

Структура и оснащение операционного блока и перевязочных

Санитарно-гигиенический режим в операционном блоке

Лекция

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК

- подразделение хирургического стационара, представляющее собой единый комплекс специально оборудованных помещений для подготовки и проведения хирургических операций, лечебных и диагностических инструментальных манипуляций, требующих соблюдения асептики.

Варианты организации операционных блоков

- Централизованный
- Децентрализованный

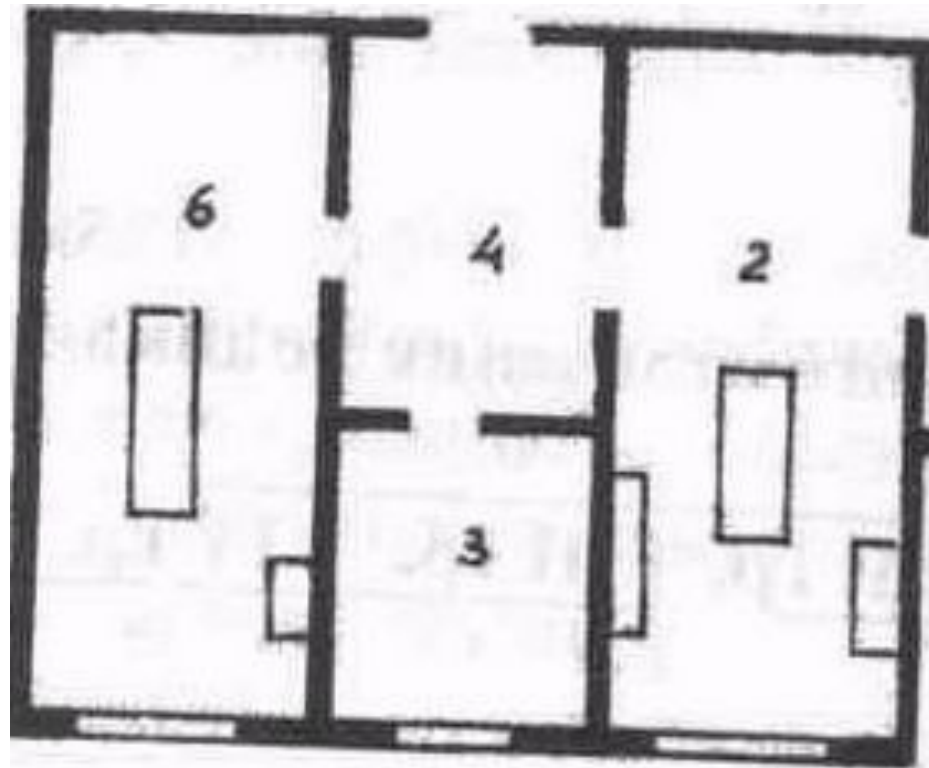
Виды операций

- Плановые
- Срочные
- Экстренные

состав операционного блока

- операционный зал,
- предоперационная,
- наркозная,
- стерилизационная,
- аппаратная,
- материальная,
- комната операционных сестер,
- кабинет заведующего операционным блоком (старшей сестры),
- санпропускник

Планировка операционной



Требования к помещению

- Полы, стены и потолки должны быть покрыты водостойким неорганическим материалом, выдерживающим частую обработку дезинфицирующими растворами
- Освещение осуществляется естественным и искусственным способом
- Оконные проёмы делают большими, с малым количеством переплётов, окна должны легко открываться и быть доступными для мытья
- Отношение площади окон к площади пола должно быть 1:3
- Рекомендуется ориентировать окна на север, северо-восток и восток

Требования к помещению

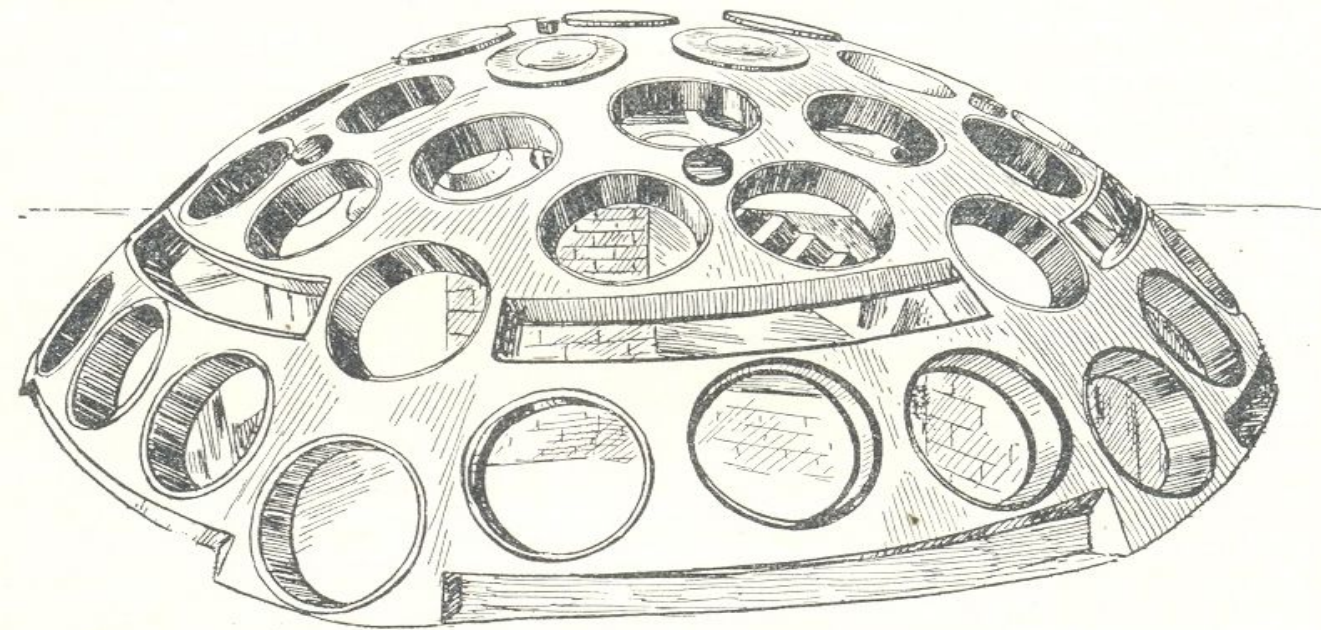
- Освещение операционного поля обеспечивается специальной бестеневой лампой стационарного типа
- Дополнительно возможно использование передвижных ламп бокового подсвечивания
- Температура воздуха 22—23° ,
- Относительную влажность 50—60%
- Операционную и наркозную оборудуют кондиционерами или приточно-вытяжной вентиляцией с преобладанием притока воздуха
- Воздух в операционную должен поступать после очистки в специальных бактериальных фильтрах через решетки, установленные на высоте не ниже 2,5 м от пола, а отток осуществляться через решетки, смонтированные в стену на высоте 0,4 м

Требования к помещению

- Во время проведения наркоза и искусственной вентиляции лёгких используют кислород.
- Наиболее целесообразно централизованное кислородное обеспечение.
- Хранение баллонов с кислородом в самой операционной не допускается.

Коридор операционного блока





Оснащение операционной

- операционный стол (универсальный или специализированный);
- большой инструментальный стол операционной сестры, на котором размещают запасы стерильного инструментария, перевязочного материала, операционного белья и других средств, которые требуются во время операции;
- 1-2 малых инструментальных столика, на них раскладывают стерильные инструменты и другие предметы, которые требуются при проведении данного этапа операции;
- столик для медикаментов, бинтов, растворов и других средств, которые могут потребоваться во время операции, поскольку эти предметы не стерильны, то операционная медсестра их не касается и пользуется посредством санитарки;
- табуреты или винтовые стулья для хирургов, которые выполняют операцию сидя;
- 1-2 металлические подставки для биксов со стерильным перевязочным материалом и операционным бельём;

Оснащение операционной

- подставки для тазов, в которые сбрасывают использованные инструменты и материал;
- стойки-подставки для проведения инфузионной терапии;
- передвижная бестеневая лампа;
- стационарная (настенная, потолочная) или передвижная бактерицидная лампа;
- подставки (скамеечки) для участников операции и наблюдающих за её ходом;
- передвижной электроотсасыватель;
- столик анестезиолога;
- наркозная и дыхательная аппаратура;
- специальное оборудование (электронож, дефибриллятор).

Предоперационная



Моечная



Операционная



Операционная



Операционная



Перевязочная хирургического отделения



Рентгеноперационная



Робот Да Винчи



Робот Да Винчи



Операционный стол



*ООО «МПО Меденаб»
(495) 921-4568*

Санитарный режим операционного блока

- Основной регламентирующий документ
- приказ МЗ N 720 – 78

Зоны операционного блока

1. Стерильная - помещения, в которых соблюдают самые строгие требования асептики (операционный зал, стерилизационная)
2. Строгого режима - помещения, непосредственно сообщаемые с операционной (предоперационную, наркозную)
3. Ограниченного режима - комната операционных сестер, аппаратная, лаборатория срочных анализов, чистая зона санпропускника
4. Общебольничного режима - имеет вход, не связанный с прохождением через санпропускник, кабинет заведующего, старшей медицинской сестры и помещения для использованного белья.

Виды уборки в операционной

- предварительная — ежедневно в начале рабочего дня протирают пыль, осевшую за ночь на горизонтальных поверхностях (на полу, подоконниках, столах и др.)
- текущую — во время операции поднимают упавшие предметы (инструменты, шарики, тампоны и др.), а также вытирают пол растворами антисептиков при попадании на него случайно пролитой жидкости (гноя, экссудата, желчи и др.)
- уборка после окончания очередной операции — пол в центральной зоне операционной обрабатывают дезинфицирующими растворами, использованный перевязочный материал складывают в специальные емкости и выносят из операционной;
- ежедневная уборка в конце рабочего дня — моют подоконники, стены, двери, пол, протирают поверхности всех приборов и аппаратов, включают бактерицидные лампы
- генеральная уборка или дезинфекцию (выполняют 1 раз в конце недели) — моют потолки, стены, окна, двери, а также все предметы, находящиеся в операционной, горячей водой с мылом или синтетическими моющими средствами и обрабатывают дезинфицирующими растворами

Требования к сотрудникам

- При поступлении на работу каждый сотрудник операционного блока проходит медицинское обследование
- Не рекомендуется работать в операционном отделении тем, кто страдает бронхиальной астмой и хроническими заболеваниями верхних дыхательных путей (бронхит, фарингит)
- Персонал должен соблюдать общепринятые нормы личной гигиены, по возможности пользоваться душем, желательно до и после работы.
- Не допускают ношение украшений и наручных часов
- Работая в оперблоке, надевают специальный халат или костюм так, чтобы из-под рукавов не было видно нижней одежды.
- Колпаком покрывают все волосы без исключения.
- На ноги надевают тапочки или туфли, а поверх них – бахилы.
- Работают в маске, которой закрывают рот, нос, бороду и усы.

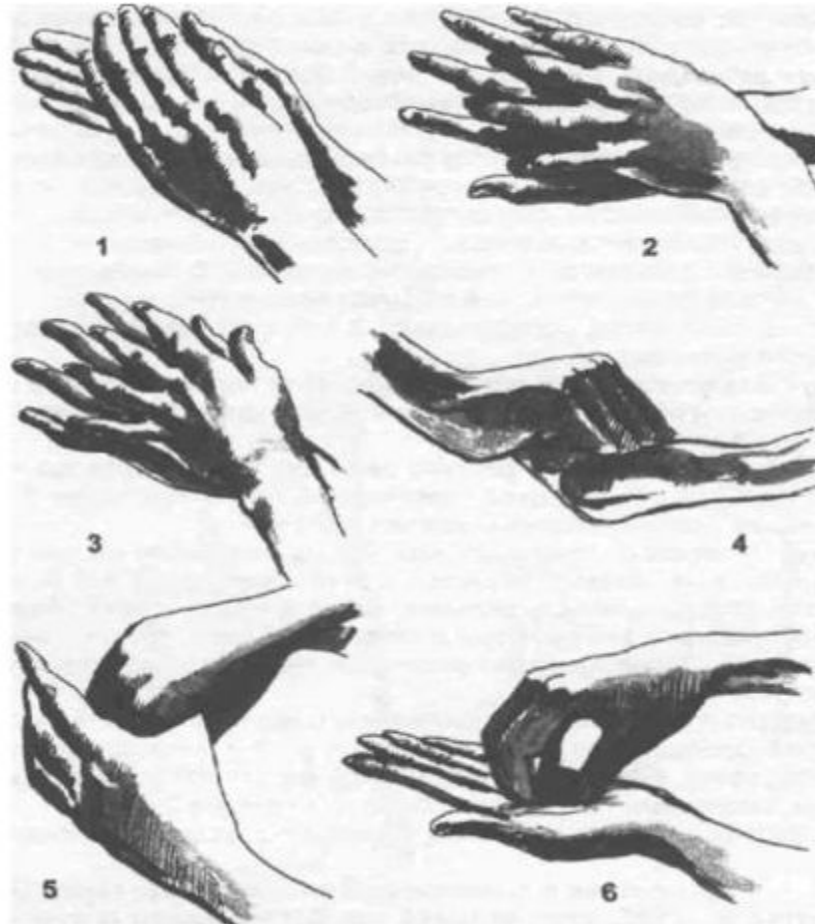
Классический метод обработки рук по Спасокукоцкому—Кочергину

- Вначале руки моют в проточной воде щеткой с мылом,
- Затем салфеткой в 0,5% растворе нашатырного спирта последовательно в двух тазах по 3 мин в каждом.
- Осушают руки полотенцем или салфеткой (стерильными) и в течение 2 мин обрабатывают 96% этиловым спиртом.

Обработка рук первомуром С-4 (смесь растворов пероксида водорода и муравьиной кислоты)

- В стеклянный сосуд наливают 170 мл. 30-33 % раствора перекиси водорода и 69 мл 100 % раствора муравьиной кислоты.
- Сосуд на 1-1,5 ч. помещают в холодную воду и периодически встряхивают.
- Для обработки рук используют 2,4 или 4,8 % раствор этой смеси, который получают путем добавления в него соответственно до 10 или 5 л водопроводной или дистиллированной воды.
- Сначала руки моют водой с мылом без щетки в течение 1 мин., насухо вытирают стерильной салфеткой, затем обрабатывают 2,4 % раствором первомура в эмалированном тазу 1 мин. и снова вытирают.

Мытье рук хирурга



Одевание стерильного халата



Надевание стерильных перчаток



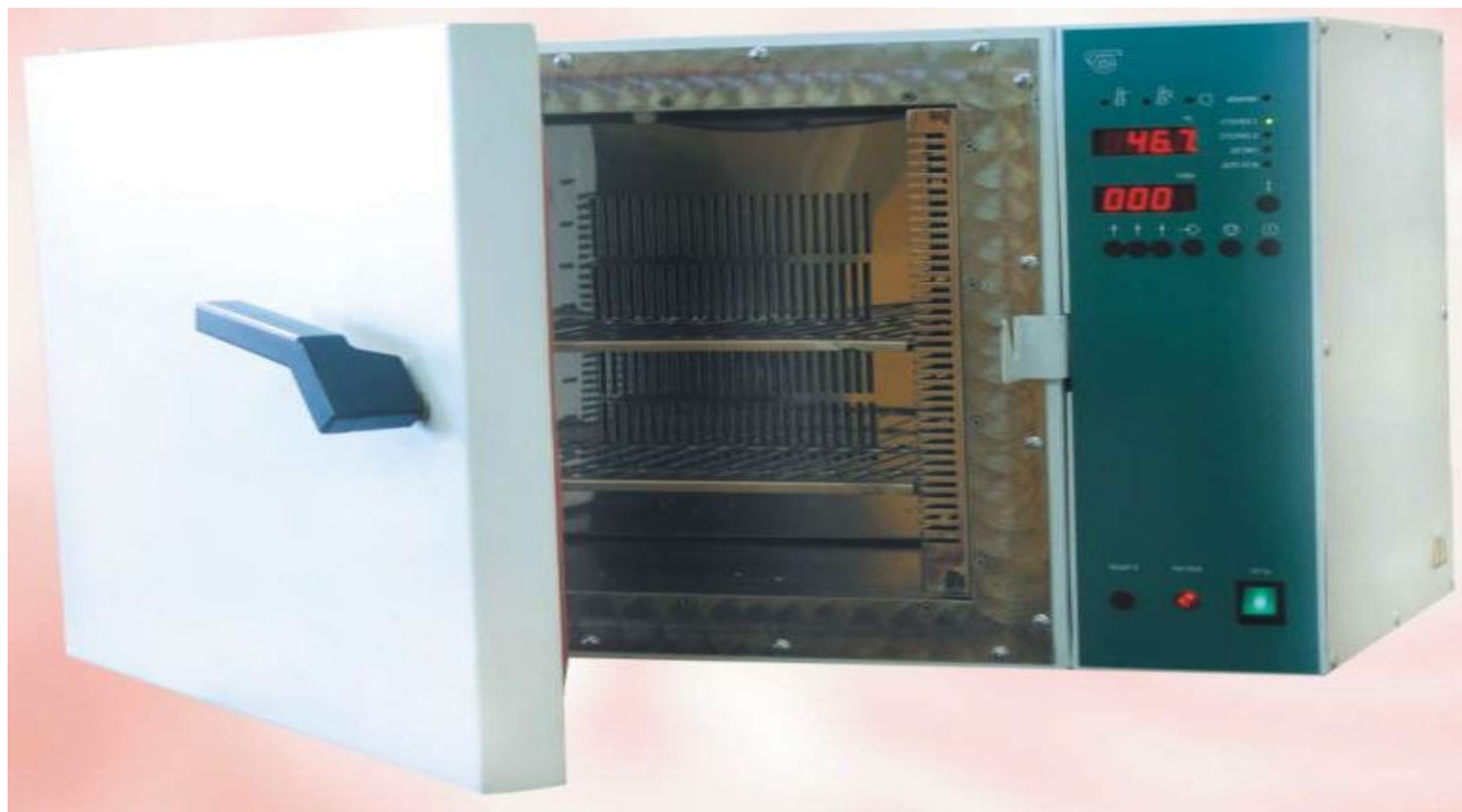
Обработка инструментов, приборов, предметов многоразового использования

- механическое удаление видимых загрязнений с поверхности предметов,
- замачивание их в растворе дезинфицирующей жидкости,
- повторное мытье с использованием механической обработки - щетки, ершика,
- промывание в проточной воде,
- стерилизация.

Сухожаровой шкаф



Сухожаровой шкаф



Автоклав



Стерилизатор паровой



Стерилизатор УФ



Пароформалиновая камера

