

**Организация работы  
современного  
Централизованного  
стерилизационного  
отделения**

ГБУ АО «Архангельский клинический  
онкологический диспансер»

Колпакова Е.В.

16.02.2017.

- В ноябре 2011 года в ГБУ АО «АКОД» было организовано и начало работать централизованное стерилизационное отделение.
- Отделение состоит из трёх блоков:
  1. Стерилизационная
  2. Прачечная
  3. Дезкамера

# Штатное расписание

Должность	Штатные единицы	Занято	Физические лица	%
Зав.отделения	1	1	1	100
Медицинская сестра	10	10	10	100
Кастелянша	1	1	1	100
Уборщик служебных помещений	5,5	5,5	3,5	54

# Основные направления работы

- Обеспечение обработанным стерильным медицинским инструментарием и материалами всех подразделений ГБУ АО «АКОД».
- Приём использованного и предварительно очищенного инструментария.
- Дезинфекция и предстерилизационная очистка, контроль качества предстерилизационной очистки, упаковка и стерилизация медицинского инструментария, перевязочного материала.
- Выдача стерильного материала подразделениям диспансера.

# Этапы определяющие качество стерилизации:

- предварительная дезинфекция и обработка изделий на местах использования (в процедурных, операционных, перевязочных и пр.);
- предстерилизационная очистка изделий;
- стерилизационная упаковка;
- стерилизация;
- хранение и транспортировка к местам использования стерильных изделий

# Зоны ЦСО:

- «Грязная зона»
- «Чистая зона»
- «Стерильная зона»

Каждая из зон имеет свой набор помещений и оборудования. Транспортировочные потоки при этом не пересекаются, что исключает риск повторной контаминации стерильных медицинских изделий.

# Грязная зона

Экспедиторская-  
помещение для  
приёма и учёта  
материала.

Оборудована стеллажами,  
рабочим столом, весами для  
контрольного взвешивания,  
рабочим столом медсестры с  
персональным компьютером.



# Прием медицинских изделий

осуществляется  
согласно заявки  
- требования на  
стерилизацию

Заявка в ЦСО на 8/xi.  
 Отделение XON 7  
 ФИО мед.сестры Иванова

каб. перев; ас/к; в/в; в/л  
 Контактный телефон 245637

№	Наименование	№ бикса, укладки	Кол. - во	Упаковка в ЦСО		Режим стерилизации и	Выдано из ЦСО	
				креп. бум	пакеты		кол-во	дата
1	Биксы * инструменты * белье * пер.материал	<u>№5; 1; 7; 16; 17</u>			<u>(5)</u>	134* - 5 мин.		
2	Укладка * инструменты * белье * пер.материал	<u>№3; 4; 4; 5; 7; 13; 11</u> <u>№2; 7</u>			<u>(7)</u> <u>(2)</u>	134* - 5 мин.		
3	Мешок	<u>1</u>			<u>(1)</u>	134* - 5 мин.		
4	Простыни	<u>1</u>			<u>(1)</u>	134* - 5 мин.		

7/xi  
ИИ



# Учет стерилизуемых изделий



# Грязная зона. Моечная.

Приём  
инструментария  
на обработку в  
МДМ



# Грязная зона Моечная Загрузка в МДМ

Применение в работе моечно-дезинфекционных машин обеспечивает эффективную предстерилизационную очистку ИМН и высвобождает значительную часть медицинского персонала в подразделениях диспансера. Они оправдывают себя не только с медицинской точки зрения, но и экономической.



# Передаточное окно между Грязной и Чистой зонами



# ЧИСТАЯ ЗОНА

Расположена непосредственно за моечно-дезинфекционными машинами, где находятся инструменты уже чистые, но еще не стерильные. К ЧЗ относятся: зона выгрузки из МДМ, зона контроля ПСО, цех упаковки и подготовки к стерилизации инструментов, цех подготовки и упаковки текстиля, складские помещения.

Вход в «чистую зону» также осуществляется через санпропускник.

# Чистая зона

## Цех контроля качества ПСО

После окончания предстерилизационной очистки в моечно-дезинфекционной машине производится выгрузка корзин с инструментарием и проводится контроль качества предстерилизационной очистки обработанного инструментария.



# Чистая зона



# Чистая зона. Цех упаковки инструментария и ИМН





# Чистая зона. Упаковочный цех

Упаковка  
операционного  
белья в  
крепированную  
бумагу и бязь



# Чистая зона.

## Форвакуумные стерилизаторы

- автоматическое управление;
- стерилизационная камера проходного типа;
- режимы проверки качества работы стерилизатора;
- наличие системы документирования цикла стерилизации с фиксацией фактически выполненных критических параметров во всех фазах процесса стерилизации;
- механизированная загрузка и выгрузка стерилизуемых материалов и изделий;
- возможности вывода на дисплей панели стерилизатора и фиксации ошибок, возникших во время цикла стерилизации, и их распечатка .



# Низкотемпературный стерилизатор



# Учёт циклов стерилизации

Цель записей – создание возможностей ретроспективного восстановления и контроля правильности стерилизационных мероприятий для любого изделия, простерилизованного в ЦСО.

Наличие автоматической регистрации цикла стерилизации и ошибок имеет большое значение не только для персонала ЦСО и администрации больницы. Полученные этим способом данные являются юридическим документом.

# Контроль качества стерилизации

- физические методы
- химические методы, с помощью химических индикаторов
- биологические методы, с помощью биологических тестов со споровыми культурами микроорганизмов и контроль посевом на стерильность смывов с простерилизованных изделий.
- Надежность стерилизации зависит от безукоризненного выполнения правил эксплуатации стерилизатора, точности контрольно-измерительных приборов, полноты удаления воздуха из стерилизуемых изделий, герметичности камеры аппарата. Информацию о состоянии указанных параметров, получаем регулярным использованием методов оперативного и периодического контроля.

# Стерильная зона

- зона выгрузки из стерилизаторов
- склад простерилизованных материалов
- помещение с грузовым лифтом, для транспортировки стерильного материала в оперблок

# Стерильная зона. Зона выгрузки.



# Стерильная зона.

## Склад стерильного материала

После остывания проверяется целостность упаковки и проводится маркировка стерильного материала.

Стерильный материал перемещается в склад для хранения до транспортировки в подразделения диспансера.





# Стерильная зона. Лифт оперблока



# Стерильная зона

## Выдача стерильного материала



Соблюдение правил упаковки и укладки различных видов стерилизуемых изделий, использование современных упаковочных материалов, введение жестких правил при разгрузке в стерильной зоне, комплектовании и транспортировке простерилизованных изделий, а также правил их использования в клинических отделениях сводит к нулю случаи реинфицирования стерильных материалов.

**Организация стерилизационных мероприятий в целом определяет качество лечебной помощи**

# *Кабинет водоподготовки*



# Санитарно - эпидемиологический режим

- Санитарно-эпидемиологический режим включает в себя планировку помещений, облицовку стен и пола.
- Связь между зонами осуществляется через шлюзы с бактерицидными барьерами.
- Во всех помещениях стерилизационного отделения доступ и движение персонала ограничивается лишь персоналом нашего отделения .
- Проход в чистую и стерильную зоны – через санитарный пропускник, оборудованный душем, ручьомойником, стеллажами с одеждой для переодевания

Для хранения уборочного инвентаря и дезсредств в каждой зоне ЦСО предусмотрены кладовые предметов уборки.

Один раз в неделю по понедельникам проводится генеральная уборка с обработкой стен, пола и оборудования.



***С внедрением новых технологий в  
стерилизационном отделении  
повысилось качество медицинской  
помощи: безопасность,  
удобство в выполнении манипуляций,  
возможность для большего соблюдения  
стерильности и безопасности  
хирургических вмешательств,  
что в целом определяет  
качество лечебной помощи.***

***Спасибо за внимание***