

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Специальность 31.05.03 Стоматология

ВВЕДЕНИЕ

Цель методических рекомендаций

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Челюстно-лицевое протезирование» является формирование у студентов системы компетенций для подготовки врача стоматолога, обладающего теоретическими основами и практическими навыками по ортопедической стоматологии, сформировать у обучающихся врачебное поведение, мышление и умения, обеспечивающих решение профессиональных задач и применения ими алгоритма врачебной деятельности по профилактике, диагностике и лечению больных с ортопедической патологией по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология

Задачи освоения дисциплины:

- Обучить студентов принципам организации и работы клиники ортопедической стоматологии и зуботехнической лаборатории, медико-технической аппаратуры; с основами профилактики внутри клинических инфекций в лечебно-профилактических учреждениях, создания благоприятных условий пребывания пациентов и условий труда медицинского персонала; –ознакомить студентов с мероприятиями по охране труда и техники безопасности, по профилактике профессиональных заболеваний, с осуществлением контроля соблюдением и обеспечением экологической безопасности, с ведением медицинской стоматологической документацией с использованием компьютерной техники;
- обучить студентов методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных и съемных конструкций ортопедических лечебных средств при дефектах костной ткани челюстей;
- изучить возможные осложнениях при пользовании несъемными и съемными конструкциями ортопедических лечебных средств, методы их устранения и профилактики.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Практическое занятие №1.

Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей черепно-челюстно-лицевой области.

Содержание

Роль и место ортопедического составляющего в комплексном планировании реконструктивной реабилитации онкостоматологических больных. Алгоритм диагностики, планирования и зубочелюстного протезирования онкостоматологически больных. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных зубочелюстных протезов: имедиат-обтураторов и хирургических обтураторов. Механизмы ретенции и стабилизации, особенности гигиенического ухода, сроки коррекций и перебазировок. Клинико-лабораторные этапы изготовления завершающих верхнечелюстных обтураторов (после односторонней тотальной и частичной максиллэктомии, после двусторонней тотальной или частичной максиллэктомии), завершающих пострезекционных протезов нижней челюсти.

Контрольные вопросы

1. Какова роль ортопедического этапа в лечении онкологических заболеваний?
2. Назовите основные типы онкологических образований в челюстно-лицевой области.
3. Какие консервативные методы лечения применяются на ортопедическом этапе?
4. Как проводится реабилитация пациентов после хирургического лечения?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 2
Классификация челюстно-лицевых и
лицевых протезов.

Содержание

Классификация челюстно-лицевых и лицевых протезов включает деление на группы в зависимости от функции, области фиксации, лечебного значения, конструкции, способа изготовления и материала:

По функции

иммобилизирующие (фиксирующие);
репонирующие (исправляющие);
корректирующие (направляющие);
формирующие;
резекционные (замещающие);
комбинированные;
протезы при дефектах челюстей и лица.

По месту фиксации:

внутриротовые (одночелюстные, двухчелюстные, межчелюстные);
внеротовые;
внутри- и внеротовые (верхнечелюстные, нижнечелюстные).

По лечебному назначению:

основные (имеющие самостоятельное лечебное значение: фиксирующие, исправляющие и т. д.);
вспомогательные (служащие для успешного выполнения кожно-пластических или костно-пластических операций).

По конструкции:

стандартные;
индивидуальные (простые и сложные).

По способу изготовления:

лабораторного изготовления;
внелабораторного изготовления.

По материалам:

пластмассовые;
металлические;
комбинированные.

Протезы, используемые в челюстно-лицевой ортопедии, делятся на зубоальвеолярные, челюстные, лицевые и комбинированные. Также различают непосредственное, ближайшее и отдалённое протезирование, в связи с этим протезы подразделяют на операционные и постоперационные.

Контрольные задачи:

1. Съёмная шина Ванкевич фиксируется:
 - a. На зубах верхней челюсти
 - b. На зубах нижней челюсти
 - c. На зубах и десне верхней челюсти
 - d. На зубах и десне нижней челюсти
2. По способу фиксации внутриротовые аппараты для лечения переломов челюстей классифицируются:
 - a. Дуговые
 - b. Зубонадесневые
 - c. Паяные
3. Репонирующий аппарат Катца является:
 - a. Внутриротовым

- b. Внеротовым
- c. Внутри- внеротовым
- d. Зубо надеснымым

4. Челюстно-лицевой ортопедией является раздел ортопедической стоматологии занимающейся изучением:

- a. Ортопедического лечения перелом челюстей и их
- b. последствий
- c. Аномалии прикуса
- d. Заболеваний ВНЧС

5. Челюстно-лицевой ортопедией является раздел ортопедической стоматологии занимающейся изучением:

- a. Устранением аномалий прикуса
- b. Протезированием при врожденных дефектах лица и
- c. челюстей
- d. Микропротезированием

6. Лечение переломов нижней челюсти с беззубым альвеолярным отломком осуществляется:

- a. Шиной Вебера
- b. Шиной Ванкевич
- c. Шиной Васильева

7. При переломах нижней челюсти за пределами зубного ряда и наличием зубов на челюсти применяют:

- a. Одно челюстную проволочную шину
- b. Шину Тигерштедта
- c. Шину Ванкевич

8. Выбор метода ортопедического лечения переломов нижней челюсти зависит:

- a. Наличия зубов на челюсти
- b. Характера нарушения окклюзии
- c. Локализации линии перелома
- d. Все вышеперечисленное

9. Выбор метода ортопедического лечения переломов нижней челюсти зависит:

- a. Стяжения и направления смещения отломков
- b. Гигиены полости рта
- c. Заболеваний ВНЧС

10. Лечение односторонних переломов верхней челюсти с тугоподвижными отломками осуществляется с помощью:

- a. Шины Ванкевич
- b. Шины Тигерштедта
- c. Аппарат Шура

11. При двусторонних переломах верхней челюсти и ограниченной подвижности отломков вправление и фиксация осуществляется с помощью:

- a. Шины Збаржа
- b. Аппарат Шура
- c. Шины Вебера

12. Шину Вебера применяют при лечении:
- Переломов нижней челюсти в пределах зубного ряда
 - Переломов верхней челюсти со смещением отломков к низу
 - при неповрежденной нижней челюсти
 - Двусторонних переломов верхней челюсти ограниченной подвижностью отломков
 - подвижностью отломков
13. Первая врачебная помощь заключается:
- Во временном закреплении отломков
 - В остановке кровотечения
 - В борьбе с шоком
 - Все вышеперечисленное
14. Шина Ванкевич применяется при лечении переломов:
- Верхней челюсти
 - Нижней челюсти
 - Верхней и нижней челюсти с беззубыми альвеолярными отростками
 - отростками
 - Нижней челюсти с беззубыми альвеолярными отростками
15. Одно челюстные проволочные шины применяются:
- При переломах альвеолярного отростка без смещения
 - отломков
 - Наличии зубов на челюсти и незначительном смещении
 - отломков при переломах в пределах зубного ряда
 - Все вышеперечисленное

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 3

Виды верхнечелюстных obturаторов при дефектах твердого и мягкого неба.

Содержание

- **Кингсли.** Аппарат с подвижно соединёнными частями.
- **Сюерсен.** Неподвижная конструкция с нёбной пластинкой.
- **Шильдский.** Подвижная конструкция из obturатора и длинной пластины, соединённых шарнирным механизмом в виде стальной пружины или пластинки.
- **Кез.** Плавающий obturатор, края которого выполнены в виде желоба, охватывающего слизистую и ограничивающего область патологии.
- **Ильина-Маркосян.** Пластмассовая конструкция из obturатора и пластины, соединённых металлической кнопкой. Аппарат, закрывающий дефекты мягкого и твёрдого нёба, фиксируют с помощью кламмеров на зубах верхней челюсти.
- **Померанцева-Урбанская.** Obturатор клапанного типа, используемый при заболеваниях мягкого нёба, спровоцированных длительной неподвижностью, инфекцией (сифилис) и т. п.. Аппарат состоит из obturатора, пластины и подвижного стального соединения, используется также для восстановления функции речи.
- **Курляндский.** Конструкция для расширения верхнечелюстного ряда и смещения контуров нёбной щели. Устройство с раздвижным винтом и пластиной, на которой размещён эластичный капюшон для разделения слизистых носовых пазух и полости рта.
- **Часовская.** Плавающий пластмассовый obturатор для коррекции проблем нёба у детей.
- **Хрущов.** Жёсткое устройство с мягким пневматическим баллоном.

Контрольные вопросы

1. Что такое верхнечелюстные obturаторы и какова их основная функция?
2. Какие основные виды верхнечелюстных obturаторов существуют?
3. В чем разница между obturатором для дефектов твердого и мягкого неба?
4. Какие материалы используются для изготовления верхнечелюстных obturаторов?
5. Каковы показания и противопоказания для установки obturаторов?
6. Каковы основные этапы изготовления индивидуального верхнечелюстного obturатора?
7. Какие методы оценки эффективности obturаторов применяются в клинической практике?
8. Влияние obturаторов на качество жизни пациента: какие аспекты следует учитывать?
9. Каковы возможные осложнения при использовании верхнечелюстных obturаторов?
10. Как осуществляется уход за верхнечелюстными obturаторами?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии

фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.

8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 4

Особенности ортопедического лечения больных с травмами и посттравматическими дефектами челюсти
лицевой области и с врожденными и приобретенными дефектами мягкого и твердого неба.

Содержание

1. Определение и классификация травм челюсти
 - Описание типов травм
 - Причины и механизмы травм
2. Посттравматические дефекты челюсти
 - Клинические проявления
 - Влияние на функцию и эстетику
3. Врожденные и приобретенные дефекты мягкого и твердого неба
 - Причины и классификация
 - Диагностика и особенности
4. Методы ортопедического лечения
 - Протезирование и obturation
 - Тактика восстановления функций
5. Контроль и реабилитация пациентов
 - Оценка эффективности лечения
 - Психосоциальная поддержка

Контрольные вопросы

1. Каковы основные виды травм челюсти?
2. Что такое посттравматические дефекты челюсти и как они проявляются?
3. Какие врожденные и приобретенные дефекты мягкого и твердого неба существуют?
4. Какие методы ортопедического лечения применяются в этих случаях?
5. Как осуществляется реабилитация пациентов с дефектами челюсти?
6. Каковы основные цели ортопедического лечения при травмах?
7. Какие осложнения могут возникнуть при лечении травм челюсти?
8. Как диагностируются врожденные дефекты мягкого и твердого неба?
9. Как влияет психосоциальное состояние пациента на лечение?
10. Каковы удобные методы контроля за эффективностью ортопедического лечения?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.

5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Лабораторная работа № 5

Принципы ортопедического лечения больных с неогнестрельными и огнестрельными переломами челюстей

Содержание

1. Классификация переломов челюстей
 - Неогнестрельные и огнестрельные переломы
 - Анатомические особенности
2. Диагностика переломов челюстей
 - Клинические признаки
 - Используемые методы исследования
3. Принципы ортопедического лечения
 - Консервативные методы
 - Оперативные вмешательства
4. Реабилитация пациентов с переломами челюстей
 - Постоперационный уход
 - Физическая и функциональная реабилитация
5. Осложнения и их предотвращение
 - Осложнения при лечении
 - Профилактические меры

Контрольные вопросы

1. В чем разница между неогнестрельными и огнестрельными переломами челюстей?
2. Каковы основные методы диагностики переломов челюстей?
3. Какие принципы лечения применяются при неогнестрельных переломах?
4. Когда требуется хирургическое вмешательство при переломах челюстей?
5. Как проходит реабилитация после переломов челюстей?
6. Какие возможные осложнения могут возникнуть при лечении?
7. Какие факторы влияют на выбор метода лечения?
8. Какова роль ортопедического лечения в восстановлении функции челюсти?
9. Как предотвратить возможные осложнения при лечении переломов?
10. Какой подход к уходу за пациентом в послеоперационный период является оптимальным?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.

2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Лабораторная работа №6
Ортопедический этап комплексного
лечения больных с онкологическими
заболеваниями органов и тканей черепночелюстно-лицевой области.
Содержание

Содержание

1. Общие сведения об онкологических заболеваниях
 - Типы онкозаболеваний черепно-челюстной области
 - Эпидемиология и факторы риска
2. Диагностика онкологических заболеваний
 - Клинические проявления
 - Методы лабораторной и инструментальной диагностики
3. Комплексное лечение в онкологии
 - Хирургические методы
 - Радиационная терапия
 - Химиотерапия
4. Ортопедический этап лечения
 - Роль ортопедического лечения
 - Принципы восстановления
 - Индивидуальные ортопедические конструкции
5. Реабилитация пациентов
 - Психологическая поддержка
 - Функциональная реабилитация
 - Оценка результатов лечения
6. Профилактика осложнений
 - Профилактика послеоперационных осложнений
 - Уход за пациентами в процессе лечения

Контрольные вопросы

1. Какие типы онкологических заболеваний могут поражать черепно-челюстную область?
2. Каковы основные методы диагностики онкозаболеваний в этой области?
3. Что включает комплексное лечение онкологических заболеваний?
4. Какова роль ортопедического этапа в лечении онкобольных?
5. Какие индивидуальные ортопедические конструкции используются в практике?
6. Какие меры реабилитации наиболее важны для успешного восстановления?
7. Каковы основные осложнения при лечении пациентов с онкозаболеваниями?
8. Как осуществляется психологическая поддержка пациентов?
9. Каковы принципы профилактики осложнений в ортопедической практике?
10. В чем заключается оценка результатов комплексного лечения?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие №7

Применение методов лучевой диагностики

(МСКТ, МРТ) при планировании

комплексной реабилитации пациентов

Содержание

1. Введение в методы лучевой диагностики
 - Обзор методов (МСКТ, МРТ)
 - Применение в медицине
2. Мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ)
 - Принципы работы и технологии
 - Показания и ограничения

3. Магнитно-резонансная томография (МРТ)
 - Принципы работы и технологии
 - Показания и ограничения
4. Роль лучевой диагностики в реабилитации
 - Значение в планировании реабилитации
 - Влияние на стратегию лечения
5. Клинические примеры применения МСКТ и МРТ
 - Случаи из практики
 - Анализ результатов
6. Будущие направления и инновации в лучевой диагностике
 - Современные разработки
 - Перспективы улучшения методов
7. Заключение
 - Итоги применения методов

Контрольные вопросы

1. Каковы основные преимущества МСКТ и МРТ при планировании реабилитации?
2. Каковы отличия между МСКТ и МРТ?
3. В каких клинических случаях рекомендуется использование МСКТ?
4. При каких показаниях предпочтительно использование МРТ?
5. Как лучевая диагностика влияет на выбор стратегии реабилитации?
6. Можете привести примеры успешного применения методов в клинической практике?
7. Каковы современные тенденции в области лучевой диагностики?
8. Каковы ограничения и противопоказания для МСКТ и МРТ?
9. Каковы перспективы развития методов лучевой диагностики в реабилитации?
10. Какова роль врача-диагноста в процессе реабилитации пациентов?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие №8

Имплантация при челюстно-лицевом и зубочелюстном протезировании. Основные биоадаптированные полимерные материалы, применяемые в изготовлении лицевых протезов.

Содержание

1. Введение в имплантацию в челюстно-лицевом и зубочелюстном протезировании
 - Значение имплантации
 - Краткий обзор методов
2. Основы челюстно-лицевого протезирования
 - Показания и противопоказания
 - Этапы лечения
3. Имплантация в зубочелюстном протезировании
 - Виды имплантатов
 - Оценка показаний
4. Биоадаптированные полимерные материалы
 - Классификация материалов
 - Свойства биоадаптированных полимеров
5. Применение полимерных материалов в лицевых протезах
 - Процесс изготовления
 - Преимущества и недостатки
6. Клинические примеры и результаты
 - Успешные случаи имплантации
 - Оценка эффективности
7. Будущие направления и исследования в области имплантации
 - Инновации в материалах
 - Перспективы развития технологии
8. Заключение
 - Важность комплексного подхода

Контрольные вопросы

1. Каковы ключевые этапы имплантации при челюстно-лицевом протезировании?
2. Каковы основные показания для имплантации в зубочелюстном протезировании?
3. Что такое биоадаптированные полимерные материалы и зачем они нужны?
4. Каковы преимущества использования полимеров в лицевых протезах?
5. Какие методы оценки эффективности имплантации существуют?
6. Приведите примеры успешного применения имплантации в практике.
7. Каковы возможные осложнения при имплантации?
8. Каковы современные тенденции в материалах для имплантации?
9. Какие факторы влияют на выбор материала для лицевых протезов?
10. Каково значение мультидисциплинарного подхода в процессе имплантации?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.

5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 9

Основные биоадаптированные полимерные материалы, применяемые в изготовлении лицевых протезов.

Содержание

1. Введение в биоадаптированные полимерные материалы
 - Понятие биоадаптированных материалов
 - Роль в медицинской практике
2. Классификация полимерных материалов
 - Термопласты
 - Термореактивные полимеры
3. Основные характеристики полимеров
 - Механические свойства
 - Биосовместимость
 - Устойчивость к воздействию
4. Применение биоадаптированных полимеров в лицевых протезах
 - Процесс изготовления
 - Технологии обработки
5. Оценка эффективности и долговечности материалов
 - Испытания на биосовместимость
 - Долговременная стабильность
6. Преимущества и недостатки использования полимеров
 - Сравнение с традиционными материалами
 - Возможные осложнения
7. Будущие исследования и инновации
 - Новые разработки в области полимеров
 - Перспективы применения
8. Заключение
 - Значение использования биоадаптированных полимеров в протезировании

Контрольные вопросы

1. Что такое биоадаптированные полимерные материалы?
2. Какие группы полимеров используются в производстве лицевых протезов?
3. Какие характеристики важны для полимерных материалов в медицинских приложениях?
4. Каковы основные этапы изготовления лицевых протезов из полимеров?
5. Как оценивается биосовместимость полимерных материалов?
6. В чем заключаются преимущества полимеров по сравнению с традиционными

материалами?

7. Каковы основные проблемы, связанные с использованием полимерных материалов?
8. Какие инновации ожидаются в области полимерных материалов в стоматологии?
9. Как долговечность полимерных протезов может быть улучшена?
10. Каковы перспективы развития биоадаптированных полимеров в протезировании?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 10

Комплексная реабилитация больных с дефектами черепночелюстно-лицевой области.

Содержание

1. Введение в реабилитацию больных с дефектами черепно-челюстно-лицевой области
 - Определение и виды дефектов
 - Значение комплексной реабилитации
2. Диагностика и оценка состояния пациентов
 - Методы обследования
 - Оценка функциональных нарушений
3. Медицинские аспекты реабилитации
 - Хирургические вмешательства
 - Медикаментозная терапия
4. Протезирование в реабилитации
 - Виды протезов
 - Показания и противопоказания
5. Физиотерапевтические и восстановительные методы
 - Физиотерапия
 - Логопедия и вспомогательные методики
6. Психосоциальная адаптация пациентов
 - Психологические аспекты
 - Социальная интеграция
7. Мониторинг и оценка результатов реабилитации

- Критерии успеха
- Долгосрочные результаты
- 8. Будущие направления и исследования
 - Новые технологии и подходы
 - Перспективы в области реабилитации
- 9. Заключение
 - Основные выводы и значение комплексной реабилитации

Контрольные вопросы

1. Что подразумевается под комплексной реабилитацией больных с дефектами черепно-лицевой области?
2. Каковы основные методы диагностики этих дефектов?
3. Какую роль играют хирургические вмешательства в реабилитации?
4. Какие существуют виды протезирования для пациентов?
5. Какие физиотерапевтические методы применяются в процессе реабилитации?
6. Каковы психосоциальные аспекты адаптации пациентов?
7. Как осуществляется мониторинг результатов реабилитации?
8. Какие тенденции и инновации ожидаются в области реабилитации?
9. Каковы основные критерии успешной реабилитации пациентов?
10. Почему важна комплексная реабилитация для больных с данными дефектами?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Осложнения при челюстно-лицевом протезировании. Комплексная реабилитация больных с дефектами черепно-челюстно-лицевой области.

Содержание

1. Введение в челюстно-лицевое протезирование
 - Определение и цели протезирования
 - Актуальность темы осложнений
2. Виды осложнений при челюстно-лицевом протезировании
 - Инфекционные осложнения
 - Ткани и слизистой оболочки
3. Функциональные осложнения
 - Нарушение жевательной функции
 - Проблемы с артикуляцией
4. Эстетические осложнения
 - Психосоциальные аспекты
 - Влияние на самооценку пациента
5. Диагностика осложнений
 - Методы обследования
 - Ранние признаки осложнений
6. Лечение и профилактика осложнений
 - Хирургические мероприятия
 - Консервативные методы
7. Комплексная реабилитация после протезирования
 - Роль физиотерапии
 - Психологическая поддержка
8. Профилактика осложнений в ходе реабилитации
 - Обучение пациента
 - Наблюдение и контроль
9. Заключение
 - Основные выводы и значение профилактики

Контрольные вопросы

1. Что такое челюстно-лицевое протезирование?
2. Какие виды осложнений могут возникнуть при протезировании?
3. Каковы симптомы инфекционных осложнений?
4. Что включает в себя диагностика осложнений?
5. Каковы основные методы лечения осложнений?
6. Какую роль играет физиотерапия в реабилитации пациентов?
7. Почему эстетические аспекты важны при оценке осложнений?
8. Какие профилактические меры можно принять для избежания осложнений?
9. Каково значение комплексной реабилитации для пациентов с дефектами?
10. Какие основные выводы можно сделать по теме осложнений при протезировании?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.

5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 12

Основные биоадаптированные полимерные материалы, применяемые в изготовлении лицевых протезов.

Содержание

1. Введение в биоадаптированные полимерные материалы
 - Определение и важность материалов
 - Исторический контекст использования
2. Классификация полимерных материалов
 - Термопласты
 - Эластомеры
3. Основные биоадаптированные материалы
 - Полиуретаны
 - Поливинилхлорид (ПВХ)
 - Полиметилметакрилат (РММА)
4. Физико-механические свойства материалов
 - Прочность и гибкость
 - Биосовместимость
5. Процесс изготовления лицевых протезов
 - Технология формирования
 - Обработка и отделка
6. Преимущества применения биоадаптированных полимеров
 - Долговечность и устойчивость
 - Комфорт для пациента
7. Ограничения и недостатки материалов
 - Возможные аллергические реакции
 - Износостойкость
8. Основные направления исследований
 - Новые технологии полимеризации
 - Улучшение биосовместимости
9. Заключение
 - Важность выбора материалов в протезировании

Контрольные вопросы

1. Что такое биоадаптированные полимерные материалы?
2. Какие основные виды полимерных материалов используются в протезировании?
3. Каковы характеристики полиуретанов как биоадаптированного материала?
4. Почему биосовместимость важна при выборе материалов для протезов?

5. Какова технология изготовления лицевых протезов из полимеров?
6. Каковы основные преимущества использования биоадаптированных полимеров?
7. Какие недостатки имеют полимерные материалы в контексте протезирования?
8. В каких направлениях сейчас идут исследования по полимерным материалам?
9. Как важен выбор материала для успешного протезирования?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

Практическое занятие № 13

Функциональные нарушения при повреждении челюстно-лицевой области.

Содержание

1. Введение в тему функциональных нарушений
 - Значение челюстно-лицевой области
 - Цели исследования
2. Типы повреждений челюстно-лицевой области
 - Травмы
 - Операции
 - Заболевания
3. Функциональные нарушения
 - Проблемы с жеванием
 - Нарушения речи
 - Эстетические изменения
4. Причины функциональных нарушений
 - Степень повреждения
 - Локализация травмы
 - Возрастные особенности
5. Диагностика функциональных нарушений
 - Клинические и инструментальные методы

- Роль медицинского обследования
- 6. Методы лечения и реабилитации
 - Хирургические методы
 - Протезирование
 - Логопедическая работа
- 7. Профилактика функциональных нарушений
 - Образование по безопасности
 - Ранняя диагностика
- 8. Заключение
 - Важность своевременного вмешательства

Контрольные вопросы

1. Какие основные типы повреждений челюстно-лицевой области существуют?
2. Каковы основные функциональные нарушения при повреждениях лица?
3. Какова роль локализации травмы в возникновении функциональных нарушений?
4. Какие методы диагностики применяются для оценки функциональных нарушений?
5. Какие современные методы лечения применяются для восстановления функций челюсти?
6. Как важна профилактика в предотвращении функциональных нарушений?
7. В чем заключается реабилитация после повреждений челюстно-лицевой области?
8. Каковы последствия невовлечения врача при травмах челюстно-лицевой области?
9. Почему важно рассмотреть возрастные особенности при лечении?

Перечень основной литературы:

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с.
2. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : [Электронный ресурс] учебник / Л. С. Персин - 640 с.: ил. – 640 с. – 2021.
3. Челюстно-лицевая хирургия : [Электронный ресурс] учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - 880 с.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для самостоятельной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. патофизиол. и клин. патофизиологии ; под ред. А. Ю. Разумовского, Т. Н. Кобзевой, А. И. Гуревич. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2017. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.
5. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Текст] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 54 с. - Библиогр. : С. 54.
6. Неотложные состояния в клинике челюстнолицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. челюст.-лицев. хирургии и стоматологии. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2018. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.
7. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 30 с. : ил. - Библиогр. : С. 26.
8. Основные костные аутотрансплантаты в черепно-лицевой хирургии: методы подъема и особенности использования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. пласт. и реконструктив. хирургии, косметологии и клеточ. терапии фак. доп. и проф. образования. -- Москва, 2019. - Adobe Acrobat Reader.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Специальность 31.05.03 Стоматология

Ставрополь, 2025

Методические указания обучающимся по написанию реферата

Реферат подготавливается студентом в А семестре в соответствии с методическими рекомендациями кафедры в часы самостоятельной работы и представляется преподавателю в установленные сроки. Результаты проверки реферата объявляются преподавателем на одном из плановых занятий.

Подготовка реферата имеет целью развитие у обучающихся мышления (способности мыслить, рассуждать, анализировать, сопоставлять, обобщать, делать умозаключения и логические выводы), формирование навыков подготовки научных или иных специальных письменных текстов на заданную тему.

Работа над рефератом начинается с выбора темы исследования. Обучающемуся предоставляется право самостоятельно выбрать тему реферата из списка тем, рекомендуемых преподавателем.

Подготовка реферата должна осуществляться в соответствии с планом, текст должен иметь органическое внутреннее единство, строгую логику изложения, смысловую завершенность.

Основные требования к содержанию реферата - материал, использованный в реферате, должен строго относиться к выбранной теме; - необходимо изложить основные аспекты проблемы не только грамотно, но и в соответствии с той или иной логикой (хронологической, тематической, событийной и др.);

- при изложении следует сгруппировать идеи разных авторов по общности точек зрения;
- реферат должен заканчиваться выводами на основании проведенной исследовательской работы;
- реферат пишется с соблюдением норм и правил русского языка.

Общие требования к оформлению реферата

1) Общий объем работы По общему объему работы рекомендуется ориентироваться на 15-20 страниц.

2) Формат оформления Текст реферата должен быть легко читаемым. Он печатается на одной стороне стандартного листа белой односортной бумаги формата А4. При печати необходимо использовать полуторный межстрочный интервал, шрифт Times New Roman Cyr (14 пунктов) и оставлять поля: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Сноски и примечания рекомендуется печатать тем же типом шрифта, но меньшего размера (10 пунктов), при том же межстрочном интервале. Заголовки структурных частей работы необходимо оформлять согласно правилам рубрикации текста, заголовки к иллюстративному материалу – согласно требованиям к оформлению иллюстративного материала. Остальной текст должен быть выровнен по ширине. Каждая страница текста должна содержать приблизительно 1800 знаков (30 строк по 60 знаков в строке, считая каждый знак препинания и пробел между словами также за печатный знак).

3) Нумерация страниц Страницы следует нумеровать арабскими цифрами. Нумерация страниц работы начинается с титульного листа, при этом соблюдается сквозная нумерация по всему тексту, включая приложения. На титульном листе номер страницы не ставится. Нумероваться страницы должны внизу листа по центру или в правом нижнем углу.