

- **1.2. Новые технологии дезинфекции , предстерилизационной очистки и стерилизации в операционном блоке**

# Современное оснащение

- Использование цифровых комплексов DiViSy, обеспечивающих синхронную регистрацию всех видов медицинской информации в операционных (видеоизображение микроскопа, звук доплеровского анализатора, информация от анестезиологического оборудования, монитора пациента, станции инфузионной терапии, газовых датчиков



- современное оборудование для эндоскопической хирургии с возможностью видеозахвата изображения и архивации информации.



# Применение микроскопов

- Современные микроскопы с оптикой Karl Zeiss и новейшей апохроматической конструкцией обеспечивает улучшенное качество изображений и глубину резкости, высокое разрешение и точность цветопередачи (даже при работе с узкими и глубокими каналами).



# Микрохирургические операции

- выполняют под увеличением от 3 до 40 раз с помощью увеличительных очков или оперативного микроскопа.
- При этом используют специальные микрохирургические инструменты и тончайшие шовные нити.
- В сосудистой хирургии,
- В нейрохирургии.
- При реплантации конечностей,
- пальцев после травматической ампутации.



Операционный микроскоп обеспечивает многократное увеличение операционного поля, которое невозможно визуализировать невооруженным глазом

- Использование оптимального и не травмирующего метода перемещения пациентов с помощью **стационарного перекладчика пациентов.(SE-A)** Последовательность действий в процессе перекалывания задается компьютерным блоком управления.

- [ВИДЕО](#)

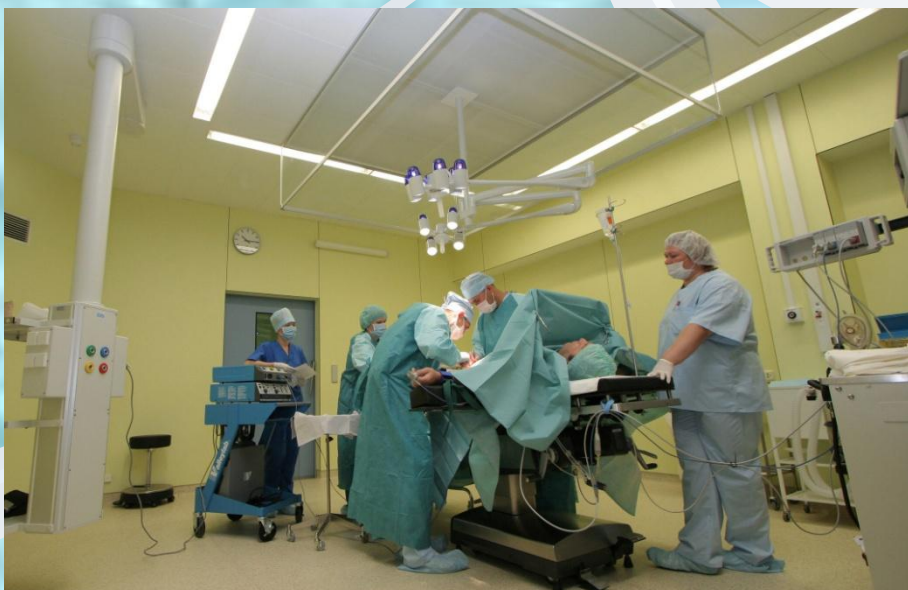


- В условиях операционной для обеспечения температурного баланса пациента во время операции применяется **система для обогрева пациента с микропроцессорным контролем, снабженная воздушным антибактериальным фильтром.**



# Медицинский стерилизатор с ламинарным распределением воздуха (МЛС)

- Прошедший через медицинский стерилизатор воздух обеззараживается и подается в операционную стерильным ламинарным или однонаправленным потоком. воздуха, подаваемым с определенной скоростью, предотвращает попадание инфекции в зону операции.

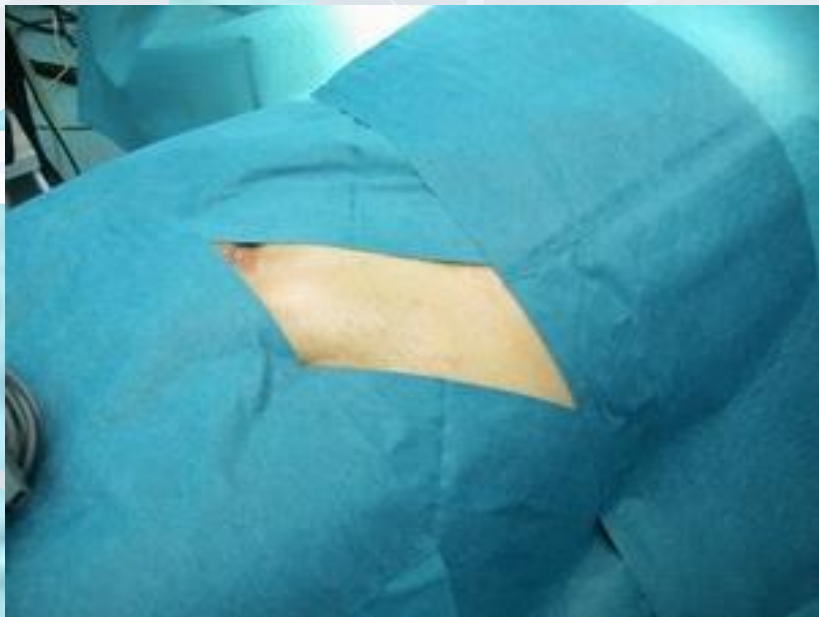




- Использование специальных стерильных наборов инструментов, позволяющим выполнять самые сложные, в том числе ревизионные операции



# Современный одноразовый текстиль



# Автоматизированная система обработки эндоскопических приборов

- Новейшая автоматизированная система обработки эндоскопических приборов исключает возможность инфицирования пациентов при выполнении исследований. ASP(AER) (Джонсон и Джонсон США)



# Современные одноразовые упаковочные материалы

- Современные одноразовые упаковочные материалы (комбинированные упаковки, крепированная бумага, бумажные пакеты для стерилизации) обеспечивают высокий уровень антибактериальной защиты медицинских инструментов после стерилизации до одного года.



- Полностью автоматизированный процесс мойки, дезинфекции и сушки хирургических инструментов способствует полноценной подготовке изделий к стерилизации.
- **Моечно-дезинфекционная машина KEN 521-OS**



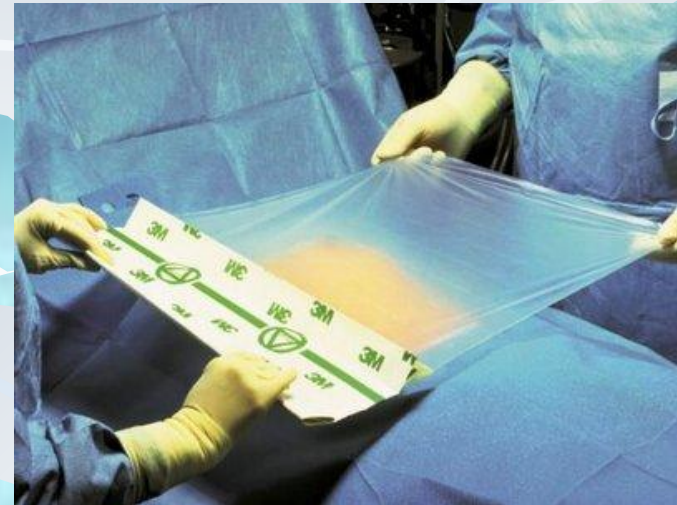
- Компактные больничные стерилизаторы GETINGE HS6610 (Швеция) отличаются высокой производительностью и надежностью с уникальной системой самодиагностики и блокировки двери с двойным контролем.



- Применение клейкой пленки с йодоформом, обеспечивающей высокий уровень асептики на протяжении всей операции. Разрез кожи и подлежащих тканей производят через пленку.



# Использование инцизной плёнки Steri-Drape





# Применение защитных шлемов



- Одеть шлем на голову.
- Закрепить аккумулятор на поясе, подключить шлем к аккумулятору.
- Одеть стерильный колпак-накидку.
- Выбрать необходимую скорость потока вентиляции.