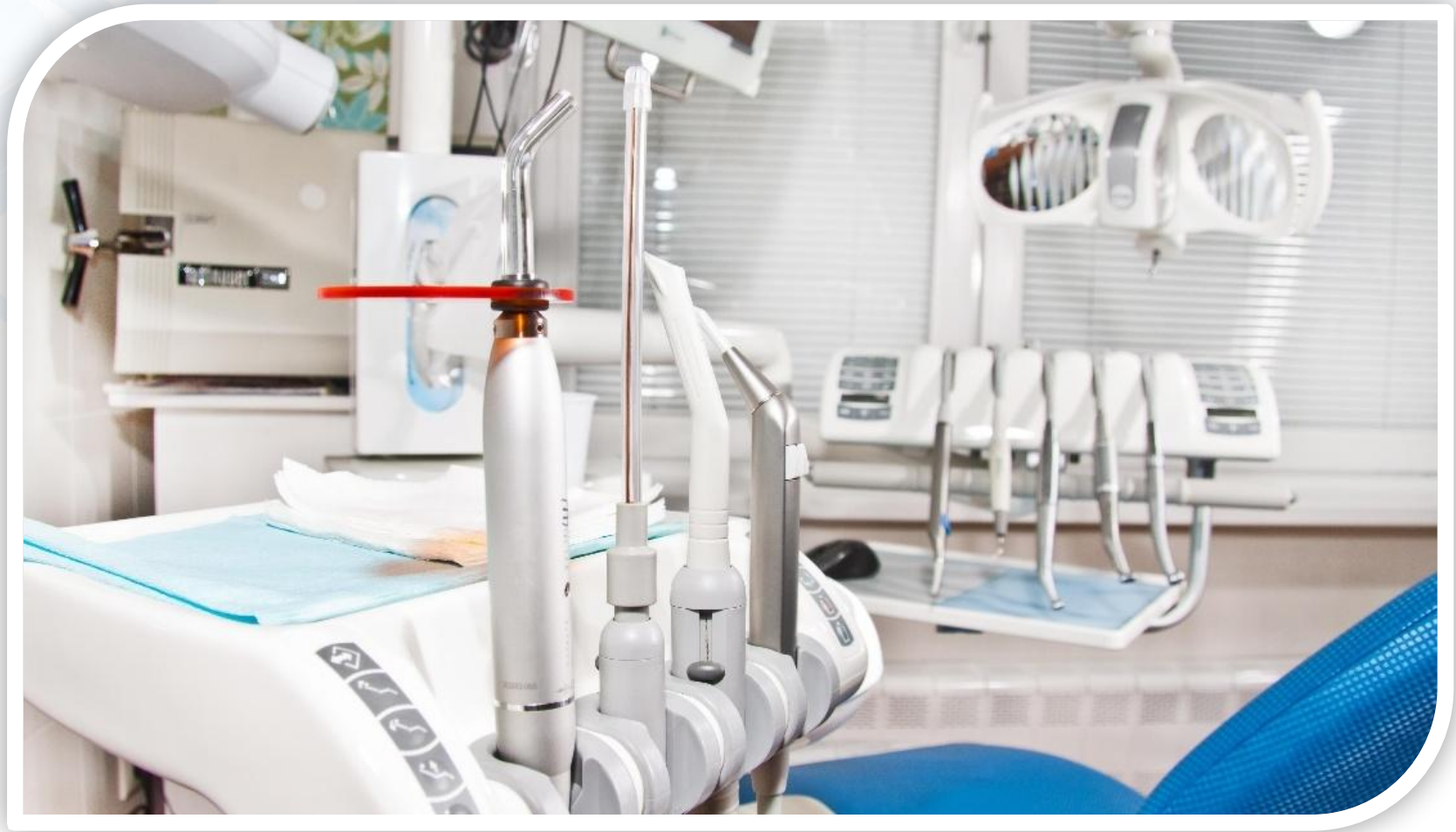
Организация и соблюдение правил работы с медицинским оборудованием в стоматологии

Царева Ирина Алексеевна, медицинская сестра
ЛОГП «Киришская СП»

Сфера стоматологических услуг относится к одной из самых динамически развивающихся областей человеческой деятельности



Обучение и подготовка персонала к работе с медицинским оборудованием

- Вводные лекции по основам работы и техобслуживания оборудования
- Практические занятия
- Периодические инструктажи и аттестация персонала учреждений по правилам промышленной, электро - и пожарной безопасности

Ведение рабочей документации

Соблюдение требований нормативной документации

Соблюдение правил ТБ и ОТ

Разработка плана мероприятий по действию персонала в аварийных ситуациях

Совокупность организационно - технических положений и мероприятий по практическому применению оборудования

Нормативно-правовые документы

- *ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 20790-93 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.*
- *Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.12.2005 г. № 753 «Об оснащении диагностическим оборудованием амбулаторно-поликлинических и стационарно-поликлинических учреждений муниципальных образований»*
- *Письмо Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития от 15.12.2006 г. № 01-19456/05 «О порядке продления срока службы медицинской техники»*
- *СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы*
- *ППБО 07-91 Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения*
- *Правила противопожарного режима в РФ. утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.2012 №390*
- *Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"*

СТРУКТУРА Киришской стоматологической поликлиники

Лечебно-профилактическое отделение

- Подразделение терапевтического ОМС приема
- Подразделение платного, ДМС приема
- Хирургический кабинет
- Подразделение детского и подросткового приема
- Пародонтологический кабинет
- Кабинет гигиениста стоматологического
- Ортодонтический кабинет

Ортопедическое отделение

- Зуботехническая лаборатория

- Регистратура
- Вспомогательные: рентген-кабинет
- АХЧ, в том числе специалисты по обслуживанию медицинской техники
- Бухгалтерско-экономический отдел

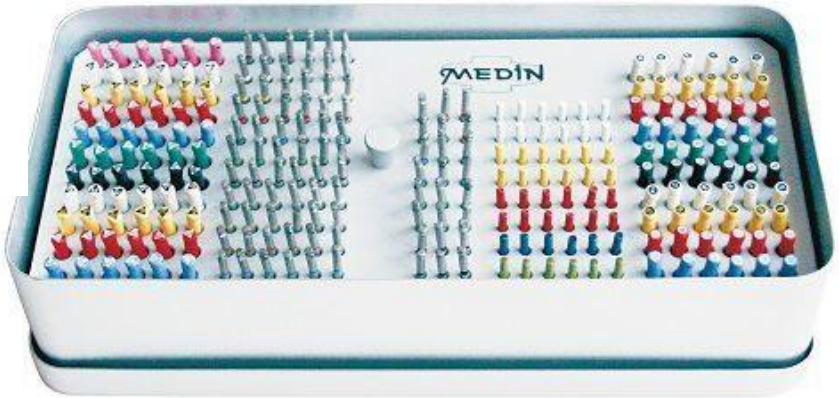
Оснащение терапевтического стоматологического кабинета

СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

основное

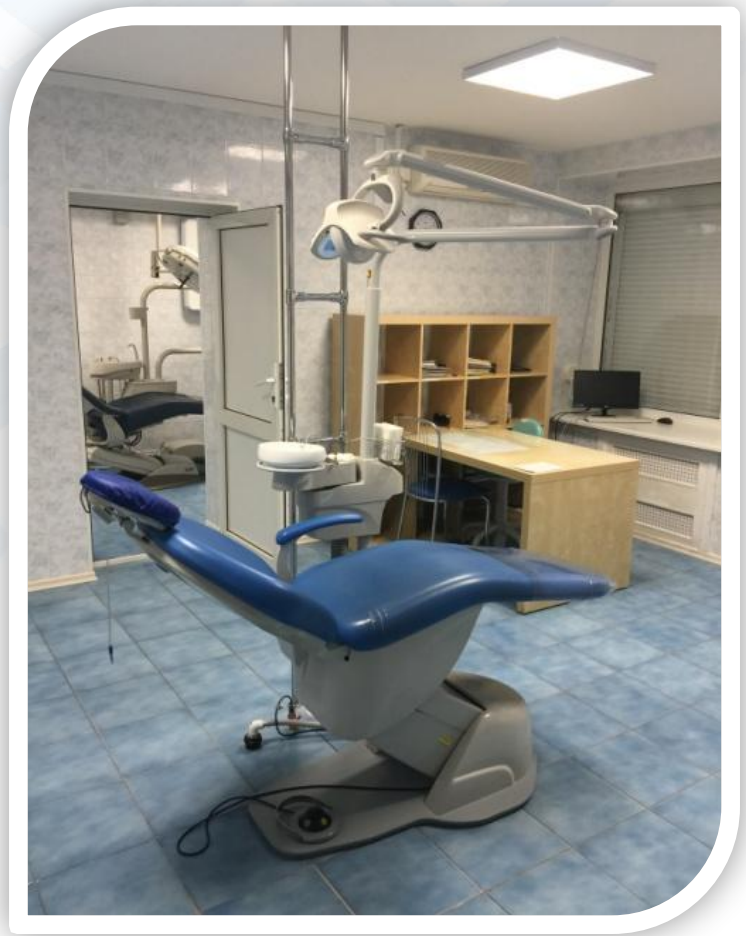
вспомогательное

Эндодонтический инструментарий

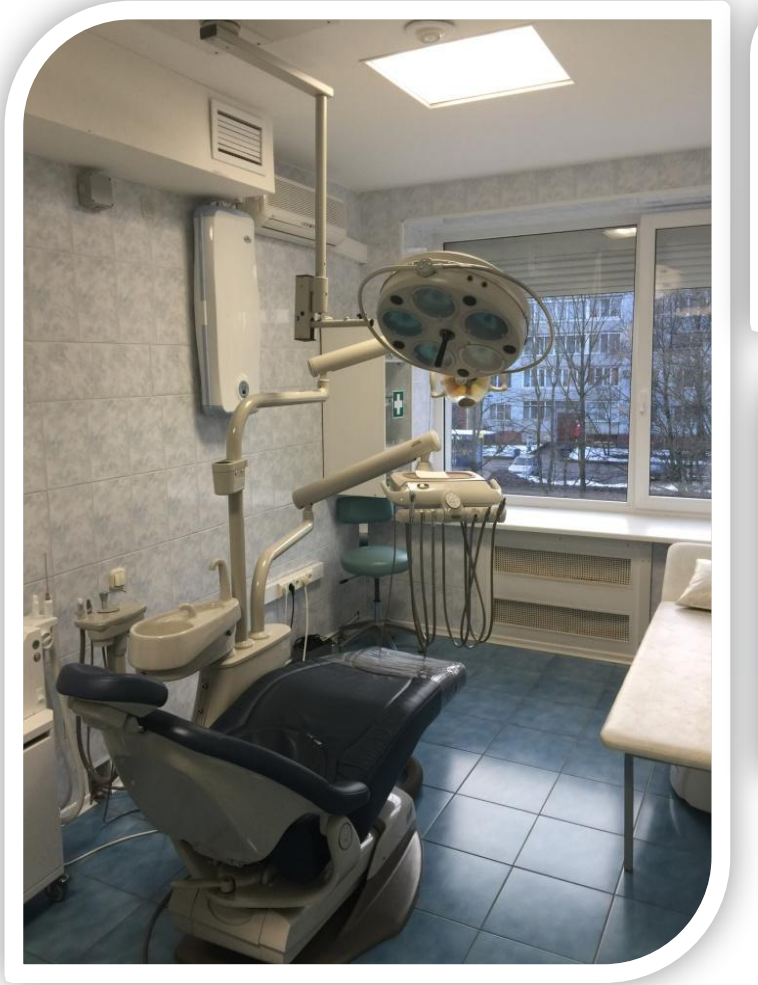


Оснащение хирургического стоматологического кабинета

Кабинет амбулаторного приема



Операционная



Структура ортопедического отделения

Ортопедическое отделение

Лечебный кабинет

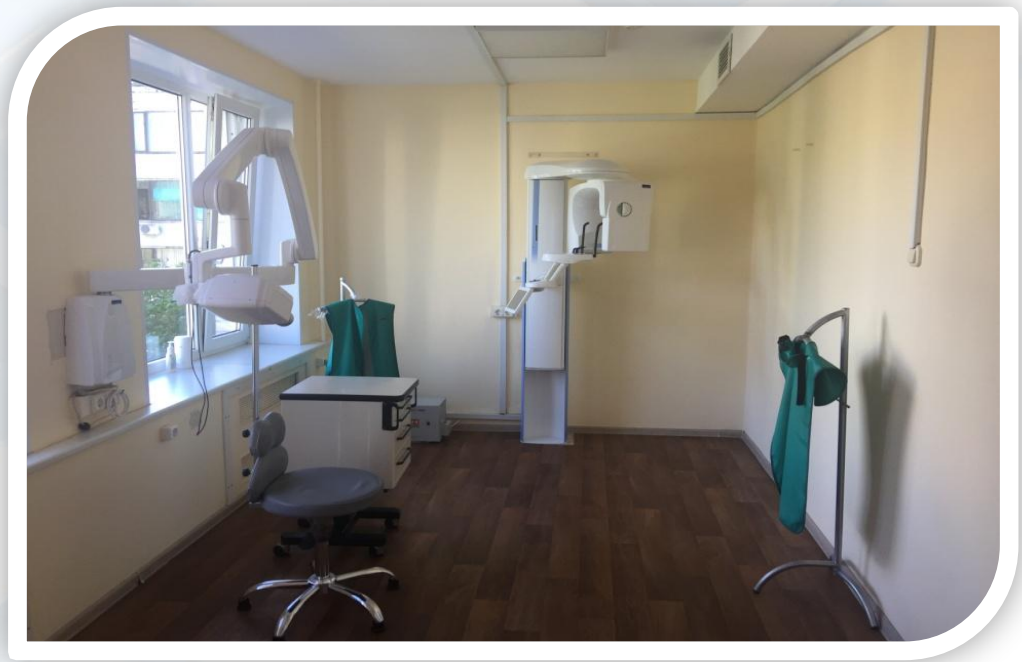
Основные помещения

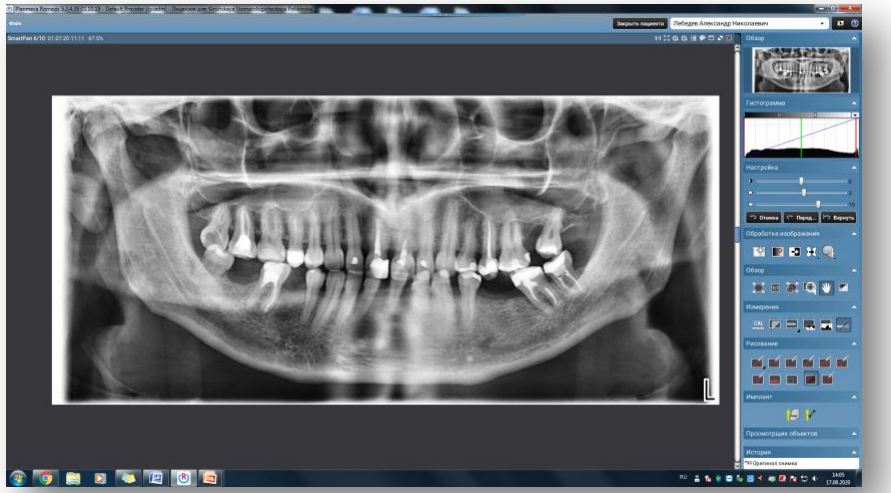
Зуботехническая лаборатория

Специальные помещения

- гипсовочная
- паяльная
- литейная
- полировочная
- полимеризационная
- керамическая

Рентген - кабинет





Оснащение для дезинфекции и предстерилизационной обработки и стерилизации

Дезинфекция и предстерилизационная обработка проводится в аппаратах ультразвуковой очистки типа «Евросоник»

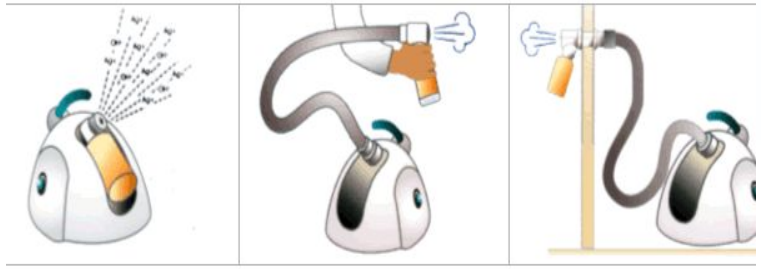
Наконечники после каждого пациента дезинфицируются и стерилизуются в аппарате Hi-Stron

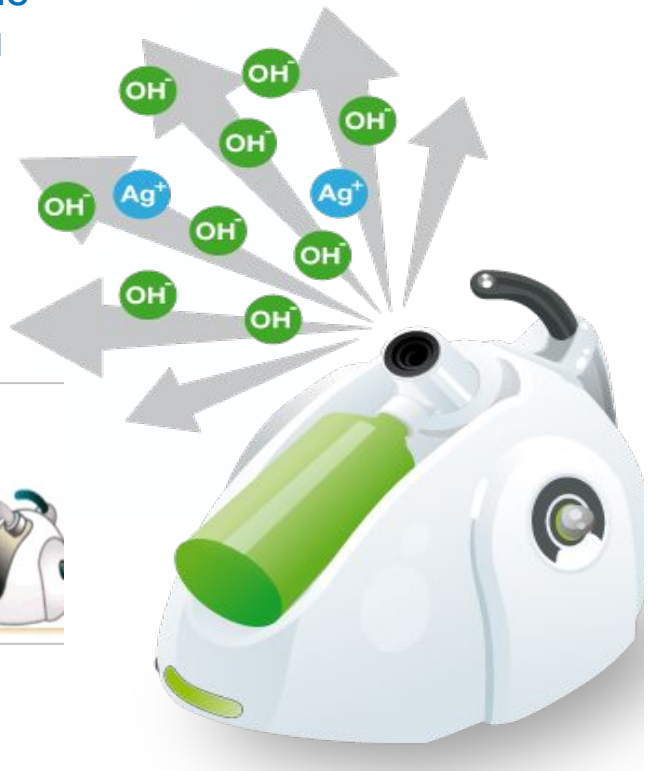
Для поддержки стерильности инструменты после этапа стерилизации раскладываются в ультрафиолетовые камеры

Оборудование для обеззараживания воздуха помещений и генеральных уборок

Для очистки воздуха используются очистители воздуха «ДЕЗАР», имеющие встроенную кварцевую лампу, которые могут работать в присутствии людей.

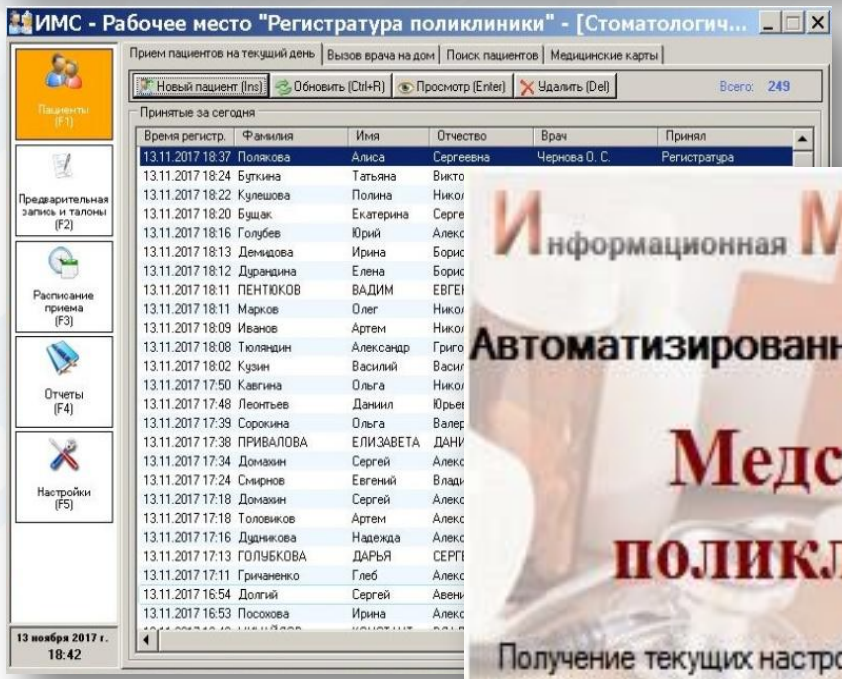
Для генеральных уборок используется **Nocospray** — прибор, который обеспечивает распыление микрочастиц дезинфицирующей хлор-несодержащей жидкости «Nocolyse» по всему объёму обрабатываемого помещения.

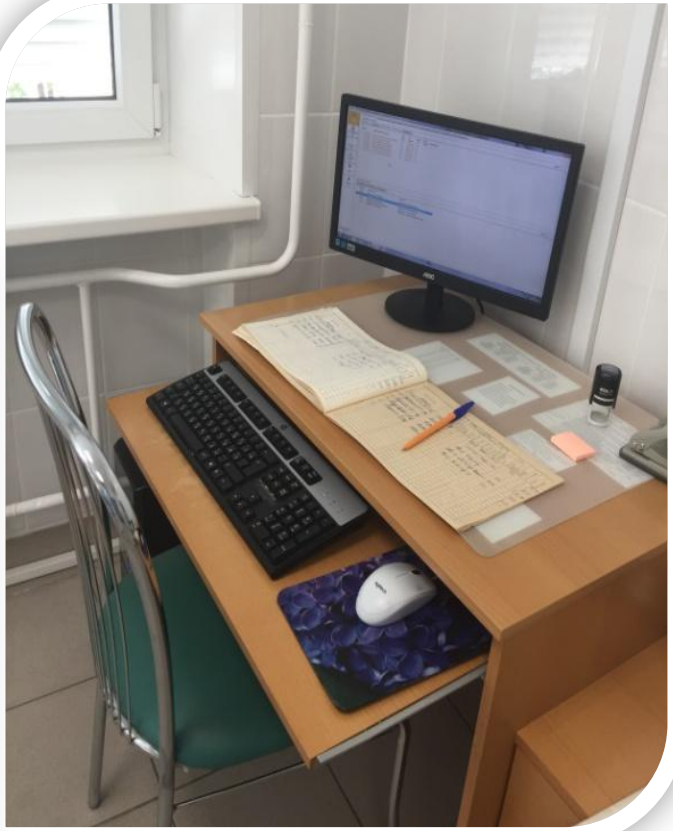




Рабочее место медицинской сестры

Информационная
Медицинская
Система





Эксплуатация и обслуживание стоматологических установок

План технического обслуживания

Перед началом работы необходимо:

- ✔ проверить наличие воды и работоспособность канализации;
- ✔ проверить работоспособность компрессора и наличие жидкостей в резервуарах;
- ✔ проверить работоспособность инструментов, наконечников и кресла;
- ✔ провести обработку инструментов, панелей управления, ручек и выключателей, плевательницы и поверхности кресла.

После приема каждого пациента необходимо:

- ✔ провести обработку инструментов, панелей управления, ручек и выключателей, плевательницы и поверхности кресла;
- ✔ заменить наконечники слюноотсоса и пылесоса;

В конце рабочего дня необходимо:

- ✔ очистить чашу плевательницы и залить систему канализации дезинфицирующим и очищающим раствором;
- ✔ отключить электропитание от установки, кресла и компрессора;
- ✔ перекрыть кран водоснабжения, отключив таким образом установку от водоснабжения;
- ✔ стравить воздух из компрессора и воздушной системы установки;
- ✔ выпустить оставшуюся воду из гидросистемы установки;
- ✔ провести обработку инструментов, панелей управления, ручек и выключателей, плевательницы и поверхности кресла;
- ✔ слить конденсат из ресивера компрессора;
- ✔ проверить уровень масла в картере компрессора и системе автоматической смазки наконечников (если таковая имеется);
- ✔ проверить уровень масла в системе гидравлики (если кресло имеет гидравлический привод);
- ✔ смазать все шарнирные и роликовые соединения.

Один раз в месяц необходимо:

- ✔ проводить полное техобслуживание установки с привлечением специалистов-медтехников.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТОМАТОЛОГИИ

Инструктажи по ОТ и ТБ:

- Вводный инструктаж
- Первичный инструктаж на рабочем месте
- Повторный инструктаж
- Внеплановый инструктаж

Целью техники безопасности в стоматологии является предотвращение возможных травм пациента и медицинских работников при лечении.

Ключевые правила техники безопасности в стоматологии:

- Ношение медицинским персоналом СИЗ.
- Поддержание санитарно-гигиенического порядка на своем рабочем месте.
- Соблюдение противоэпидемиологического режима.
- При использовании в работе электроприборов соблюдение мер электробезопасности. Приборы должны заземляться.
- При работе с газовыми или спиртовыми горелками: горелка должна быть чистой, а рабочее пламя голубого цвета. Запрещается оставлять без присмотра зажженные горелки и другие нагревательные приборы, держать вблизи их вату, марлю, спирт, бензин и другие пожароопасные материалы и жидкости.

Эргономика – это наука об оптимальном взаимодействии человека и оборудования

Задачи эргономики:

- Обеспечение максимального удобства для работы врача, создание и использование оборудования, мебели, инструмента и спецодежды с учетом антропометрических измерений и анатомо-физиологических особенностей трудовой деятельности.
- Правильная организация рабочего места и рациональное размещение оборудования.
- Обеспечение комфорта воздушного климата, освещения, борьба с шумом и вибрацией.
- Снижение психологической и эмоциональной нагрузок на врача, обеспечение безопасности работы с техническим оснащением кабинета.
- Снижение физиологической нагрузки на врача путем правильной организации рабочего места, выбора удобных поз (основных и вспомогательных), рациональных рабочих движений, максимальное упрощение оформления медицинской документации.
- Правильная организация режима труда и отдыха, разработка методов предупреждения профессиональных заболеваний.
- Разработка методов работы с кадрами, повышение квалификации врачей и среднего медперсонала.

Стоматологическое кресло

В дентальном кресле должно присутствовать несколько желательных качеств:

✔тонкая спинка без выступов, чтобы врач мог придвинуться к больному как можно ближе;

✔не очень длинный упор для спины, т. к. он затрудняет доступ;

✔упор для головы с механизмами изменения наклона, чтобы можно было быстро и независимо от спины приспосабливать положение головы;

✔кресло должно предоставлять максимально возможную опору для больного, обеспечивая анатомическое соответствие телу пациента;

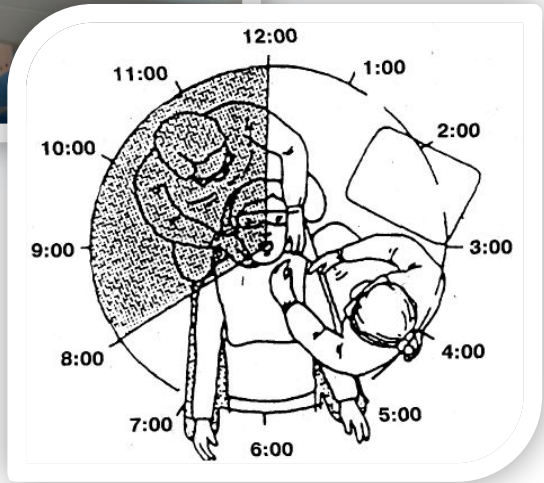
✔приспособления для управления креслом, с педалями ножного и ручного управления для поднятия и откидывания, должны быть легкодоступны врачу и его помощнику.

Оптимальное положение пациента в кресле стоматолога

Наиболее физиологичной, комфортной и оптимальной является поза пациента, когда он лежит в кресле. Исключением являются пациенты со следующими противопоказаниями:

- беременные женщины;
- пожилые люди;
- пациенты, которые имеют проблемы с позвоночником;
- пациенты, которые имеют заболевания дыхательных путей;
- люди, категорически нежелающие лечиться в этом положении.

Работа в «четыре руки»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!