОГО	59,4	712,8

ЗАПРОСЫ В ОТНОШЕНИИ МАРКИРОВКИ АНТИСЕПТИКОВ

Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» от 14.12.2020

В методических указаниях впервые приведена классификация кожных антисептиков, в основу которой положен принцип группировки средств по назначению и сфере применения. Выделяют антисептики трех классов: А, Б и В.

Антисептики класса А

должны обеспечивать снижение общей микробной обсемененности поверхности кожи не менее, чем на 100%. Исключение составляют средства для обеззараживания инъекционного поля. Они должны гарантировать снижение общей микробной обсемененности не менее, чем на 95%.

Антисептики класса Б

должны обеспечивать снижение общей микробной обсемененности кожных покровов не менее, чем на 100%.

Кожные антисептики класса В

обеспечивают снижение общей микробной обсемененности поверхности кожных покровов не менее, чем на 95%.



ТОКСИКОЛОГИЯ

- Только 4 класс опасности для ДС
- Не допускается применения **альдегидсодержащих дезсредств** в отношении игрушек, столовой посуды, изделий из тканей, поверхностей помещений, оборудования и приборов





ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ УБОРОК

- Текущие уборки в гинекологии и хирургии(палаты) дважды в сутки, применяются только разрешенные Д/С
- Дезинфекция уборочного инвентаря: Хорошо подходит кислородактивные, хлорактивные
- Не допускается альдегидсодержащие, фенолы, спирты, гуанидины

СРЕДСТВА ДЛЯ БЫСТРОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ

- В приоритете **спирты** и **салфетки**

ОБРАБОТКА САНТЕХОБОРУДОВАНИЯ, ВАННЫ, ДУШЕВЫЕ

- Режим обработки – дерматофиты, для ванн, душевых

ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ УБОРОК

3866. Во всех отделениях акушерского стационара ежедневно проводят влажную уборку с применением моющих и дезинфицирующих средств.

П. 3679

Уборка и профилактическая дезинфекция в манипуляционных для нестерильных эндоскопических вмешательств и в моечно-дезинфекционном помещении должны проводиться по мере загрязнения, но не реже одного раза в смену или 2 раз в день.

3800. В конце рабочего дня проводят уборку перевязочной с обеззараживанием воздуха и рабочих поверхностей. Для проведения уборок имеется промаркированный инвентарь и уборочный текстиль.

п. 3564

Текущие уборки в медицинской организации неинфекционного профиля, кроме помещений с асептическим режимом, *проводят с применением моющих средств*

СанПиН 2.1.3678-20 п. 4.25.1. Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) должна осуществляться не менее 2 раз в сутки с использованием моющих и дезинфицирующих средств.

СТИРКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ БЕЛЬЯ

- Хорошо подходит кислородактивные, надкислоты, хлорактивные
- Не рекомендуется альдегидсодержащие, фенолы, спирты, гуанидины

ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ПИЩЕБЛОКЕ

- Совмещение процесса мойки и дезинфекции, если в инструкции к Д/С это указано
- Запрещено для мытья посуды и столов использовать губки из пористых материалов



ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ПСО И СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИМН



- Готовые растворы Д/С для дезинфекции ИМП применяют многократно, но в течение 1 рабочей смены
- Для УЗ-моек – малопенящиеся Д/С
- Гнойная хирургия – анаэробная инфекция – те Д/С что имеют анаэробные режимы или обладают спорцидным действием
- Критерии выбора препарата для ПСО – отсутствие фиксирующей способности, отсутствие повреждающего действия
- Лучше всего: ферменты, кПАВы и НУК
- Хуже всего: альдегиды, спирты
- Шовный материал в спирте не храним

ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ПСО И СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИМН



- Для очистки и очистки совмещенной с дезинфекцией эндоскопов не применяются спирты и альдегиды
- Предварительная очистка – губки и салфетки с ферментами(адсорбция)
- ДВУ и стерилизация у Д/С должны отличаться только по времени
- Допускается аутсорсинг Стерилизации
- Обязательный контроль концентрации стерильанта



ВАЛИДАЦИЯ ДЕЗСРЕДСТВ ДЛЯ ЭНДОСКОПИИ



Федеральное медико-биологическое агентство
Главной Центр Гигиены и Эпидемиологии

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

На базе Федерального медико-биологического агентства Главного Центра Гигиены и Эпидемиологии проводятся испытания препаратов Турбиллон Е, Стерокс, Стерокс Окси, Стерокс Пульвер на оборудовании производства компании Karl Storz.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Главной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

адрес: 123182, Москва, 1-й Пехотный пер., д. 6
123182, Москва, 1-й Пехотный пер., д. 6, корп. 1
телефон/факс: 8(499) 190-48-61/ 8(499) 196-62-77

УТВЕРЖДАЮ



Главный врач

ФГБУЗ ЦГиЭ ФМБА России

С.А. Богдан

«20» октября 2021 г.

Отчет

о проведенных лабораторных исследованиях совместимости
средства «Tourbillon E» для предстерилизационной очистки
(производства ООО «ИНТЕРСЭН-ПЛЮС», Россия)
с медицинскими изделиями производства «KARL STORZ»

ДВ	ПОВЕРХНОСТИ	ИНСТРУМЕНТЫ (ДЕЗ+ПСО)	ЭНДОСКОПЫ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ	БЕЛЬЕ	ПОСУДА	РУКИ	ОПЕР ПОЛЕ, ИНЪЕКЦИИ	ВОЗДУХ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
ЧАС	++	+	-	+	+	+-	-	+-
Амины	++	++	-	+	+	-	-	+
Производные гуанидина	+	+	-	-	+	+	-	+-
Хлорактивные	+	-	-	+	-	-	-	-
Кислородактивные	+	-	+	+	+	+	-	+
Альдегиды	-	+	+	-	-	-	-	-
Спирты	+-	-	-	-	-	++	+	-

СП 2.1.3678-20, введен в действие 01.01.2021
«Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнения работ или оказание услуг»

СанПиН 3.3686-21 введен в действие 01.09.2021
«Санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных болезней»

№	Пункт СП	Норма права	Проект изменений	Комментарии
1	278	При аварии без разбрызгивания ПБА должны выполняться следующие действия: открытые части тела обрабатывают дезинфицирующим раствором или 70% спиртом.	При аварии без разбрызгивания ПБА должны выполняться следующие действия: открытые части тела обрабатывают дезинфицирующим раствором или 70% спиртом (этиловым, пропиловым, изопропиловым).	Предложение: детализировать используемый спирт Обоснование: не ясно, какой спирт используется для данных целей
	279	При аварии, связанной с нарушением целостности кожных покровов, должны выполняться следующие действия: при работе с вирусами обрабатывают ранку 5% настойкой йода.	При аварии, связанной с нарушением целостности кожных покровов, должны выполняться следующие действия: при работе с вирусами обрабатывают ранку 5% раствором йода .	Предложение: изменить слово «Настойка» на «Раствор» Обоснование: не бывает лекарственной формы «настойка» в отношении йода. Настойки делаются на основе растительного сырья
2	3472	При загрязнении кожи и слизистых работника кровью или другими биологическими жидкостями, а также при уколах и порезах проводят следующие мероприятия: <...>при уколах и порезах перчатки обработать салфеткой, смоченной дезинфицирующим средством, снять перчатки, руки вымыть и дважды обработать 70% спиртом, смазать ранку 5% спиртовой настойкой йода, заклеить поврежденные места лейкопластырем:	При загрязнении кожи и слизистых работника кровью или другими биологическими жидкостями, а также при уколах и порезах проводят следующие мероприятия: при уколах и порезах перчатки обработать салфеткой, смоченной дезинфицирующим средством, снять перчатки, руки вымыть и дважды обработать 70% спиртом, смазать ранку 5% спиртовым раствором йода , заклеить поврежденные места лейкопластырем;	
	2191	Должно быть обеспечено: ежедневная обработка моющими средствами оборудования и инвентаря, предназначенного для первичной	Проект: ежедневная обработка оборудования и инвентаря, предназначенного для первичной обработки растительного	Предложение: проводить обработку моющими и дезинфицирующими средствами, либо моюще-дезинфицирующими средствами,



**Петухов Дмитрий
Николаевич,**

г. Дмитров

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

8 (800) 333 35 32

+7 (495) 921 35 32

mail@isen.ru

8 926 180 51 89

petukhov@isen.ru

[@epidpetukhov](#)



www.isen.ru