



Казакский Национальный Медицинский Университет
им. С.Д. Асфендиярова

Модуль пропедевтики стоматологии детского возраста и ортодонтии

- Специальность: «5В130200-Стоматология»
- Направление подготовки «Врач-стоматолог-ортодонт»

Элективный курс :

Технология изготовления ортодонтических конструкций

Объем учебных часов – 90 часа
Практические занятия – 30 часов
Самостоятельная работа студентов (СРС) – 30 часов
Самостоятельная работа студента с преподавателем (СРСП) – 30 часов

Алматы 2014-2015уч.г.





- **Составитель: асс. Шарипова С.К.**

- **Преподаватели:**

1. д.м.н., профессор Мамеков А.Д.
2. доц. Телебаева Г.Т.
3. асс. Рузденова А.С.
4. асс. Досбердиева Г.Т.
5. Ст.преп. Дурумбетова М.М.
6. Ст.преп. Мухамедиярова М.М.



Краткое содержание дисциплины:

Целью курса «Технология изготовления ортодонтических конструкции» (ТИОК) является изготовление классических, широко применяемых на практике конструкций ортодонтических для профилактики и лечения аномалии в различные возрастные периоды.

Врач-стоматолог ортодонт изучив раздел сможет на практике контролировать работу зубного техника по изготовлению ортодонтических конструкции (ОК), будет знать оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории, обязанности зубного техника, правила хранения, пользования материалами, инструментами, оборудованием, хорошо знать и применять на практике технику безопасности при изготовлении ОК.

Съемные и несъемные ОК являются лечебными устройствами для лечения зубочелюстных аномалии. Они должны фиксироваться в полости рта устойчиво и не должны травмировать твердые и мягкие ткани. Ортодонтические устройства должны соответствовать всем принципам биомеханического воздействия на зубы, зубные ряды, височно-нижнечелюстные суставы (ВНЧС), прикус, язык, мышцы. должно быть очень качественно изготовлено и укреплено. Технику изготовления и технологические процессы изучаемые на ТИОК будущий врач должен отлично знать. Это залог его профессиональной работы и заработка.

Цель занятия:

Когнитивный (Знания)	Операциональн ый (Навыки)	Аксиологический (Коммун. навыки)	Правовые Вопросы	Самообразование
<p>Роль курса ТИОК в подготовке врача-стоматолога;</p> <ul style="list-style-type: none">-Основы организации технологии изготовления ортодонтических устройств (конструкции) ;-Оборудование, и оснащение зуботехнической лаборатории' для изготовления ортодонтических устройств (конструкции)-Техника безопасности при работе с инструментарием и стоматологическим оборудованием и аппаратами;-Объём работы зубного техника при изготовлении ортодонтических устройств (конструкции);-Инструменты, материалы, приборы, аппараты, технологии изготовления ортодонтических устройств (конструкции);-показания к изготовлению ортодонтических конструкции	<p>Умение войти в психологический контакт студентов между собой, с преподавателем и зубными техниками зуботехнической лаборатории</p> 	<ul style="list-style-type: none">•Формировать умение войти в психологический контакт с детьми и их родителями• Владеть коммуникативными навыками в коллективе и при работе со студентами• Привить студенту навыки клинической работы с детьми.	<ul style="list-style-type: none">•Права и обязанности студентов и преподавателей•Закон о здравоохранение в РК•Социальная политика в РК•Организация лечебно-профилактического процесса в детских стоматологических учреждениях•Санитарно-эпидемиологический контроль в детских стоматологических учреждениях	<ul style="list-style-type: none">•Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернетом (учебной, справочной, нормативной, научной).•Проведение научных исследований под руководством преподавателей кафедры 

Мотивация студента для выбора данного электива:

- Изучить биомеханику ортодонтических конструкций.
- Изучить клинико-лабораторные этапы изготовления ортодонтических конструкций.
- Научится изгибать проволочные элементы в ортодонтических конструкциях различными щипцами.
- Научится устанавливать ортодонтические винты в ортодонтические аппараты.
- Научится работать с различными видами пластмасс, восков, гипса.



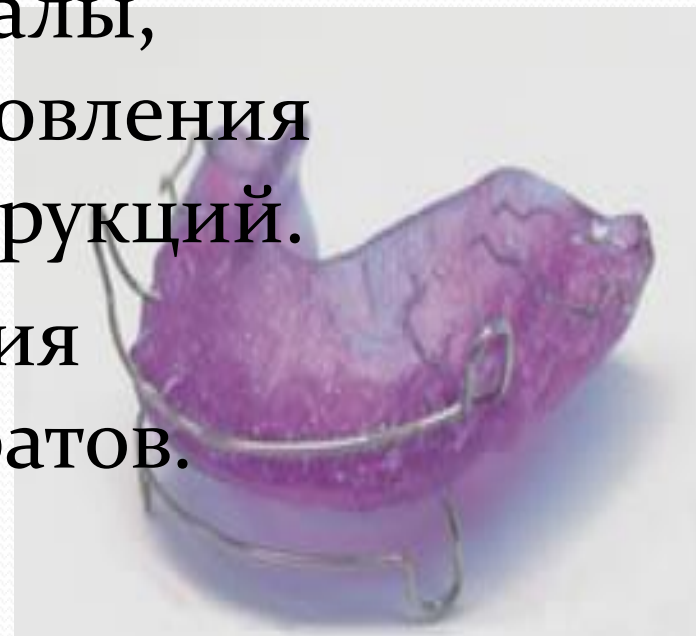
Задачи обучения:

1. Сформировать у студентов современные знания по вопросам организации работы по технике изготовления ортодонтических конструкций.
2. Сформировать представление о значении курса по технике изготовления ортодонтических конструкций в подготовке врача-стоматолога.
3. Дать представление об основах организации стоматологической помощи пациентам с зубочелюстно-лицевыми аномалиями, оборудовании, оснащении зуботехнической лаборатории, техники безопасности при работе со стоматологическим оборудованием, инструментами, материалами. Обязанностях медицинского персонала.
4. Изучить современные виды инструментов, материалов, оборудования.
5. Научится правилам работы с инструментами, материалами, приборами, технике изготовления ортодонтических конструкций.
6. Дать понятие о зубочелюстно-лицевом аппарате.
7. Изучение особенностей анатомо-морфологического строения протезного ложа на диагностической модели под ортодонтическую конструкцию.
8. Изучить конструктивные элементы ортодонтических конструкций.
9. Изучить этапы изготовления ортодонтического устройства.
10. Обучит биомеханическим принципам конструирования и технологии изготовления съемных и несъемных ортодонтических конструкций.
11. Выучить классические конструкции ортодонтических устройств, показания и технологию их изготовления.



Основные вопросы темы:

1. Классификация ортодонтических аппаратов.
2. Показания к назначению ортодонтических аппаратов.
3. Инструменты и материалы, необходимые для изготовления ортодонтических конструкций.
4. Технология изготовления ортодонтических аппаратов.

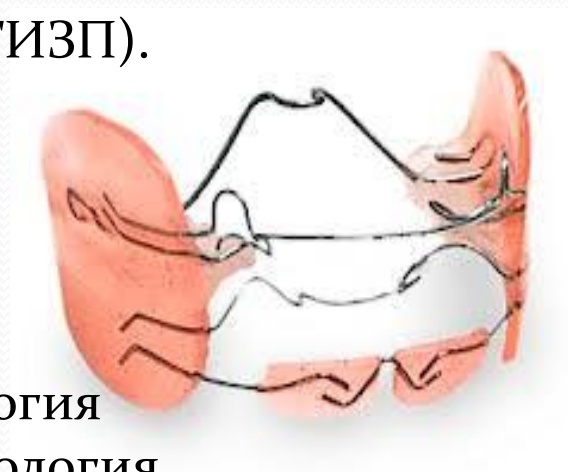


Пререквизиты дисциплины:

- Материаловедение в ортопедической стоматологии;
- техника изготовления зубных протезов (ТИЗП).

Постреквизиты:

- Ортопедическая стоматология
- Стоматология детского возраста.
- Хирургическая стоматология, имплантология
- Терапевтическая стоматология, пародонтология



Спасибо за внимание!!!

