



Ортопедическая стоматология

Предмет и задачи.

Структура отделения.

- 
- Ортопедическая стоматология является разделом общей стоматологии и самостоятельной частью общей ортопедии.
 - Ортопедическая стоматология - наука о диагностике, профилактике и лечении врожденных аномалий и приобретенных дефектов, повреждений и деформаций органов зубочелюстной системы. Для этих целей она располагает функциональными (миотерапия, механотерапия), протезными, аппаратными и аппаратурно-хирургическими методами лечения.

- 
- Основное место в ортопедической терапии занимает протезирование. Его задачей является не только замещение дефектов зубного ряда или альвеолярного отростка, но и предупреждение дальнейшего разрушения органа или рецидива заболевания. Протез, таким образом, рассматривается как лечебное средство, разумное применение которого позволяет решать лечебные и профилактические задачи.

Разделы ортопедической стоматологии

- Зубное протезирование
- Челюстно-лицевая ортопедия
- Ортодонтия

- 
- Зубное протезирование включает диагностику, клинику, профилактику и устранение дефектов зубов и зубных рядов, которые возникли в результате того или иного патологического процесса
 - Челюстно-лицевая ортопедия изучает диагностику, клинику, профилактику, ортопедическое лечение, исправление деформаций челюстей и лица, которые возникли в результате травмы, военных действий, заболеваний, операций.
 - Ортодонтия изучает лечение стойкой аномалии и деформации зубов, зубных рядов, прикуса, методы их предотвращения.

- 
- Врач-ортопед обязан в совершенстве знать биомеханику зубочелюстной системы, а значит, владеть определенными разделами знаний по физике, химии, биологии (анатомии и физиологии) зубочелюстной системы, знать законы артикуляции (речь, пение, смех и т.д.), владеть навыками по социальной адаптации пациентов и т.д.

Структура стоматологического отделения

- лечебные кабинеты
- зуботехническая лаборатория;

Зуботехническая лаборатория:

- - Основные (заготовочные) кабинеты;
- - Специализированные производные кабинеты:
 - 1 Гипсовочная;
 - 2 Паечная;
 - 3 Полировочная;
 - 4 Полимеризационная;
 - 5 Литейная;
 - 6 Металлокерамическая;
 - 7 Кладовая.

Основной (заготовочный) кабинет:

- - высота помещения 3-3,5 метра;
- - объем лаборатории не менее 13 метров квадратных;
- - площадь не менее 4 квадратных метров на каждого работающего зубного техника;
- - Стены гладкие, окрашены в светлые эстетические тона, с легкой уборкой;
- - Пол покрыт линолеумом, ровным, без щелей и переходить на стены не менее 10 см.;
- - Окна большие и светлые. Световой коэффициент не менее 1:5. Верхний край окна должен находиться ближе к потолку (20-30 см.). Угол падения световых лучей к горизонтальной плоскости на рабочее место не должно быть менее 25-27 градусов. Свет должен падать с левой стороны.
- - Дополнительное искусственное освещение.
- - Приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением (общая и местная).
- - Умывальные раковины для мытья рук персонала с горячей и холодной водой.

СТОЛ ЗУБНОГО ТЕХНИКА:

- Рабочее место:
- - высота 70-75 см,
- - длина не менее 1 метра,
- - ширина до 70 см,
- - на передней кромке стола прикрепляется деревянный выступ (финагель),
- - размещается пылеуловитель (пылесос) и выдвигающийся ящик для обрезков гипса.
- - в правой тумбе имеются ящики для хранения инструментов и материалов,
- - поверхность стола покрыта материалом, легко очищающимся,
- - на столе размещается шлифмотор, газовая горелка или электрошпатель, бестеневые лампы, увеличительные стекла, фен, зуботехнические наконечники с микромотором и т.д.

Специальные производственные кабинеты

- Паяльная комната - оборудована вытяжным шкафом с огнеупорным покрытием рабочей поверхности и стенок. Вытяжка принудительная.
- В конструкции шкафа или рядом расположен паяльный аппарат (бензиновый или водородный), аппарат точечной сварки (электрический или лазерный).
- В комнате необходим водопровод, канализация, отстойник сточной воды.

- 
- Полировочная комната - в данном помещении обязательно организуется принудительная вытяжка воздуха. Оборудование - полировочный стол с пылеуловителем и хорошим освещением. В крупных лабораториях имеется должность техник-полировщик

- 
- Гипсовочная - предназначена для отливки гипсовых моделей, гипсовки кювет и других работ с гипсом.
 - Основное оборудование - стол с металлическим покрытием и люком для отходов гипса. Должна быть емкость (бункер) для хранения запасов гипса.
 - В этой же комнате должен быть пресс, выпрессовыватель, большие и малые кюветы, бюгели и т.д. Сточные воды из гипсовочного помещения перед спуском в общую канализацию должны пройти через специально оборудованный гипсоотстойник.

- 
- Формовочная и полимеризационная - предназначена для полимеризации пластмасс: горячая полимеризация с компрессионным прессованием
 - пневмотермополимеризация с инжекторно-литьевым прессованием.
 - Оборудуется: газовыми или электроплитами с емкостями для воды, инжекторами полимеризаторами с программным управлением. Обязательно мощная вытяжная система

- 
- Литейная лаборатория - располагается в нескольких комнатах, имеющих различное назначение: сборка модельных литниковых кустов, нанесение огнеупорных рубашек и заполнение опок, сушка и прокаливание опок в муфельных печах, собственно литейная, отбеливание и разделка ОТЛИВОК.

- 
- **Металлокерамическая** - предназначена для изготовления современных конструкций протезов с облицовкой керамикой или керамерами. Требуется особенная чистота помещения. Оборудование - рабочие места зубных техников, различные виды керамических печей и полимеризациооных аппаратов.