



Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
«Окружной кардиологический диспансер
«Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии»,
Сургут, ХМАО-Югра



СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИОННЫХ

*СТ. ОПЕРАЦИОННАЯ МЕДСЕСТРА
Н.В. АЙТМУХАМЕТОВА*





- **БУ «Окружной кардиологический диспансер «Центр диагностики и сердечно - сосудистой хирургии» - самый крупный центр Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по оказанию специализированной, в т.ч.высокотехнологичной медицинской помощи**





В 2015 году «ОКД «ЦД и ССХ» исполнилось 20 лет



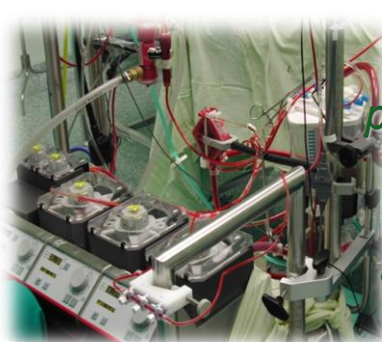
НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Кардиохирургический стационар имеет пять направлений деятельности в том числе:
кардиология, кардиохирургия, анестезиология-реаниматология, рентгенохирургия, трансфузиология



Консультативная специализированная медицинская помощь в подразделениях поликлиники оказывается по 18 специальностям, в т.ч.: кардиология, ревматология, гастроэнтерология, эндокринология, неврология, офтальмология, отоларингология, сердечно-сосудистая хирургия, акушерство и гинекология, генетика, неврология, иммунология и аллергология, физиотерапия, терапия и др.





- Ежегодно выполняется более **3000** кардиохирургических и рентгенэндоваскулярных операций в год, в том числе более **1000** экстренных при остром коронарном синдроме
- внедряются новые методики диагностики и лечения

КРУГЛОСУТОЧНО выполняются операции по коррекции сердечно-сосудистой патологии у взрослых и детей:



- аортокоронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения и на работающем сердце; используется методика миниинвазивного забора кондуитов ;
- протезирование и пластика клапанов сердца;
- аортокоронарное шунтирование с одновременной коррекцией пороков сердца и заболеваний магистральных сосудов;
- операции на грудной и брюшной аорте, брахиоцефальных и почечных артериях, магистральных сосудах конечностей;
- операции при аневризме аорты, в том числе расслаивающей;
- коррекция врождённых пороков сердца

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК



- Весь объем оперативных вмешательств обслуживает **операционный блок**, основной задачей которого является обеспечение качественного бесперебойного планового и экстренного хирургического лечения пациентов с сердечно - сосудистыми заболеваниями

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК



ОСНАЩЕНИЕ ОПЕРБЛОКА



В полном объеме соответствует стандарту оснащения, предусмотренного приложением № 28 к Порядку оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, утвержденному приказом МЗ РФ от 15 ноября 2012г. № 918н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями"



ИНСТРУМЕНТЫ

ОБОРУДОВАНИЕ

Общехирургические инструменты

Микрохирургические инструменты

Для клипирования сосудов

Моторные системы

Жесткие эндоскопы

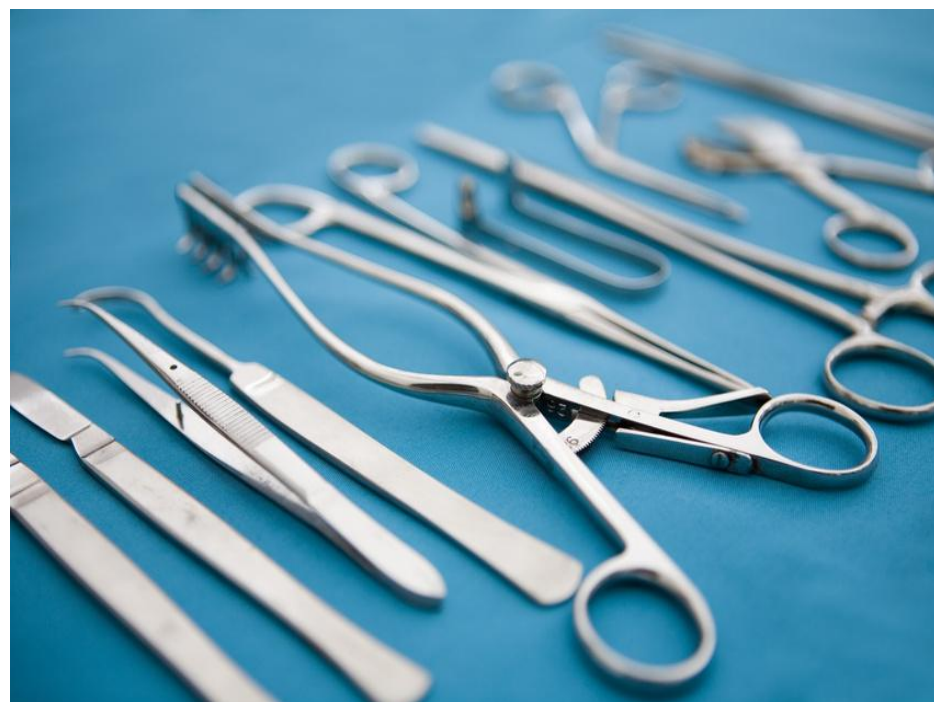
Специализированные сосудистые

- СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ для СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
- для ПРОВЕДЕНИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ
- для ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТРУМЕНТЫ



**Главным
материальным
активом
операционного
блока являются
инструменты**





**профилактика
инфекций,
связанных с
оказанием
медицинской
помощи, при
использовании
специальных
инструментов**

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА



- ← **ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ**
- ← **СЛОЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛЕЙ**
- ← **МАТЕРИАЛ**
- ← **СОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**
- ← **ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СПЕЦИАЛИСТАМИ**
- ← **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ДЛЯ ВРАЧА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО ХИРУРГА**
- ← **ДЕЛИКАТНОЕ ОБРАЩЕНИЕ**
- ← **СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ**
- ← **УХОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ СМАЗОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОХИРУРГИЧЕСКИМ ИНСТРУМЕНТАМ:



- Высокая точность изготовления всех частей (**прецизионность**)
- Небольшая длина рабочих частей для постоянного контроля их положения в поле зрения операционного микроскопа
- Достаточная длина рукояток для фиксации пальцами в положении «писчего пера» или «смычка»
- Способность передачи малейшего усилия пальцев на рабочие части
- Пластинчатые пружины необходимы для создания небольшого сопротивления при сжатии рукояток, обеспечивающего более четкий контроль передаваемого усилия.
- **Возвратные свойства упругих пластинчатых пружин** уменьшают степень развития усталости мышц рук при выполнении продолжительных операций
- Чувствительность рабочих частей к малейшим движениям пальцев хирурга
- **Абсолютное совпадение амплитуды** перемещения рабочих частей и рукояток инструмента с силой воздействия пальцев хирурга
- **Матовость поверхности**, предупреждающая утомление глаз хирурга при продолжительной операции с использованием яркого источника света
- Миниатюрность рабочих частей при сохранении обычных параметров рукояток, удобных для фиксации в ладонях
- Ребристость наружных поверхностей рукояток для лучшей фиксации инструмента
- **Хорошая сбалансированность** всех частей инструмента, обеспечивающая точность движений
- Достаточная масса для лучшей проприоцептивной чувствительности (ощущения тяжести инструмента)



зависит не только от квалификации
врача и его опыта, но и от
состояния хирургических инструментов

Исправность и длительность работы
хирургических инструментов зависит от
правильного ухода за ними, который
целиком относится к обязанностям
операционных медсестер

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЩЕНИЯ С ИНСТРУМЕНТАМИ В ОКД «ЦД и ССХ»:



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ОБРАБОТКА

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**

2

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННОГО И
СТЕРИЛИЗАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ**

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ОБРАБОТКИ



- Увеличение количества проводимых операций, в том числе экстренных, определило потребность в изменении подхода к обработке использованных ИМН и освобождении операционных медицинских сестер от этой обязанности
- Был разработан **План модернизации работы ЦСО**, в задачи которого входила организация централизованной системы обработки ИМН в условиях ЦСО

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ



- обеспечивается эффективная предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения высококвалифицированным персоналом;
- рационально используется эффективное дорогостоящее технологическое оборудование;
- эффективно осуществляется контроль за стерилизацией;
- высвобождается значительная часть персонала в лечебных отделениях, занимающегося стерилизацией при децентрализованной системе;
- упрощается организация и повышается качество обслуживания технологического оборудования;
- сокращаются эксплуатационные расходы, упрощаются процессы замены оборудования
- за счет взаимозаменяемости персонала легко компенсируется отсутствие внезапно выбывших сотрудников;
- появляются возможности внедрения современных методов стерилизации, что продлевает сроки использования лечебно-диагностического оборудования, особенно термолабильного;
- контроль и рациональное использование расходных материалов;
- **повышается качество и надежность стерилизации;**

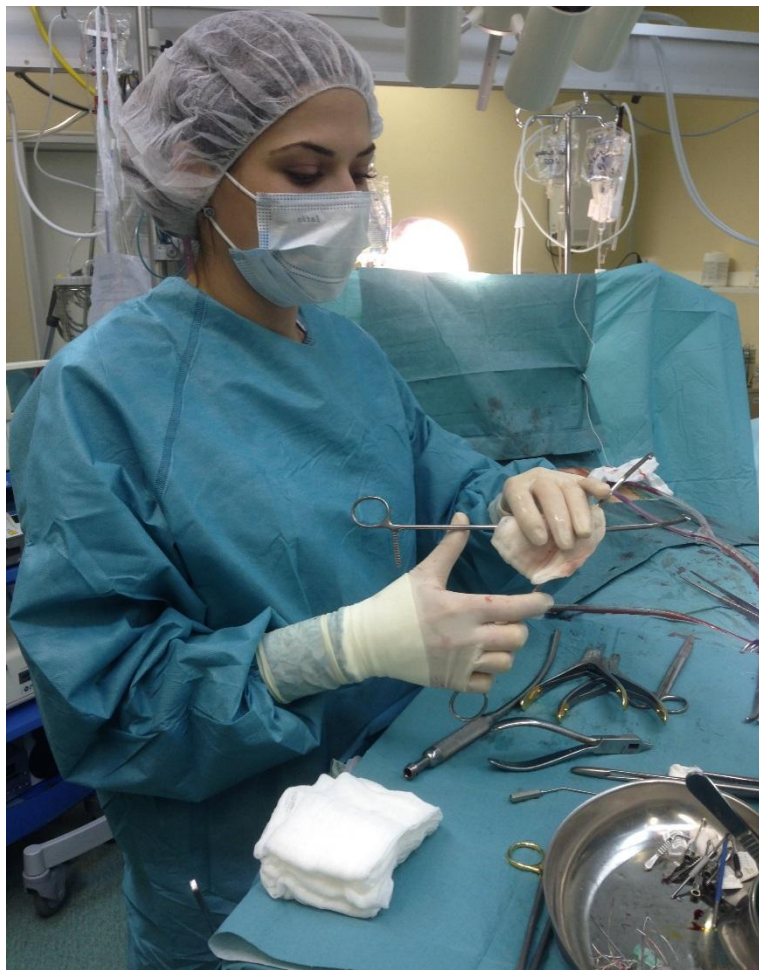
МЕРОПРИЯТИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЦСО





- 1. ДОСТАВКА ИНСТРУМЕНТОВ «СУХИМ» СПОСОБОМ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 2. ПРИЕМ И СОРТИРОВКА ИНСТРУМЕНТОВ**
- 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА ЭНЗИМСОДЕРЖАЩИМ СРЕДСТВОМ**
- 4. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ В МДМ**
- 5. УХОД, ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТА**
- 6. ФОРМИРОВАНИЕ НАБОРОВ**
- 7. УПАКОВКА**
- 8. СТЕРИЛИЗАЦИЯ**
- 9. ЭКСПЕДИЦИЯ**
- 10. КОНТРОЛЬ НА ВСЕХ ЭТАПАХ**

1 этап - ДОСТАВКА ИНСТРУМЕНТОВ «СУХИМ» СПОСОБОМ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:



2 этап - ПРИЕМ И СОРТИРОВКА ИНСТРУМЕНТОВ:



3 этап - ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА ЭНЗИМСОДЕРЖАЩИМ СРЕДСТВОМ:



4 этап - МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ В МДМ:



5 этап - УХОД, ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТА



6 этап - ФОРМИРОВАНИЕ НАБОРОВ



7 этап – УПАКОВКА



8 этап - СТЕРИЛИЗАЦИЯ



8 этап - СТЕРИЛИЗАЦИЯ



9 этап - ЭКСПЕДИЦИЯ



ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА



Внедрение новых технологий, выполнение сложнейших операций и обеспечение инфекционной безопасности пациентов предъявляет высокие требования к квалификации медперсонала

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА



- Операционные медсестры прошли подготовку в «Образовательном центре Высших Медицинских Технологий» г. Казань на цикле **«Сестринское дело в оказании высокотехнологичной медицинской помощи»**

- Обучение по программе дополнительного профессионального образования **«Современные аспекты работы с хирургическим инструментарием. Стерилизация, дезинфекция»** г. Санкт-Петербург

- Принимали участие в XIV Научно-практической конференции операционных медицинских сестер с международным участием **«Безопасность в операционном блоке»** г. Москва

- Участвовали во Всероссийской интернет-конференции **«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с нестерильными эндоскопическими вмешательствами»**



ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА



В операционном блоке проходят **мастер-классы** совместно с хирургами, что обеспечивает скоординированную и сплочённую работу бригады

НАШИ ПЕРСПЕКТИВЫ



НАШИ ПЕРСПЕКТИВЫ





Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
«Окружной кардиологический диспансер
«Центр диагностики и сердечно-сосудистой хирургии», Сургут

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ !

