

**Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение Департамента здравоохранения
города Москвы "Медицинский колледж № 7"
Филиал "Тимирязевский".**



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:
«ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ОПЕРАТИВНЫХ
ВМЕШАТЕЛЬСТВ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЖКТ»**



Оглавление.



1. Требования к помещениям, предназначенным для проведения стерильных эндоскопических вмешательств, обработки эндоскопов и их хранения.
2. Инфекционная безопасность.
3. Средства индивидуальной защиты.
4. Зоны обработки эндоскопов. Грязная зона и чистая зона.
5. Предварительная очистка эндоскопов.
6. Окончательная очистка.
7. Дезинфекция высокого уровня.

Эндоскопическое отделение должно иметь следующие помещения:



- Кабинеты врачей;
- Раздельные эндоскопические манипуляционные кабинеты;
- Моечно-дезинфекционное помещение;
- Вспомогательные помещения.
- При манипуляционной для проведения эндоскопии нижних отделов пищеварительного тракта предусматривается наличие санитарного кабинета.
- Помещение, в котором проводятся эндоскопические вмешательства, должно быть оборудовано системой для мытья рук медицинских работников.



- Предварительная обработка инструмента провод...
- Окончательная обработка инструмента специа...
- Помещение вытяжной мойки моющей...
- Расположение мойки для обработки инструмента выполняющей требования...



...ДЯТСЯ В
...ЕЩЕНИИ.

...НО-
...ОВНЕ

...И ДЛЯ

...ВИИ С



- Помещение для обработки эндоскопов разделяется на условно грязную зону проведения окончательной очистки, где проводится дезинфекция высокой температурой, и зону хранения эндоскопов.
- Во вновь проектируемых медицинских учреждениях предусматриваются планировочные решения, предотвращающие перекрест потоков чистых и грязных эндоскопов.
- В помещении для обработки эндоскопов не допускается использовать раковину для мытья рук медицинского персонала.



Зона окончательной очистки эндоскопов должна оборудоваться:



- Столом для контейнеров с использованными эндоскопами;
- Моечными ваннами емкостью не менее 10 литров, подключенными к канализации и водоснабжению; количество моечных ванн определяется исходя из максимальной рабочей нагрузки в эндоскопическом отделении;
- Стеллажами (шкафами) для хранения нестерильных расходных материалов (простыни, пленки, перчатки, салфетки, моющие и дезинфицирующие средства).

Зона ДВУ и хранения эндоскопов должна оборудоваться и оснащаться:



- Емкостью для проведения ДВУ в растворе химического средства объемом не менее 10 литров;
- Моечными ваннами для удаления остатков средства ДВУ;
- Емкостями для ополаскивания бронхоскопов;
- Столами для сушки и упаковки обработанных эндоскопов;
- Шкафами для сушки и хранения эндоскопов в асептической среде;
- Стеллажами (шкафами) для хранения стерильных материалов (простыни, пеленки, перчатки, чехлы для эндоскопов).



- Все виды шкафов для хранения обработанных эндоскопов подлежат очистке и дезинфекции раствором химического средства в бактерицидном режиме не реже 1 раза в неделю.
- 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.
- После каждого пациента поверхность кушетки (стола) для исследований, с которой он контактировал, должна подвергаться дезинфекции.
- Генеральная уборка должна проводиться 1 раз в неделю.

Общие положения по помещениям, где проводятся эндоскопические исследования.



- Стерильные эндоскопические вмешательства должны проводиться в операционных, малых операционных медицинских организаций или в эндоскопических манипуляционных профильных хирургических отделений.
- Предварительная очистка эндоскопического оборудования после завершения оперативного вмешательства должна осуществляться в зоне, в которой проводится предварительная очистка хирургического инструментария.
- Предварительная очистка гибких эндоскопов и инструментов к ним должна проводиться сразу после завершения вмешательства в эндоскопической манипуляционной.



- Предстерилизационная очистка, совмещенная с дезинфекцией, эндоскопов для стерильных манипуляций и инструментов должна проводиться в помещении разборки и мытья инструментов операционного блока, в моечно-дезинфекционном помещении хирургического отделения, в ЦСО.
- Эндоскопы и инструменты, подвергнутые стерилизации, должны храниться в асептических условиях.
- Уборка и дезинфекция в помещениях, где осуществляются стерильные эндоскопические вмешательства, должна проводиться после каждого вмешательства. Генеральная уборка - 1 раз в неделю.



- Между рабочими сменами эндоскоп должен храниться в разобранном виде, упакованным в стерильный материал или неупакованным в шкафу для сушки и хранения эндоскопов в асептической среде.
- Срок хранения эндоскопов в шкафу для сушки и хранения в асептической среде указывается в инструкции по эксплуатации шкафа. Срок хранения эндоскопов, упакованных в стерильные тканевые чехлы, не должен превышать 72 часа. После истечения указанного срока хранения эндоскоп подлежит ДВУ повторно.
- Не допускается хранение эндоскопов в шкафах под действием прямых ультрафиолетовых лучей
- Срок хранения простерилизованных эндоскопов и инструментов к ним определяется выбранным методом стерилизации, видом и сроком годности упаковочного материала.

Инфекционная безопасность.



- Поскольку пациенты с гепатитом передают инфекцию персоналу, личную инфекцию.
- Но, все же защита пациента



ПОТОК
ей,
ду
СВОЮ
ИЯ

ВКЛЮЧАЕТ
и, так и

Использование средств индивидуальной защиты.



- Для собственной защиты медицинский персонал исполн
- Перчат
- Маска,
- Шапоч
- Щитки
- Медиц



Зоны обработки эндоскопов.



- Функционально помещение для обработки делят на "грязную зону", куда после использования и предварительной очистки поступают эндоскопы и инструменты к ним и "чистую зону", в которой проводятся завершающие этапы обработки - ДВУ/стерилизация, отмывка, сушка и хранение в асептических условиях.

Грязная зона.



- Предназначена для проведения окончательной или предстерилизационной очистки эндоскопов и инструментов к ним. На этом этапе персонал контактирует с инфицированным материалом, поэтому должен строго соблюдать меры индивидуальной защиты. Оператор перед приемом эндоскопа и инструментов к нему одевает халат, непромокаемый фартук, маску, очки и шапочку. Руки должны быть защищены перчатками, желательно армированными, чтобы исключить возможность прокола или пореза о колюще-режущие инструменты.

Чистая зона.



проводится ручная обработка



ЭНДОКАБ-8А



ШКАФ ДЛЯ СУШКИ И ХРАНЕНИЯ
ГИБКИХ ЭНДОСКОПОВ

Предварительная очистка эндоскопов.



Проводится в процедурной сразу после завершения эндоскопической манипуляции и предназначена для удаления основных загрязнений с поверхности и каналов эндоскопа.





1. Сразу после процедуры в течение нескольких секунд провести аспирацию воздуха.
2. Протереть рабочую часть дистальному концу инструмента средством. Опустить прибор моющего средства в контейнер с раствором моющего средства (промыть воздух через инструмент). Завершить процесс.
3. Промыть и продувать каналы эндоскопа.
4. Промыть дополнительные каналы.
5. Отсоединить эндоскоп от вакуумного отсасывающего отсоса.
6. Переместить эндоскоп в упакованном виде (простынь, закрытый контейнер, лоток) в моечно-дезинфекционное помещение.



имального к
растворе моющего
опа в контейнер с р-
ировать раствор и
раствора).

каналы эндоскопа.

рующего отсоса.

Ошибки при проведении предварительной очистки.



- ❖ Проводится быстро, без соблюдения протокола;
- ❖ Каналы воздух-вода и инструментальный не прокачиваются в достаточном объеме моющим раствором;
- ❖ Контейнер для промывки не меняется (не обрабатывается) после каждого пациента.



Тест на герметичность.



- позволяет определить внешние и внутренние повреждения эндоскопа до его погружения в растворы химических средств, во избежание серьезных повреждений при контакте с ними.





1. Снять все клапана и другие детали, если это указано в инструкции производителя.

2. По действу по

по

3. При оскопу и

из парате.

4. По оду энд

бл дисталь

на наличие

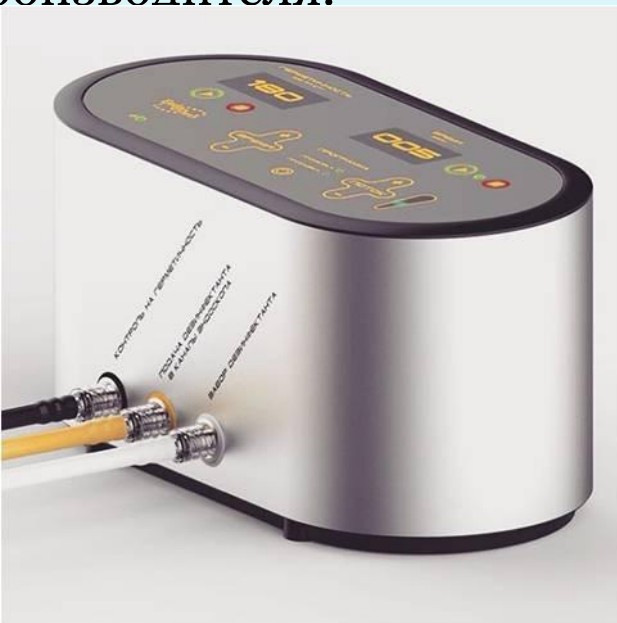
пу бное на

во арушен

5. По и на гер

(о на тесте

Манометра), извлечь эндоскоп (кон
подключенным тестером) из воды и через несколько секунд
отсоединить тестер



ся в его

дания

ов

уйки
зырьков
скопа.

вление

Ошибки при проведении теста на герметичность эндоскопа:



1. Отказ от его проведения;
2. Тест проводится нерегулярно, а иногда только после обработки эндоскопа;
3. Эндоскоп не погружается в воду полностью.



Окончательная обработка.



- Эндоскопы подвергают обработке по одному из двух вариантов, отличающихся завершающей стадией: либо дезинфекцией высокого уровня (далее - ДВУ), либо стерилизацией. Соответствующий вариант обработки выбирают в зависимости от типа проводимой эндоскопической манипуляции (нестерильная или стерильная).



- Перед нестерильной эндоскопической манипуляцией эндоскоп на завершающей стадии обработки подлежит дезинфекции высокого уровня с целью уничтожения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Весь процесс обработки таких эндоскопов состоит из последовательно выполняемых стадий предварительной очистки, окончательной очистки и ДВУ.



- Перед стерильной эндоскопической манипуляцией, при которой эндоскоп вводят в стерильные полости и/или ткани организма пациента, эндоскоп на завершающей стадии обработки подлежит стерилизации с целью уничтожения микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития (включая споровые формы).



Одноразовые эндоскопы.



- Инструменты к эндоскопам, выпускаемые в стерильном виде с пометкой «только для однократного применения», не должны подвергаться очистке и стерилизации в ЛПУ и использоваться повторно.



Окончательная очистка.



- Окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) проводят в «грязной зоне» специально отведенного помещения для обработки.
- Предстерилизационную и окончательную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют ручным или механизированным способом.



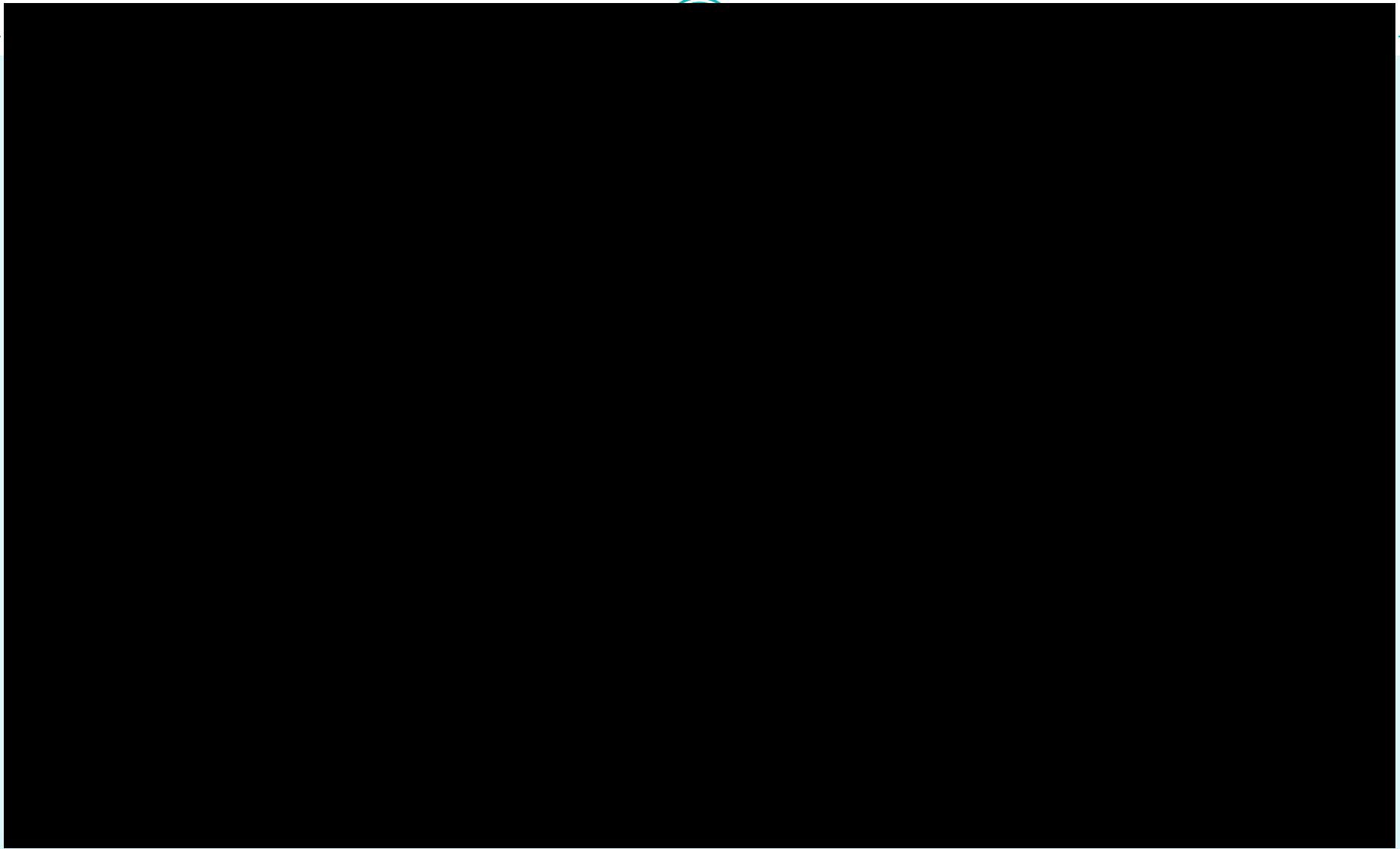
- Если эндоскопы не подвергали дезинфекции (при отсутствии показаний к ней), перед предстерилизационной/окончательной очисткой от гибких эндоскопов отсоединяют (после осуществления предварительной очистки и проверки на нарушение герметичности) все съемные части и элементы (клапаны, заглушки) замачивают в растворе средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором, после чего моют этим раствором с помощью специальных или мягких зубных щеток.

Ручной способ очистки.

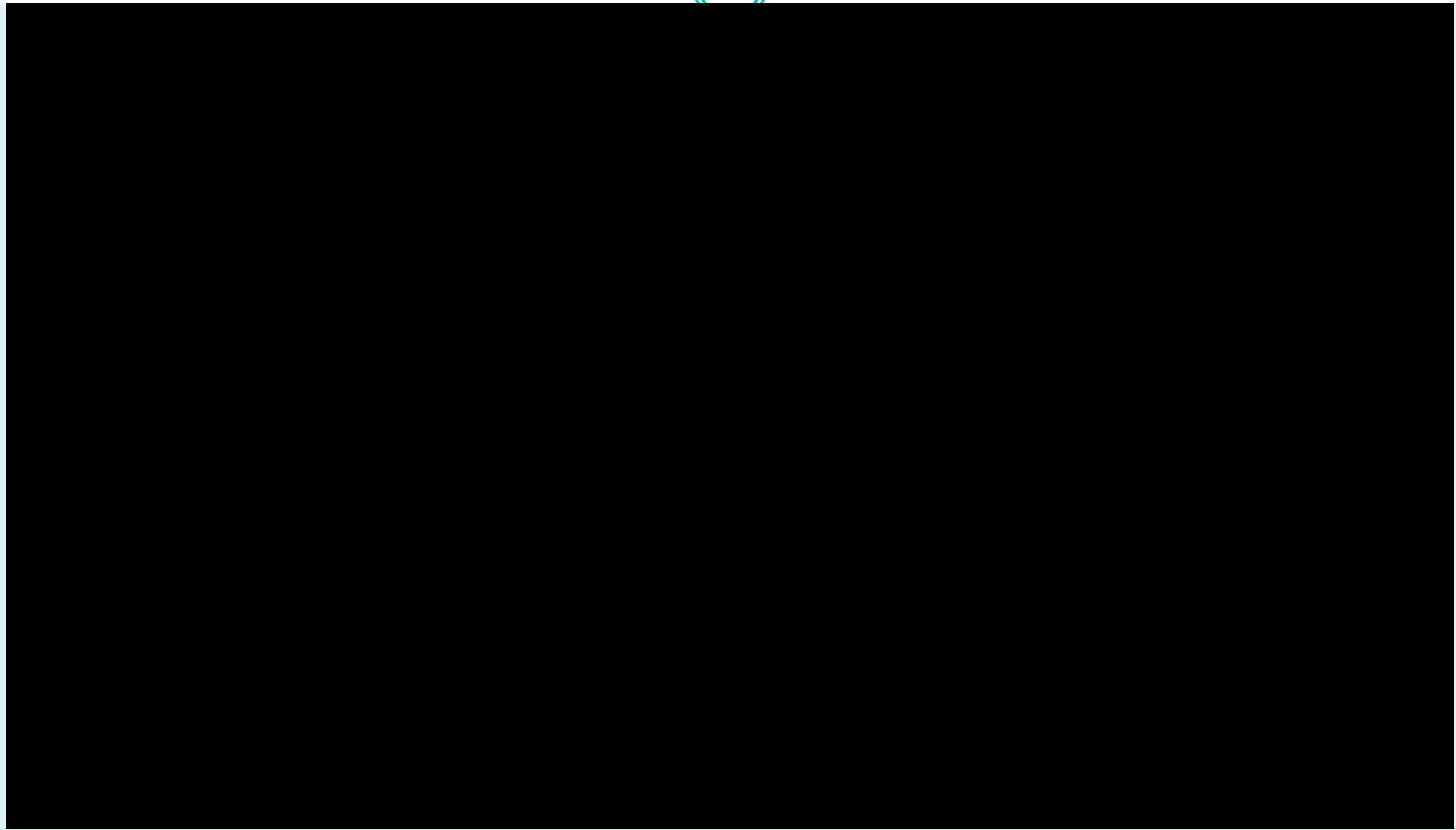


- При очистке ручным способом эндоскопы и инструменты к ним помещают в емкость со средством. Жесткие эндоскопы помещают в разобранном виде.
- Каждый инструмент большой длины к гибким эндоскопам для удобства размещения в емкости сворачивают кольцом, учитывая рекомендации производителя.
- Изделия полностью погружают в раствор; заполняют все каналы раствором через адаптер для заполнения каналов с помощью шприца, избегая образования воздушных пробок.
- Инструменты к эндоскопам, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения смеси в область замка.

Ручной способ очистки. Видео.



Видеоролик.



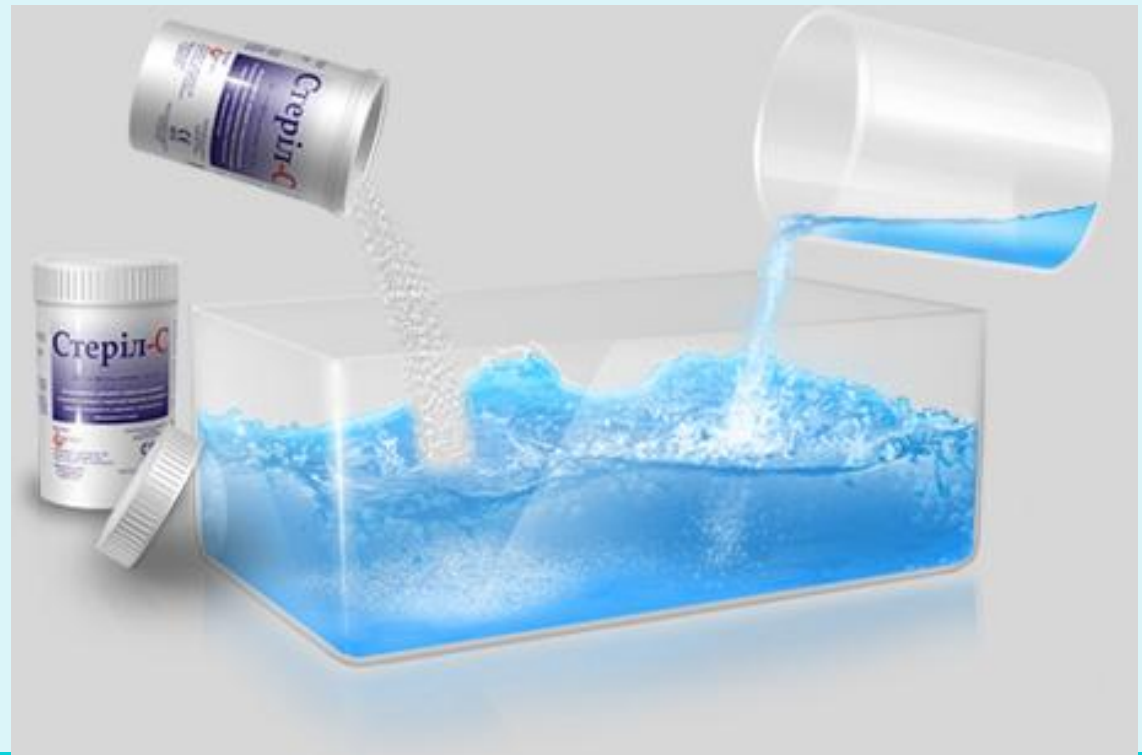


- При проведении очистки необходимо строго соблюдать концентрацию и температуру рабочих растворов, время обработки на каждом из этапов, а также указания по ограничению срока годности и кратности использования рабочих растворов, приведенные для этих изделий в инструкции по применению конкретного средства.

Контроль рабочего раствора.



- При первых признаках изменения внешнего вида рабочего раствора, его необходимо сразу же заменить, даже если не истек допустимый срок его годности.





С
М
С
Т
а



Дезинфекция высокого уровня.



- Обработка определенных моделей эндоскопов проводится при наличии адаптеров для подключения основных каналов к оборудованию. При отсутствии адаптера для подключения дополнительного канала (для подачи воды, для подачи , проводника элеватора) этот канал должен обрабатываться вручную до начала цикла.
- После завершения обработки эндоскоп подлежит повторному использованию или хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию.



Между рабочими сменами эндоскоп должен храниться

в упаковке, упакованным в стерильный

материал, упакованным в асептический

контейнер. Эндоскоп должен храниться

в асептическом контейнере, который

используется для хранения эндоскопа

в течение срока хранения эндоскопа

не должен превышать срока хранения

эндоскопа.

Эндоскоп, который не был

использован в течение срока хранения

эндоскопа, должен быть повторно



ия

ного срока хранения эндоскоп

подлежит ДВУ повторно.





Не допускается хранение эндоскопов в шкафах под действием прямых ультрафиолетовых лучей.

Ёмкость (контейнер, бачок) для воды, предназначенной для очистки линз, крышка и соединительные шланги к ней в конце рабочей смены подлежат очистке, сушке и стерилизации. Перед использованием ёмкость заполняется стерильной водой.

- Аспиратор
заполнить
каждый
дезинфектант
На ка
преду



После
чистке.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**