**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зав. кафедрой ортопедической**

 **стоматологии АГМУ д.м.н.,**

**проф. О. В. Орешака**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«24» августа 2022 г.**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

**ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ**

Методические рекомендации

обсуждены и утверждены

на заседании кафедры

ортопедической стоматологии

 протокол от «24» августа 2022 г.

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1**

**Тема занятия**: Полное отсутствие зубов. Изменения в лицевом скелете, челюстных костях при полном отсутствии зубов. Особенности клинического обследования. Степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти (классификация Шредера, Келлера, В.Ю. Курляндского, А.И. Дойникова). Болевая чувствительность, классификация слизистой оболочки (Суппли).

**Цель занятия**: научиться

1. проводить обследование полости рта пациентов после полной утраты зубов и заполнять клиническую историю болезни
2. ставить развернутый диагноз при полной потере зубов
3. планировать и прогнозировать ортопедическое лечение
4. снимать эмоциональное напряжение у пациента перед клиническим приемом

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ТЕМЕ «ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ПОЛНОЙ УТРАТЫ ЗУБОВ. ПОСТАНОВКА ДИАГНОЗА».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Средства и условия действия | Критерии и формы самоконтроля |
| 1. Соберите анамнез |  |  |
| 1.1. Выявите жалобы | 1.Возможные жалобы:1. Затрудненное пережевывание пищи
2. Нарушение дикции
3. Повышенное слюноотделение
4. Сухость во рту
5. Болезненность в области височно-нижнечелюстного сустава
 | В результате отсутствия зубовПри артрозах или артритах |
| 1.2.Связанные с ранее изготовленными протезами | 1. Если пациент ранее пользовался зубными протезами
2. Плохая фиксация
3. Эстетическая неудовлетворенность
4. Боль по границе
5. Боль под базисом
 | При некачественном изготовлении протеза |
| 1.3.Перенесенные и сопутствующие заболевания | Заболевания сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, эндокринные заболевания, болезни крови | Болезни, которые повлияют на тактику ведения пациента |
| 1. Развитие настоящего заболевания
2. Установить давность и причину потери зубов

2.1.2. Пользовался ли ранее протезами | Возможные причины потери зубов: кариес, системные заболевания, травмыОценить качество протезов (если они есть): 1. Эстетическую и функциональную ценность протезов2. Если больной не пользовался протезами или они его не удовлетворяли, выясните возможные причины и ошибки | Сроки потери зубов влияют на атрофию альвеолярного отростка. Если причиной потери зубов были заболевания пародонта, часто наблюдается «болтающийся альвеолярный гребень»Это поможет избежать повторения ошибок при изготовлении новых протезов |
| 1. Осмотр пациента
2. Внешний осмотр

3.1.1. Определить наличие асимметрии лица | При беседе с пациентом обратить внимание на конфигурацию лица | Асимметрия лица может быть при ранее перенесенных травмах и заболеваниях ВНЧСПризнаки снижения появляются в результате увеличения амплитуды движения нижней челюсти, при отсутствии зубов |
| 3.1.2 Выявите признаки снижения высоты нижнего отдела лица | Опишите в истории болезни внешние признаки снижения высоты нижнего отдела лица:а) углы рта опущеныб) носогубные и подборо- дочные складки выражены или резко выраженыв) западение губ и щекг) в углах рта могут иметь место мацерации (заеды) | Цель ортопедического лечения - нормализовать высоту нижнего отдела лица и устранить внешние нарушения, восстановить эстетику и утраченные функции ( жевания, речи) |
| 1. Обследуйте височно-нижнечелюстные суставы

3.2.1.Определите характер движения суставных головок | Пальпаторно через наружные слуховые проходы определить характер движения головок нижней челюсти при медленном открывании рта.При наличии артроза и др. патологических изменений ощущаются толчкообразные движения головки мыщелкового отростка нижней челюсти на стороне пораженного сустава или суставов.Могут быть выявлены щелканье и хруст в суставах | Для установления характера поражения ВНЧС проводить дополнительное обследование (R-графию, томографию и др.) |
| 1. Проведите осмотр полости рта
2. Обследуйте преддверие полости рта

4.2. Проведите осмотр собственно полости рта1. Определите зоны податливости слизистой оболочки по Люнду

4.2.2. Определите тип слизистой оболочки по Суппли4.2.3.Определите тип челюсти по классификации А.И.Дой-никова (с учетом степени атрофии альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти)4.2.4.Определите форму гребня альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти4.2.5.Проведите осмотр неба | Визуально определите цвет, влажность слизистой оболочки, места прикрепления уздечек, тяжей, наличие патологических изменений на слизистой оболочкеПальпаторно или с помощью специального прибора компрессиометра а)1 зона - область сагиттального шва (срединная фиброзная зона)б) 2 зона - альвеолярного отростка (периферическая фиброзная зона)в) 3 зона - область поперечных складок (жировая зона)г) 4 зона - задняя треть твердого неба (железистая зона)Пальпаторно, визуально охарактеризуйте цвет, влажность, податливость, болевую чув-ствительность слизистой обо-лочки (порог болевой чув-ствительности равен 26 г/мм2 в норме).Классификация слизистой оболочки по Суппли:1. Бледно-розовая, слегка податливая, умеренно увлажненная, с нормальной болевой чувствительностью
2. Слизистая атрофирована, сухая, бледного цвета, плохо податливая, с повышенной болевой чувствительностью
3. Слизистая рыхлая, избыточно податливая, гиперемированная, увлажненная, с пониженной болевой чувствительностью
4. Подвижная складчатая слизистая оболочка, часто с «болтающимся гребнем» альвеолярного отростка верхней челюсти (альвеолярной части нижней челюсти)

Определите визуально степень атрофии альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти. Классификация атрофии беззубых челюстей по А.И.Дойникову:1. Равномерная , незначительная атрофия альвеолярного отростка верхней челюсти, альвеолярной части нижней челюсти, переходная склад-ка расположена высоко
2. Умеренная атрофия аль-веолярного отростка верхней челюсти, средней глубины. Умеренная атрофия альвеолярной части нижней челюсти
3. Равномерная резкаяатро-фия альвеолярного отростка верхней челюсти, плоский небный свод. Резкая равномерная атрофия альвеолярной части нижней челюсти
4. Неравномерная атрофия альвеолярного отростка верхней челюсти или альвеолярной части нижней челюсти, когда альвеолярный отросток верхней челюсти (альвеолярная часть нижней челюсти) лучше выражен в области отсутствующих боковых зубов
5. Неравномерная атрофия альвеолярного отростка верхней челюсти (альвеолярной части нижней челюсти), при которой альвеолярный отросток лучше сохранен в области отсутствующих боковых зубов и резкая его атрофия в области отсутствующих передних зубов.

Пальпаторно и визуально выявите форму альвеолярного гребня. Она может быть:а) округлаяб) гребневиднаяв) грибовиднаяг) «болтающийся» альвеолярный гребень в отдельных участкахОпределить тип свода твердого небаВ зависимости от выраженности альвеолярного отростка он может быть:а) глубокийб) куполообразныйв) плоский | В разных зонах по-разному воспринимается жевательное давление. Это необходимо предусмотреть при выборе методики снятия слепкаБлагоприятные условия для эффективного ортопедического леченияНеблагоприятная для восприятия жевательного давления. Слепок необходим разгружающийСлепок должен быть компрессионныйСлепок разгружающий. При сочетании в разных участках протезного ложа различных типов слизистой оболочки по Суппли, необходимо снятие дифференцированных слепков.При 1, 2, 4 типе челюстей благоприятные условия для фиксации протезовПри 3 и 5 типах челюстей - неблагоприятные условия для фиксации зубных протезовБлагоприятная, легче воспринимает жевательное давлениеНеблагоприятна для восприятия жевательного давленияНеблагоприятная для наложения протезаВажно не сместить гребень при снятии функционального слепка. Для этого надо снять разгружающий слепок, сделав в ложке перфорационные отверстияВлияет на эффективность фиксации протеза |
| 1. Определите форму вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти

4.2.7.Выявите наличие торуса и экзостозов на верхней челюсти и экзостозов на нижней челюсти4.2.8.Определить выраженность внутренней косой линии на нижней челюсти4.2.9.Определите взаимоотношение челюстей в их центральном положении в полости рта | Визуально:1. Отлогая
2. Отвесная
3. Грибовидная

Определить визуально и пальпаторно их величину и расположениеОпределите визуально и пальпаторно.Укажите величину и топографию, протяженностьПри проведении межальвеолярной линии, соединяющей гребни альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти образуются различные углы при пересечении с горизонтальной воображаемой окклюзионной плоскостью:а) прямое в/чел\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ угол прямойб) ортогнатическое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_угол тупойв) прогеническое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_угол острыйг)смешанноеВсевозможные сочетания в различных участках | При отлогой форме вестибулярного ската необходимо краем базиса протеза перекрыть переходную складку на 0,2 мм (на величину податливости), чтобы обеспечить наличие замыкающего кругового клапана во время функцииНаличие выраженного торуса или экзостозов у пациента предусматривает особую методику снятия слепков (в зоне торуса слепок должен быть разгружающим), а так же конструкцию протеза (необходима изоляция торуса и экзостозов)При конструировании протеза предусматривают ее изоляцию на моделиЭто будет влиять на методику постановки искусственных зубов при конструировании зубного протеза |
| 5. Проведите дополнительное обследование при жалобах на боль в альвеолярном отростке и альвеолярной части челюстей. При жалобах на боли в области суставов. | По показаниям проводят рентгенологическое обследование альвеолярного отростка и альвеолярной части. Топографию височно-нижнече-люстного сустава и т.д.Консультация у специалистов. | При наличии соматических заболеваний |
| 6. Поставьте диагноз. | В диагнозе необходимо отразить:1. Наличие общесоматических заболеваний, влияющих на тактику ведения пациентов
2. Тип челюсти
3. Тип слизистой
4. Осложнения, влияющие на эффективность лечения.
 |  |
| 7. Составьте план лечения | План лечения должен вытекать из диагноза ( учитывать анамнез, особенности строения тканей протезного поля, которые повлияют на выбор слепочного материала, методику получения слепка и конструкцию протеза.) |  |

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2**

**Тема занятия:** Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Законы физики и анатомо-физиологические особенности строения беззубых челюстей в обеспечении фиксации зубных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.

**Цель занятия**: ознакомиться

1. с методами фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов

научиться

1. снятию анатомических слепков при полном отсутствии зубов

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ СНЯТИЯ**

**АНАТОМИЧЕСКИХ СЛЕПКОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ**

**ЗУБОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Средства и условия действия | Критерии и формы самоконтроля |
| 1.Подбери ложку на верхнюю и нижнюю челюсти | 1. В зависимости от размера беззубой челюсти возьмите стандартную ложку №7,8,9,10
2. Стандартная ложка на верхнюю челюсть:

дистальный край ложки заходит за альвеолярные бугры верхней челюстипо ширине ложка отстоит от альвеолярного отростка на 3-4мм1. Стандартная ложка на нижнюю челюсть:

дистальный край ложки должен перекрывать нижнечелюстные бугоркипо ширине ложка отстоит от альвеолярной части на 3-4мм1. В случае необходимости стандартную ложку можно откорректировать по длине
 | Для проснятия всех тканей протезного ложа |
| 2.Приготовьте слепочную массу | 2.1. для снятия анатомического слепка применяйте эластические массы или гипс | Замешивание по инструкции |
| 3. Наложите массу на ложку | 3.1.Равномерно распределите слепочную массу по всей поверхности стандартной ложки и загладьте ее поверхность | Для получения качественного оттиска |
| 4. Введите ложку в полость рта | 4.1. Расположите ее так, чтобы края ложки минимально отстояли от десны с вестибулярной стороны на обеих челюстях и с язычной - на нижней | Для получения оттиска с тонкими краями |
| 5. Сформируйте края будущего слепка | 1. На верхней челюсти щеки и верхнюю губу оттяните книзу и кпереди
2. На нижней челюсти оттяните щеки и нижнюю губу кверху и кпереди, внутренний край оформляет сам пациент, делая языком боковые движения, а затем выдвигая его вперед
 | Для более точного отображения нейтральной зоны |
| 6. Выведите ложку и слепок из полости рта и дайте ему оценку | 1. После выведения слепка из полости рта промойте его водой
2. Слепок должен быть монолитным, без пор
3. На верхней челюсти отображены: переходная складка, альвеолярные бугры, уздечка верхней губы, щечно-альвеолярные складки, линия А, рельеф твердого неба
4. На нижней челюсти отображены: переходная складка, нижнечелюстные бугорки, ретроальвеолярная часть, уздечка нижней губы и языка, щечно-альвеолярные складки, альвеолярная часть
 | Для качественного изготовления индивидуальной жесткой ложки |

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3**

**Тема занятия:** Граница базиса протеза при полном отсутствии зубов на верхней и нижней челюстях. Методы изготовления индивидуальных ложек и их припасовка. Функциональные пробы по Гербсту и дрФункциональные оттиски, классификация. Обоснование выбора слепочного материала. Их характеристика.

**Цель занятия:** научиться

1. методам изготовления индивидуальных ложек при полной утрате зубов,
2. припасовке индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти с использованием функциональных проб по Гербсту.

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЖЕСТКОЙ ЛОЖКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Методики выполнения | Критерии самоконтроля |
| 1. Отлейте модель гипсом и укажите на ней границы индивидуальной ложки | 1. Отлить модель по общепринятой методике
2. Химическим карандашом нанесите границы индивидуальной ложки

1.2.1.На верхней челюсти с вестибулярной стороны по переходной складке с освобождением подвижных мышечных образований уздечки верхней губы и щечно-альвеолярных складок. С дистальной стороны обходя альвеолярные бугры и перекрывая линию А на 2,0-2.5мм1.2.2На нижней челюсти с вестибулярной стороны по переходной складке с освобождением уздечки нижней губы и щечно-альвеолярных складок. С дистальной стороны перекрыть нижнечелюстные бугорки, захватить ретроальвеолярную часть, освободить уздечку языка | Границы указываются зубному технику для изготовления индивидуальной ложки |
| 2. Отдайте модели в зуботехническую лабораторию для изготовления индивидуальной ложки | 2.1.Изготовить индивидуальную жесткую ложку на верхнюю и нижнюю челюсти по одной из методик:а) из самополимеризующейся пластмассы (самый неточный метод);б) методом прессования;в) методом горячей полимеризации из базисной пластмассы (предварительно изготовив восковую ложку). | Даст более точное отображение тканей протезного поля |
| 3. Модель покройте изоляционным лаком «Изокол» | 3.1. С помощью ватного тампона нанесите лак равномерным слоем на модель до очерченных границ | Для предотвращения прилипания пластмассы к гипсовой модели |
| 4. Размешайте пластмассу «Карбопласт» или «Протакрил» и обожмите ее на модели | 1. Добейтесь полного насыщения порошка мономером и хорошо размешайте пластмассу
2. Закройте герметично емкость, в которой находится пластмасса
3. По достижении тестообразной консистенции сделайте из пластмассового теста пластинку толщиной около 4мм
4. Обожмите на модели по очерченным границам
5. Из оставшейся пластмассы сделайте ручку, располагая ее перпендикулярно поверхности ложки

Примечание: Если ручка мешает оформлению краев слепка, ее можно не изготавливать | Для изготовления более качественной жесткой ложки |
| 5. Обработайте ложку | 1. После затвердевания пластмассы снимите ложку с модели
2. Обработайте фрезами и корундовыми головками так, чтобы края соответствовали границам, очерченным на моделях
3. Толщина края ложки должна быть не менее 1,5мм
 | Для получения качественного функциональ-ногослепка , объемности края |

**ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ОСНОВА ДЕЙСТВИЙ ВРАЧА ПРИ СНЯТИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОТТИСКОВ С БЕЗЗУБЫХ ЧЕЛЮСТЕЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Методики выполнения | Критерии самоконтроля |
| 1.Подберите слепочный материал и методику получения слепка | 1.1.Определите вид функционального слепка в зависимости от типа слизистой оболочки по Суппли, учитывая податливость, влажность, болевую чувствительностькомпрессионный ( если слизистая рыхлая, избыточно податливая, с пониженной болевой чувствительностью);разгружающий ( если слизистая атрофирована, сухая, слабо податливая, с повышенной болевой чувствительностью); дифференцированный (при сочетании в разных участках протезного ложа различных типов слизистой оболочки) | Для полного отображения рельефа тканей протезного ложа |
| 2.Приготовьте слепочный материал и нанесите на ложку | 1. Замешайте слепочный материал (цинк-эвгенольный или силиконовый) по инструкции и нанесите тонким равномерным слоем по всей внутренней поверхности ложки, закрывая ее края
2. Очистите слизистую оболочку (полоскание полости рта, удаление слизи ватным тампоном).
3. Введите ложку в полость рта, прижмите к нижней (верхней) челюсти, удерживая ложку проведите функциональные пробы, которые использовали при припасовке индивидуальной ложки (в той же последовательности). После готовности материала (см.инструкцию) выведите слепок из полости рта, предварительно нарушив замыкающий клапан (при помощи водной струи или смоченного водой ватного тампона).
 | Для более точного отображения тканей протезного ложа и клапанной зоны |
| Примечание: | При разгружающем слепке необходимо сделать перфорационные отверстия в тех участках ложки, где слизистую оболочку необходимо разгрузить и слепочную массу замешать более жидкой консистенции. При получении компрессионного слепка слепочную массу необходимо замешать более густой консистенции. |
| 4.Оцените качество функционального слепка на верхнюю и нижнюю челюсти | 4.1.Должен четко отображать ткани протезного поля, иметь равномерную толщину и округлый край. Должны быть отображены уздечки верхней и нижней губы, щечно-альвеолярные тяжи в перпендикулярном направлении по отношению к альвеолярному отростку, поперечные небные складки, нижнечелюстные бугорки | В случае некачественного слепка его необходимопереснять |
| 5.Отдайте функциональный слепок в зуботехническую лабораторию | Техник должен отлить рабочую модель, предварительно окантовав края слепка | Для избежания нарушения объемности края слепка и сохранения функциональной периферии. |

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ ПРИПАСОВКИ ЖЕСТКОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЛОЖКИ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРОБАМ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Методика выполнения | Критерии самоконтроля |
| 1.Оцените качество изготовления индивидуальной ложки | 1. Ложка должна плотно прилегать к модели (тканям протезного ложа).
2. Границы жесткой индивидуальной ложки должны соответствовать очерченным границам на гипсовой модели
3. Не иметь острых краев и граней
4. Индивидуальная ложка должна беспрепятственно сниматься и надеваться на гипсовую модель
5. Ручка не должна препятствовать проведению функциональных проб
 | Для получения качественного функциональ-ного рабочего слепка |
| 2.Проведите припасовку индивидуальной ложки на нижнюю челюсть по функциональным пробам:а)широкое открывание ртаб)глотаниев) облизывание красной каймы верхней губыг)упор кончиком языка в правую и левую щеки (поочередно)д) высовывание языка впереде) вытянуть губы в «трубочку» | 2.Топография коррекции края ложки в зависимости от функциональной пробы - воздействия сокращающихся при этом мышц1. При сбрасывании ложки укоротить край в области резцов или моляров с вестибулярной стороны (воздействие подбородочной и щечных мышц).
2. В области дистальной границы ложки (воздействие верхнего констриктора глотки)
3. Коррекция края ложки с язычной стороны в области моляров по месту прикрепления дистальных волокон челюстно-подъязычной мышцы
4. В области премоляров с язычной стороны по месту прикрепления мезиальных волокон челюстно-подъязычной мышцы
5. Ложка коррегируется с противоположной стороны сокращающейся мышцы
6. В области уздечки языка
7. Коррекция края ложки в области резцов с вестибулярной стороны (по месту прикрепления резцовой мышцы)
 | С помощью функциональных проб уточняем границы будущего протеза для создания замыкающего кругового клапана. Объем выполнения функциональных проб на нижней челюсти должен быть дифференцированным в зависимости от степени атрофии альвеолярной части |
| 3.Приклейте восковой валик или из термопластической массы толщиной около 3мм по краю ложки с язычной стороны ----------- 4 ! 4(бывших) и проведите дополнительные движения языка | 3.1. Размягченный восковой валик приклейте по краю индивидуальной ложки, попросите пациента высунуть язык вперед, провести кончиком языка по красной кайме верхней губы | Для создания ложа языка и обеспечения более плотного его прилегания к протезу и улучшению фиксации |
| 4.Проверьте наличие замыкающего клапана на нижней челюсти с вестибулярной стороны | 4.1.Попытайтесь сместить индивидуальную ложку в оральную сторону | При наличии замыкающего клапана ложка не сбрасывается |
| 5.Проверьте наличие замыкающего клапана на нижней челюсти с оральной стороны | 5.1. Нажимая на ручку индивидуальной ложки, попытайтесь ее сместить в вестибулярном направлении | При наличии замыкающего клапана ложка не сбрасывается |
| 6.Проведите припасовку индивидуальной ложки на верхнюю челюсть по функциональным пробама) глотаниеб)широкое открывание ртав)втягивание щекг)губы в «трубочку» | 6.Топография коррекции края ложки в зависимости от функциональной пробы и сокращающихся при этом мышц6.1.При сбрасывании ложки укоротить край ложки по линии А6.2.Коррекция края ложки в области альвеолярных бугров до щечных тяжей (двустороннее сокращение щечных мышц и в области крылочелюстной складки)6.3.Коррекция в области щечно-альвеолярных тяжей6.4.В области уздечки верхней губы | С помощью функциональных проб уточняем границы будущего протеза для создания замыкающего кла-пана |
| 7.Проверьте наличие замыкающего клапана на верхней челюсти с вестибулярной и оральной сторон | 7.1.Попытайтесь сместить ложку сначала вниз (для проверки замыкающего клапана с вестибулярной стороны), затем вверх (для проверки замыкающего клапана на дистальной границе) | При наличии замкнутого клапана ложка на верхней челюсти должна хорошо фиксироваться при любой степени атрофии альвеолярного отростка |
| 8. Примечание | По методике Баянова в некоторых случаях (значительной степени атрофии и др.) край индивидуальной ложки по всей периферии укорачивается на 2 мм, окантовывается мягким материалом (воск, термопластическая масса) и проводятся те же функциональные пробы для уточнения границ ложки и будущего протеза |

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4**

**Тема:** Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица. Клинические и антропометрические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.

**Цель занятия:** научиться

1. снятию функциональных слепков с беззубых челюстей,
2. выбору слепочного материала в зависимости от типа слизистой оболочки, податливости, болевой чувствительности

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126.

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО СООТНОШЕНИЯ ЧЕЛЮСТЕЙ АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Средства и условия действий | Критерии и формы самоконтроля |
| 1.Произведите осмотр моделей | 1. Обратите внимание на границы будущего протеза, отмеченные карандашом
2. Оцените резцовый сосочек, небные ямки, торус, нижнечелюстной слизистый бугорок, верхнечелюстные бугры, ретроальвеолярную часть
3. Среднюю линию и линию середины альвеолярного отростка выведите карандашом на цоколь модели
 | Для правильного определения центрального соотношения челюстей |
| 2. Оцените восковые базисы с окклюзионными валиками | 1. Восковые базисы должны плотно охватывать модель, а края их точно соответствовать границам будущего протеза
2. Края базисов загладьте разогретым шпателем
3. Высота валика на верхней челюсти в переднем отделе около 1,5см, в боковом 5-7мм, а ширина 3-4 мм в переднем и 8-10мм в боковом отделе
 |  |
| 3. Введите верхний восковой базис с окклюзионным валиком | 1. Определите положение верхней губы
2. При ее западении на вестибулярную поверхность валика нанесите воск
3. При ее напряжении срежьте лишний воск
4. Край верхнего валика должен выступать из-под губы на 2мм или быть на ее уровне
 | Для дальнейшей эстетической постановки искусственных зубов |
| 4. Сформируйте протетическую плоскость на верхней челюсти | 1. В переднем отделе добейтесь параллельности края валика зрачковой линии (для этого одну линейку поместите под верхний валик, вторую по линии зрачков);
2. В боковых отделах достигните параллельности края валика носоушной линии (для этого одну линейку установите под верхний валик, вторую на уровне нижнего края крыла носа и слухового прохода (камперовская линия)
 |  |
| 5.Определите высоту физиологического покоя | 1. На лице больного отметьте карандашом две точки: одну - у основания перегородки носа, другую - на подбородке.
2. Зафиксируйте расстояние между точками в состоянии физиологического покоя
 |  |
| 6.Припасуйте нижний восковой валик к верхнему | 1. Добейтесь того, чтобы по периметру нижний восковой валик точно соответствовал верхнему
2. Обеспечьте равномерный плоскостной контакт валиков при их смыкании
3. По высоте нижний валик должен быть таким, чтобы при смыкании челюстей расстояние между отмеченными точками было меньше на 2-3мм
 | Для правильного и точного определения центрального соотношения челюстей |
| 7.Зафиксируйте центральное соотношение челюстей | 1. На верхнем валике, в области первых премоляров, острым шпателем сделайте по две непараллельные насечки
2. На нижний валик наложите хорошо разогретую полоску воска
3. Несколько раз проведите проверку правильности фиксации центрального соотношения челюстей, предлагая больному коснуться кончиком языка задней трети твердого неба
 | Для загипсовки моделей в окклюдатор в необходимом соотношении |
| 8.Нанесите ориентировочные линии для постановки шести верхних зубов | 1. Вертикального проведите линию, являющуюся продолжением срединной линии лица
2. Горизонтальную линию по границе красной каймы верхней губы при улыбке
3. Линия клыков опускается от наружного крыла носа
 | Для постановки верхних передних шести зубов, а точнее выбора размера искусственных зубов |
|  | Примечание: при значительной атрофии альвеолярных отростков определение центрального соотношения челюстей целесообразно проводить на жестких базисах |  |

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |

**СЕМЕСТР X**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №5**

**Тема:** Особенности ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов при повторном протезировании, осложненном снижением высоты нижнего отдела лица.

**Цель занятия:** обучить студентов особенностям ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов при повторном протезировании, снижении высоты нижнего отдела лица.

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126

Показаниями к повторному протезированию являются снижение лечебных, профилактических свойств и возрастающее нежелательное действие протеза.

При полном отсутствии зубов протезы рекомендуется менять через каждые 3-4 года, так как процессы резорбции костной ткани, начавшиеся после удаления зубов, продолжаются и под пластиночным протезом. Атрофия проходит неравномерно. Наиболее интенсивно процессы резорбции альвеолярного гребня протекают в первые 3 года после наложения протезов, а затем стихают. Будучи выражена в первое время, к 8 годам атрофия замедляется, а затем почти полностью приостанавливается (Гаврилов Е.И.).

В клинике это выражается в том, что протезы начинают :
- плохо фиксироваться
- балансировать

Бугры жевательных и режущие края передних зубов истираются, в результате чего пациенты могут жаловаться на затруднение при пережевывании пищи.
 При этом, как правило, жевательная функция остается, однако значительно увеличивается (почти вдвое) продолжительность жевательного периода.

В связи со стертостью пластмассовых зубов у пациентов часто возникает **снижение высоты нижнего отдела лица,** причем в зависимости от продолжительности пользования протезами и степени стертости пластмассовых зубов снижение может составлять от 2 до 10 мм и более.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИСХОДНЫХ ЗНАНИЙ**

1. К базисным пластмассам относятся

1) этакрил;

2) фторакс;

3) акронил;

4) эладент;

1. протакрил.

Ответ: 1,2,3

1. К пластмассам для эластических подкладок относятся:

1) эладент;

2) фторакс;

3) протакрил;

1. редонт;
2. ортосил;
3. карбопласт.

Ответ: 1,5

3.Мягкие подкладки показаны при ...

1. резкой неравномерной атрофии;
2. наличии острых костных выступов;
3. изготовлении иммедиат-протезов;
4. перебазировке;
5. хронических заболеваниях слизистой;
6. изготовлении сложных челюстно-лицевых протезов.

Ответ: 1,2,3,5,6

4.Эластические свойства эладента и ортосила сохраняются на протяжении ...

1. 6-8 мес.;
2. 8-10мес.;
3. 1-1,5года.

Ответ: 3

5.При полном отсутствии зубов протезы рекомендуется менять через каждые ...

1. 1-2 года;
2. 2-3 года;
3. 3-4года.

Ответ: 3

**СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ**

1.Больная В. обратилась в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на балансировку верхнего полного съемного протеза. Протез изготовлен 4 года назад. Фиксация протеза плохая, стерты бугры жевательных зубов. Ваша тактика?

Ответ: необходимо изготовить новый протез, а старый использовать в качестве индивидуальной ложки.

2.В клинику обратился пациент с жалобами на полное отсутствие зубов. В полости рта неравномерная атрофия альвеолярной части нижней челюсти, выражены экзостозы с повышенной болевой чувствительностью. В чем особенность протезирования больного?

Ответ: лучше изготовить двухслойный базис с эластичной подкладкой.

3.Пациент явился в клинику с целью замены старых зубных протезов, которыми он пользовался в течение 7 лет. При осмотре имеющихся протезов выявлена значительная стертость искусственных зубов, снижение нижнего отдела лица до 8мм. В чем особенность повторного протезирования?

Ответ: нормализовать высоту нижнего отдела лица на ранее изготовленных протезах для перестройки миотатического рефлекса при изготовлении новых протезов.

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №6**

**Тема:** Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов.

**Цель занятия:** научиться

1. методике изготовления двухслойных базисов протезов при полном отсутствии зубов

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ ПРИ НАНЕСЕНИИ ЭЛАСТИЧЕСКОЙ ПОДКЛАДКИ ИЗ ПЛАСТМАССЫ**

**«ЭЛАДЕНТ -100»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Средства и условия действия | Критерии и формы самоконтроля |
| 1. Выварите воск из кюветы | Изготовление протеза производят по общепринятой методике до этапа замены воска пластмассой1.1. Обе половины кюветы должны быть полностью освобождены от воска с помощью горячей воды | Для качественного изготовления базиса протеза |
| 1. Обожмите модель пластинкой воска
 | 2.1. Пластинку воска, соответствующей по размеру и толщине предполагаемой подкладки, обрежьте на модели по границе будущего протеза |  |
| 3.Размешайте базисную пластмассу и «Эладент100» | 1. Порошок пластмассы должен быть полностью насыщен мономером (жидкостью)
2. Закройте сосуд с пластмассой крышкой для предотвращения испарения мономера
 |  |
| 4.Внесите базисную пластмассу и произведите прессовку | 4.1.Тестообразную базисную пластмассу нанесите в ту половину кюветы, где имеются зубы4.2.Произведите прессовку | Для надежного соединения двух слоев пластмассы |
| 5.Запакуйте эластичную пластмассу | 5.1.Откройте кювету и удалите с модели пластинку воска и целлофан5.2.Вместо воска пакуйте тесто из эластической пластмассы5.3.предварительно смажьте мономером края базисной пластмассы5.4. Произведите повторное прессование |  |
| 6.Произведите полимеризацию | 6.1.Общепринятым способом по инструкции к применяемому материалу |  |
| 7.Обработайте протез | 7.1. Эластическая подкладка обрабатывается с осторожностью, учитывая ее свойство расслаиваться |  |

**СХЕМА ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ ПРИ**

**НАНЕСЕНИИ ЭЛАСТИЧЕСКОЙ ПОДКЛАДКИ ИЗ «ОРТОСИЛА -М»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Средства и условия действия | Критерии и формы самоконтроля |
| 1.Обработайте поверхность протеза | 1. С помощью камня или фрезы удаляют пластмассу толщиной около 1 мм
2. Придайте поверхности протеза шероховатость
 | Для нанесения и лучшей фиксации эластической пластмассы |
| 2. Нанесите адгезив | 2.1. На обработанную поверхность с помощью кисточки нанесите адгезиви просушите при комнатной температуре в течение 5-10минут |  |
| 3.Приготовьте массу | 1. Пасту соедините с катализатором №1 до гомогенной консистенции
2. Введите катализатор №2, смешивайте не более 3 минут.
3. Полученную композицию нанесите шпателем на протез
 |  |
| 1. Введите протез в полость рта
 | 4.1. На 2-3 минуты |  |
| 1. Проведите механическую обработку
 | 5.2. Не ранее чем через 24 часа после ее изготовления |  |

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №7**

**Тема:** Наложение зубных протезов при полном отсутствии зубов. Адаптация к протезам. Правила пользования съемными протезами. Коррекция протезов. Осложнения при пользовании, методы предупреждения и устранения. Подведение итогов

**Цель занятия:** научиться

1. методике наложения и припасовки полных съемных пластиночных протезов

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ:** групповое практическое занятие.

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**КГБУЗ «Краевая стоматологическая поликлиника» г.Барнаул, Деповская ул, 13а (Ауд. (5), ассист, Ауд. 6,, Ауд. 7.)

Аудитории сим. центра, Учебный корпус №4Барнаул г, Папанинцевул, 126

**СХЕМА ОРИНТИРОВОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЕЙСТВИЙ НАЛОЖЕНИЯ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы действия | Средства и условия действия | Критерии и формы самоконтроля |
| 1. Оцените поверхность базиса протеза | 1. Обратите внимание на гладкость поверхности, обращенной к слизистой оболочке
2. Наличие острых краев выступов, шероховатостей
 | Устраните эти погрешности |
| 2. Произведите наложение протеза | 1. Протез должен легко накладываться на челюсть
2. Срежьте часть искусственной десны в тех случаях, когда альвеолярный отросток имеет грушевидную форму
3. При наличии поднутрений в ретроальвеолярной области протез накладывайте, продвигая его сначала кзади, а затем опуская вниз и смещая вперед
4. При низко опущенных верхнечелюстных буграх и контакте базисов между собой истончите их в точке контакта к протезному ложу в области линии «А»
 | Для предотвращения травмы слизистой оболочки полости рта |
| 3.В случае рвотного рефлекса откорректируйте дистальный край протеза | 1. При утолщенном заднем крае протеза уменьшите его толщину
2. При чрезмерной его длине укоротите край протеза
3. При неплотном прилегании к протезному ложу в области линии «А» проведите перебазировку
4. Проведите психотерапевтическую подготовку больного
 |  |
| 4.Проверьте плотность смыкания зубных рядов | 4.1. Между зубными рядами поместите копировальную или артикуляционную бумагу и произведите движение нижней челюсти вперед и в стороны при наличии суперконтактов (черных точек) сошлифуйте их | Для более плотного смыкания зубных рядов |
| 5.Проверьте фиксацию протезов | 1. Надавите на режущие края передних зубов верхней челюсти в вертикальном направлении
2. Обхватив протез в области 54 ! 45 зубов, попытайтесь его снять вниз
3. На нижней челюсти определите фиксацию протеза путем надавливания с одной и другой стороны в области боковых зубов
4. Попытайтесь снять протез, удерживая за режущие края нижних передних зубов, в верхнезаднем направлении
 | При недостаточной фиксации протез необходимо переделать |
| 6. Оцените границы протеза | 1. В случае укорочения границ протеза необходимо провести перебазировку или переделать протез
2. В случае удлинения границ срежьте их
 | Для лучшей фиксации и стабилизации протеза |
| 7. Произведите коррекцию протезов | 1. Первую коррекцию обязательно произведите наследующий день
2. Удалите участки протеза, причиняющие боль или намины, уточните артикуляционные контакты
3. Последующие коррекции произведите сначала 1 раз в 3 дня, а затем в неделю
4. Обязательно проведите после коррекции шлифовку и полировку
 |  |

|  |
| --- |
| **6.1.1. Основная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л1.1 | Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., Аль- Хаким А. | Ортопедическая стоматология: учеб. для студентов | М.: МЕДпресс- информ, 2011, 512 |
| **6.1.2. Дополнительная литература\*** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л2.1 | Орешака О.В., Ганисик А. В., Грохотов И. О., Никулин Д. Д. | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. | Барнаул: ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2014, 40 |
| Л2.2 | Лебеденко И. Ю., Каливраджиян Э. С. | Ортопедическая стоматология: учеб. | М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014, 640 |
| **6.1.3. Методические издания** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год, объём |
| Л3.1 | Орешака О. В., Ганисик А. В., Дементьева Е. А., Грохотов И. О. | Составление медицинской карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указания для студентов стоматологического факультета, врачей- ординаторов | Барнаул: ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2017, 16 |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| Э1 |  Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов: метод. указ. для студ. V курса стом. факт-та / О. В. Орешака, Л. Н. Тупикова, А. В. Ганисик и др. / - Барнаул : ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, 2019. - 76 с. - учебная | http://irbis.asmu.ru/cgi-bin/irbis64r\_15d/cgiirbis\_64.exe |
| Э2 | Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. | www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.ht ml |
| Э3 | Адаптация к съемным зубным ортопедическим конструкциям и пути ее оптимизации: учеб. пособ. для студ. стом. фак. / О.В. Орешака, А.В. Ганисик, И.О. Грохотов, Д.Д. Никулин..-Барнаул: АГМУ, 2013.-40с., учебная | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/17963b/ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Э4 | Стоматологическая ортопедическая реабилитация пациентов с ограниченной мобильностью: учеб. пособие / Л. Н. Тупикова, А. В. Федотова, И. М. Хадыкин.- Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО АГМУ Минздрава России, 2012.-36с | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/tupikova-l.-n.- stomatologicheskaia-ortopedicheskaia/ |
| Э5 | Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. | http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427 798.html |
| Э6 | Составление карты стоматологического больного на кафедре ортопедической стоматологии: метод. указ. для студ. стом. факт-та, врачей-ординаторов / О. В. Орешака, А. В. Ганисик, Е. А. Дементьева и др.-Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2017.- 16c. | http://www.agmu.ru/biblioteka/yelektronnaia- biblioteka/yelektronnaia-biblioteka/sostavlenie-karty -stomatologicheskogo-bolnogo-na-kafedre/ |
| Э7 | Методические рекомендации для обучающихся по изучению курса | https://do.asmu.ru/mod/resource/view.php? id=114286 |
| **6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, лицензионных электронно-библиотечных систем** |
| 6.3.1 | Платформа дистанционного обучения Moodle |
| 6.3.2 | Подписка Электронно-библиотечная система «Консультант студента. Студенческая электронная библиотека» (ЭБС КС) |
| 6.3.3 | Офисный пакет Microsoft Office |
| 6.3.4 | Операционная система Microsoft Windows |
| 6.3.5 | Электронная библиотека АГМУ (ЭБ) |
| 6.3.6 | Библиотечная система «Ирбис64» |
| **6.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) При диагнозе полное отсутствие зубов (Полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 годаhttps://elestom.ru/handbook/safe\_and\_requirements/recommendations/rules/klinicheskie-rekomendatsii-protokoly-lecheniya-pri-diagnoze-polnoe-otsutstvie-zubov-.phpЭлектронная библиотека ОмГМА: http://weblib.omsk-osma.ru/;Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: http://www.knigafund.ru;Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: http://www.scsml.rssi.ru;Информационный стоматологический сайт Dental-Revue:http://www.dental-revue.ru/index.php?page=01Портал для стоматологовhttps://stomweb.ruПрофессиональный стоматологический интернет – журнал «Dental Magazine»http://dentalmagazine.ruМедицинская библиотека BooksMed - http://www.booksmed.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Медицинская литература - http://www.medbook.net.ruОфициальный сайт Стоматологической Ассоциации России - http://www.e- stomatology.ru/link/common/ |