

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе 31.05.03. Стоматология,
профиль Стоматология (специалитет), форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

| № | Тематические блоки | Часы (академ) |
|-----------|--|------------------|
| 5 семестр | | |
| 1. | <p>Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) - ее структура, правила заполнения и значение.¹</p> <p>Знакомство с клиникой ортопедической стоматологии. Современное оборудование и оснащение. Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории. Система дезинфекции, стерилизации в клинике и лаборатории.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) - ее структура, правила заполнения и значение.¹</p> <p>Техника безопасности в клинике и лаборатории. Медицинская учетно-отчетная документация врача-стоматолога ортопеда формы №37, №39, № 43-У, заказ-наряд, информированное согласие).² Часть 2</p> | 1 |
| 2. | <p>Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные, лабораторные и статические).¹</p> <p>Особенности обследования пациента при патологии твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функциональной ценности зубов (клинические и лабораторные). Методы определения жевательной эффективности (статические и функциональные). Статические методы (Агапова, Оксмана).² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные, лабораторные и статические).¹</p> <p>Пародонтограмма В.Ю. Курляндского (структура, заполнение, анализ). Функциональные (жевательные пробы - Гельмана, Рубинова, гнатодинамометрия) и графические (мастикациография, электромиография, реография, мионометрия) методы обследования. Роль ученых в разработке методов лечения в ортопедической стоматологии.² Часть 2</p> | 2 |
| 3. | <p>Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Биомеханика нижней челюсти. Понятие стабилизации протезов. Факторы стабилизации. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.¹</p> <p>Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Биомеханика нижней челюсти. Понятие стабилизации протезов. Факторы стабилизации. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.¹</p> <p>Биомеханика нижней челюсти. Понятие стабилизации протезов. Факторы стабилизации. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.² Часть 2</p> | 2 |
| 4. | Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти - окклюдаторы, | 2 |

| | | |
|----|--|---|
| | артикуляторы. Принцип работы с ними. ¹ Окклюдаторы. Назначение. Принцип работы с ними. ² Часть 1. | |
| | Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти - окклюдаторы, артикуляторы. Принцип работы с ними. ¹ Артикуляторы. Назначение. Классификация. Принцип работы с ними. ² Часть 2 | 2 |
| 5. | Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью регистраторов окклюзии и восковых базисов с окклюзионными валиками. ¹ Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Классификация А.И. Бетельмана. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью силиконовых материалов (регистраторов окклюзии). ² Часть 1 | 2 |
| | Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью регистраторов окклюзии и восковых базисов с окклюзионными валиками. ¹ Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью восковых базисов с окклюзионными валиками. Возможные ошибки врача на этапе определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. ² Часть 2 | 2 |
| 6. | Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции - их виды, показания к применению. ¹ Патология твердых тканей зубов (кариозного и некариозного происхождения). Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация полостей по Блеку, ВОЗ. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ). Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. ² Часть 1 | 2 |
| | Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции - их виды, показания к применению. ¹ Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Показания к применению вкладок, искусственных коронок, штифтово-культевых конструкций. Их виды. ² Часть 2 | 2 |
| 7. | Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора абразивных инструментов. Методы обезболивания при препарировании. ¹ Препарирование твердых тканей зуба. Тактика работы в «четыре руки». Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов. Последовательность этапов препарирования твердых тканей зуба. Инструментарий. Зоны безопасности отдельных зубов. ² Часть 1 | 2 |
| | Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора абразивных инструментов. Методы обезболивания при препарировании. ¹ Механизм боли и обезболивания при препарировании твердых тканей зуба под искусственные коронки. Анализ корректности препарирования зубов на моделях. ² Часть 2 | 2 |
| 8. | Оттиски. Виды. Оттискные материалы. Классификация. Свойства. Показания к применению. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества. ¹ Оттиски. Виды оттисков. Особенности получения анатомических и «уточненных» оттисков. Оттискные ложки: характеристика, разновидности. ² Часть 1 | 2 |
| | Оттиски. Виды. Оттискные материалы. Классификация. Свойства. Показания к применению. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества. ¹ Оттискные материалы. Классификация. Свойства оттискных материалов. Показания к применению. ² Часть 2 | 2 |

| | | |
|-----|---|---|
| 9. | Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок. Формирование полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок: (inlay, onlay, overlay, pinlay). Материалы и технологии. ¹ Методы лечения патологии твердых тканей зубов вкладками. Типы вкладок – “inlay”, “onlay”, “overlay”, “pinlay”. Конструкционные особенности вкладок в зависимости от ИРОПЗ. ² Часть 1 | 2 |
| | Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок. Формирование полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок: (inlay, onlay, overlay, pinlay). Материалы и технологии. ¹ Основные принципы формирования полостей для вкладок. Формирование полостей под вкладки. («О», «ОМ», «ОД», «МОД»). Создание зоны ретенции вкладок. Парапульпарные каналы и штифты. Теория напряженно-деформированного состояния тканей коронки зуба. ² Часть 2 | 2 |
| 10. | Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы. ¹ Показания и противопоказания к лечению пластмассовыми и фарфоровыми коронками. Пластмассы и стоматологический фарфор: состав, свойства. Принципы и методика препарирования зубов с формированием уступа. Способы изготовления временных коронок. Морфология десневой борозды (складки). Методы ретракции десны. Защита десневого края при препарировании зубов с уступом. ² Часть 1 | 2 |
| | Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы. ¹ Определение цвета искусственных коронок. Припасовка и фиксация пластмассовых и фарфоровых коронок в полости рта. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления пластмассовых, фарфоровых коронок. Способы их устранения. ² Часть 2 | 2 |
| 11. | Цельнолитые металлические коронки. Особенности препарирования зубов. ¹ Показания к лечению цельнолитыми коронками. Особенности препарирования твердых тканей зубов под цельнолитые коронки. Зоны безопасности зубов. ² Часть 1 | 2 |
| | Цельнолитые металлические коронки. Особенности препарирования зубов. ¹ Возможные ошибки и осложнения врача при препарировании зубов под цельнолитые коронки. Способы их устранения. ² Часть 2 | 1 |
| 12. | Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Основные и вспомогательные материалы. Оборудование. ¹ Сплавы металлов для изготовления цельнолитых металлических коронок. Этапы точного литья металлических сплавов. ² Часть 2 | 2 |
| | Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Основные и вспомогательные материалы. Оборудование. ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Возможные ошибки, пути устранения. ² Часть 2 | 2 |
| 13. | Цельнолитые металлические коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Основные и вспомогательные материалы. Характеристика фарфоровых масс, классификация стоматологической керамики. Особенности препарирования зубов. ¹ Показания к лечению цельнолитыми с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые) коронками. Особенности препарирования твердых тканей зубов под цельнолитые коронки с облицовкой различными материалами. ² Часть 1 | 2 |
| | Цельнолитые металлические коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Основные и вспомогательные материалы. Характеристика фарфоровых масс. Особенности препарирования зубов. ¹ Основные и вспомогательные материалы. Состав и свойства керамических масс. Классификация стоматологической керамики. ² Часть 2 | 2 |
| 14 | Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых коронок. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления цельнолитых и цельнолитых с облицовкой коронок. Способы их | 2 |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>устранения¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлопластмассовых коронок.² Часть 1</p> | |
| | <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых коронок.. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления цельнолитых и цельнолитых с облицовкой коронок. Способы их устранения.¹ Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления цельнолитых коронок Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления металлопластмассовых и металлокерамических коронок.² Часть 2</p> | 2 |
| 15. | <p>Методы восстановления дефектов коронок зубов штифтовыми конструкциями. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых зубов, штифтовых культевых вкладок, анкерных штифтовых вкладок).¹ Показания и противопоказания к применению штифтово-культевых конструкций. Классификация штифтово-культевых конструкций. Виды штифтовых зубов, их конструкционные особенности. Систематизация корней в зависимости от степени разрушения (по Ф.Н. Цукановой). Требования, предъявляемые к корням зубов. Подготовка корней для изготовления штифтово-культевой конструкции.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Методы восстановления дефектов коронок зубов штифтовыми конструкциями. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых зубов, штифтовых культевых вкладок, анкерных штифтовых вкладок).¹ Методы изготовления штифтово-культевых конструкций: (прямой и косвенный). Клинико-лабораторные этапы. Изготовление штифтово-культевых конструкций в однокорневых и многокорневых зубах с непараллельными каналами: «вкладка во вкладке со штифтом», с «направляющим одним штифтом», стандартные внутрикорневые штифты с винтовой нарезкой. Возможные ошибки и осложнения на этапах лечения штифтово-культевыми конструкциями.² Часть 2</p> | 2 |
| 16. | <p>Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов.¹ Причины возникновения дефектов зубных рядов. Состояние зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов. Неосложненная форма. Теория В.Ю. Курляндского. Этиология, клиника, патогенез. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Вильд, Гаврилов).² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов.¹ Одонтопародонтограмма В.Ю.Курляндского (анализ). Особенности клинического обследования пациентов с дефектами зубных рядов. Гнатодинамометрия, ЭОД, измерение подвижности зубов двухпараметрическим периодонтометром, оценка функционального состояния пародонта зубов путем сравнения их подвижности до и после дозированной нагрузки.² Часть 2</p> | 2 |
| 17. | <p>Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами.¹ Виды. конструкционные элементы. Обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Характер распределения функциональной нагрузки на опорные зубы. Виды мостовидных протезов: штампованно-паяные, цельнолитые, системы «Мерилэнд». Конструкционные элементы мостовидных протезов. Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами.¹ Особенности препарирования опорных зубов под различные виды мостовидных протезов. Требования к опорным зубам. Зоны безопасности. Ошибки и осложнения при препарировании зубов.² Часть 2</p> | 2 |
| 18. | <p>Цельнолитые, металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления.¹</p> | 2 |

| | | |
|-----|--|---|
| | Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых мостовидных протезов. Понятие о параллелометрии. Внутри- и внеротовые параллелометры. Изучение диагностических моделей в параллелометре: определение направляющих опорных зубов, имитация препарирования на моделях. Основные принципы препарирования зубов под цельнолитые мостовидные протезы без облицовки, с облицовкой керамикой, пластмассой, компомерами. Формы уступа, его расположение относительно десны. ² Часть 1 | |
| | Цельнолитые, металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. ¹ Получение уточненного оттиска. Методики. Основные группы материалов. Их характеристика. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых мостовидных протезов. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Материалы. ² Часть 2 | 2 |
| 19. | Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы. Возможные осложнения при пользовании мостовидными протезами, методы их профилактики и устранение причин. ¹ Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов с односторонней опорой (консольных) и составных мостовидных протезов. Конструкционные элементы и материалы для их изготовления. Способы изготовления. ² Часть 1 | 2 |
| | Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы. Возможные осложнения при пользовании мостовидными протезами, методы их профилактики и устранение причин. ¹ Возможные осложнения при пользовании мостовидными протезами. Методы профилактики осложнений и устранения причин. ² Часть 2 | 2 |
| 20. | Частичное отсутствие зубов. Особенности обследования и лабораторные методы исследования пациентов с частичным отсутствием зубов при протезировании съемными конструкциями протезов. Обоснование диагноза. ¹ Частичное отсутствие зубов, причины развития. Методы обследования пациентов с частичным отсутствием зубов. ² Часть 1 | 2 |
| 21. | Частичное отсутствие зубов. Особенности обследования и лабораторные методы исследования пациентов с частичным отсутствием зубов при протезировании съемными конструкциями протезов. Обоснование диагноза. ¹ Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Обоснование диагноза. ² Часть 2 | 2 |
| | Понятие «протезного поля» и «протезного ложа» Строение и свойства слизистой оболочки полости рта, классификация. ¹ Определение понятий «переходная складка», «податливость», «подвижность» слизистой оболочки полости рта. ² Часть 1. | 2 |
| | Понятие «протезного поля» и «протезного ложа» Строение и свойства слизистой оболочки полости рта, классификация. ¹ Характеристика слизистой оболочки полости рта (Суппли, Люнд). Болевая чувствительность слизистой оболочки полости рта. ² Часть 2. | |
| 22. | Виды съемных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов. Показания к применению и конструкционные элементы съемных пластиночных протезов. Границы базиса съемного пластиночного протеза. ¹ Виды съемных протезов, применяемых для лечения пациентов с частичным отсутствием зубов. Показания к применению съемных пластиночных протезов. Конструкционные элементы съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их назначение. Гнутый проволочный кламмер, характеристика. ² Часть 1 | 2 |
| | Виды съемных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов. Показания к применению и конструкционные элементы съемных пластиночных протезов. Границы базиса съемного пластиночного протеза. ¹ Границы базиса пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов на верхней и | 1 |

| | | |
|-----|---|---|
| | нижней челюстях. ² Часть 2 | |
| 23. | <p>Методы фиксации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы, назначение. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Кламмерная линия. Понятия: “точечное”, “линейное” и “плоскостное” расположение кламмеров в базисе протеза. Статика съемных пластиночных протезов в зависимости от количества кламмеров и их расположения в протезе.¹</p> <p>Определение понятий фиксации и стабилизация съёмных протезов. Методы фиксации и стабилизации пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды кламмеров. Составные элементы одноплечего гнутого проволочного удерживающего кламмера, их назначение.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Методы фиксации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы, назначение. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Кламмерная линия. Понятия: “точечное”, “линейное” и “плоскостное” расположение кламмеров в базисе протеза. Статика съемных пластиночных протезов в зависимости от количества кламмеров и их расположения в протезе.¹</p> <p>Понятие «точечное», «линейное», «плоскостное» расположение кламмеров. Биомеханика съемных пластиночных протезов в зависимости от количества кламмеров и их расположения в протезе.² Часть 2</p> | 2 |
| 24. | <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов. Получение оттисков (анатомических и функциональных). Оттискные материалы.¹</p> <p>Алгоритм получения анатомического оттиска при частичном отсутствии зубов. Материалы. Оценка качества.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов. Получение оттисков (анатомических и функциональных). Оттискные материалы.¹</p> <p>Алгоритм получения функционального оттиска индивидуальной ложкой при лечении частичного отсутствия зубов. Материалы и способы изготовления индивидуальных ложек. Оценка качества.² Часть 2</p> | 2 |
| 25. | <p>Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения¹</p> <p>Определение понятий «центральная окклюзия», «центральное соотношение челюстей», «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти.²</p> | 2 |
| | <p>Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения.¹</p> <p>Определение центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей при всех группах дефектов зубных рядов по А.И. Бетельману Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения.² Часть 2</p> | 1 |
| 26. | <p>Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Показания к постановке зубов «на приточке» и на «искусственной десне».¹</p> <p>Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Нанесение антропометрических ориентиров на окклюзионные валики. Искусственные зубы и их виды. Постановка искусственных зубов при частичном отсутствии зубов.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов. Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Показания к постановке зубов «на приточке» и на «искусственной десне».¹</p> <p>Показания к постановке зубов на «искусственной десне» или «на приточке». Моделирование базиса пластиночного протеза. Изоляция костных образований (торус, экзостозы) протезного ложа.² Часть 2</p> | 1 |
| 27. | <p>Клинический этап проверки конструкции съемного пластиночного протеза (методика и последовательность проведения). Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения.¹</p> <p>Критерии оценки качества восковой конструкции пластиночного протеза.² Часть 1</p> | 2 |

| | | |
|-----|--|---|
| | Клинический этап проверки конструкции съёмного пластиночного протеза (методика и последовательность проведения). Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения. ¹ Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения. ² Часть 2 | 1 |
| 28. | Лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов. Окончательное моделирование, виды гипсовок, методы полимеризации. Возможные последствия нарушений режима полимеризации, их профилактика. ¹ Окончательное моделирование базиса съёмного протеза. Материалы, применяемые для изготовления базисов протезов. Состав и свойства. Стадии полимеризации пластмассы. Загипсовка моделей в кювету. Виды гипсовок. ² Часть 1 | 2 |
| | Лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов. Окончательное моделирование, виды гипсовок, методы полимеризации. Возможные последствия нарушений режима полимеризации, их профилактика. ¹ Методы замены воска на пластмассу. Методы полимеризации. Возможные последствия нарушений режима полимеризации, их профилактика. Отделка съёмных пластиночных протезов. Критерии оценки качества съёмных пластиночных протезов. Возможные ошибки и методы их устранения. ² Часть 2 | 2 |
| 29. | Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов с литым металлизированным базисом при лечении частичного отсутствия зубов. Показания. Конструкционные особенности. Характеристика материалов. ¹ Показания к изготовлению съёмных протезов с литым металлизированным базисом. Характеристика сплавов металлов, применяемых для литого металлизированного базиса протеза. ² Часть 1 | 2 |
| | Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов с литым металлизированным базисом при лечении частичного отсутствия зубов. Показания. Конструкционные особенности. Характеристика материалов. ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов с литым металлизированным базисом при лечении частичного отсутствия зубов. ² Часть 2 | 2 |
| 30. | Причины поломок пластиночных протезов. Виды и методы проведения починок пластиночных протезов. Перебазировка протезов. ¹ Причины поломок съёмных пластиночных протезов (отлом края базиса, перелом или трещина базиса, постановка дополнительных искусственных зубов, отлом плеча или перенос кламмера). Виды и методы проведения починок пластиночных протезов. ² Часть 1 | 2 |
| | Причины поломок пластиночных протезов. Виды и методы проведения починок пластиночных протезов. Перебазировка протезов. ¹ Способы перебазировки протезов, материалы. Этапы. ² Часть 2 | 1 |
| 31. | Показания к изготовлению протезов с двухслойными базисами при лечении частичного отсутствия зубов. Материалы. Технология изготовления. ¹ Особенности изготовления протезов с двухслойными базисами. Показания. Характеристика материалов. ² Часть 1 | 2 |
| | Показания к изготовлению протезов с двухслойными базисами при лечении частичного отсутствия зубов. Материалы. Технология изготовления. ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с двухслойными базисами при лечении частичного отсутствия зубов. ² Часть 2 | 1 |
| 32. | Припасовка и наложение пластиночного протеза. Контроль окклюзионно - артикуляционных взаимоотношений при всех видах окклюзии. ¹ Оценка качества изготовленного протеза. Припасовка и наложение съёмного пластиночного протеза в полости рта. ² Часть 1 | 2 |
| | Припасовка и наложение пластиночного протеза. Контроль окклюзионно - артикуляционных взаимоотношений при всех видах окклюзии. ¹ Контроль окклюзионно-артикуляционных взаимоотношений при всех видах окклюзии. Последовательность проведения. Выявление преждевременных контактов и устранение их. ² Часть 2 | 1 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 33. | Адаптация к съёмным протезам. Наставления пациенту о правилах пользования съёмными пластиночными протезами. Коррекция съёмных протезов. Осложнения, возникающие при пользовании съёмными протезами. ¹ Процесс адаптации пациента к протезам. Фазы адаптации по В.Ю. Курляндскому. Правила пользования съёмными протезами и рекомендации пациенту. ² Часть 1 | 2 |
| | Адаптация к съёмным протезам. Наставления пациенту о правилах пользования съёмными пластиночными протезами. Коррекция съёмных протезов. Осложнения, возникающие при пользовании съёмными протезами. ¹ Коррекция съёмных пластиночных протезов. Инструменты и материалы. Осложнения, возникающие при пользовании съёмными протезами. ² Часть 2 | 1 |
| | Итого | 120 |

1 - тема

2 - сущностное содержание

| 6 семестр | | |
|-----------|--|----------------|
| № | Тематические блоки | Часы (академ.) |
| 1. | Опирающиеся протезы (бюгельные, съёмные пластиночные и съёмные мостовидные). Показания к применению. Конструкционные элементы, их назначение. Системы фиксации. Материалы, используемые при изготовлении бюгельных протезов. ¹ Показания к лечению бюгельными («опирающимися») протезами. Материалы, используемые при изготовлении бюгельных протезов. ² Часть 1 | 2 |
| | Опирающиеся протезы (бюгельные, съёмные пластиночные и съёмные мостовидные). Показания к применению. Конструкционные элементы, их назначение. Системы фиксации. Материалы, используемые при изготовлении бюгельных протезов. ¹ Конструкционные элементы бюгельного протеза, их назначение. Виды систем фиксации (кламмерная, замковая, телескопическая, балочная). Показания, основные понятия. Показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации. ² Часть 2 | 1 |
| 2. | Кламмер. Составные части кламмера. Понятие «опорно-удерживающий кламмер». Биомеханика бюгельного протеза. ¹ Пять основных типов опорно-удерживающих кламмеров системы «Neu», требования к ним. Клинические и функциональные требования к естественной коронке зуба, выбранного для расположения опорно-удерживающего кламмера. ² Часть 1 | 2 |
| | Кламмер. Составные части кламмера. Понятие «опорно-удерживающий кламмер». Биомеханика бюгельного протеза ¹ Работа «включённого» и «концевого» седел съёмного протеза. ² Часть 2 | 2 |
| 3. | Параллелометрия. Устройства для параллелометрии (параллелометры), их систематизация, принципы работы. Методики параллелометрии. ¹ Устройства для параллелометрии (параллелометры), их систематизация, принципы работы. Определение понятия «протетический экватор» («линия обзора», «межевая линия», «общая экваторная линия», «клинический экватор» - синонимы). Этапы диагностического измерения модели. Варианты наклона модели. Варианты расположения линии обзора по L. Blatterfein. ² Часть 1 | 2 |
| | Параллелометрия. Устройства для параллелометрии (параллелометры), их систематизация, принципы работы. Методики параллелометрии. ¹ Методики параллелометрии. Определение точки расположения удерживающего окончания плеча кламмера. Нанесение чертежа каркаса | 2 |

| | | |
|----|---|---|
| | бюгельного протеза. ² Часть 2 | |
| 4. | <p>Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления паяных и цельнолитых бюгельных протезов по технологии литья по выплавляемым моделям. Технологические процессы на этапах изготовления бюгельных протезов (литьё, паяние).¹</p> <p>Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления паяных бюгельных протезов. Паяние, аппаратура, материалы, последовательность этапов.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления паяных и цельнолитых бюгельных протезов по технологии литья по выплавляемым моделям. Технологические процессы на этапах изготовления бюгельных протезов (литьё, паяние).¹</p> <p>Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления цельнолитых бюгельных протезов по технологии литья по выплавляемым моделям. Литье, аппаратура, материалы, последовательность этапов. Рекомендации пациенту по правилам пользования бюгельными протезами.² Часть 2</p> | 2 |
| 5. | <p>Современные методы ортопедического лечения больных с дефектами твердых тканей зубов с применением керамических вкладок.¹</p> <p>Показания к лечению сложных кариозных полостей вкладками. Принципы препарирования зубов под керамические вкладки. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления керамических вкладок косвенным способом. Метод послойного нанесения. Материалы. Оборудование. Изготовление вкладок из литевой керамики. Оборудование. Материалы.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Современные методы ортопедического лечения больных с дефектами твердых тканей зубов с применением керамических вкладок.¹</p> <p>Метод фрезерования CAD/CAM. Оборудование. Материалы. Фиксация керамических вкладок. Протокол адгезивной фиксации.² Часть 2</p> | 2 |
| 6. | <p>Повышенное стирание твердых тканей естественных зубов. Определение понятий «физиологическое», «задержанное», «повышенное» стирание твердых тканей зубов. Этиология. Патогенез. Классификация клинических форм повышенного стирания.¹</p> <p>Определение понятий «физиологическое» стирание, его пределы с возрастом; и «патологическое» стирание («задержанное» и «повышенное»). Этиологические факторы. Патогенез.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Повышенное стирание твердых тканей естественных зубов. Определение понятий «физиологическое», «задержанное», «повышенное» стирание твердых тканей зубов. Этиология. Патогенез. Классификация клинических форм повышенного стирания.¹</p> <p>Структурные и морфологические изменения в тканях зуба, пародонте при повышенном стирании твердых тканей естественных зубов. Классификации и общие клинические проявления повышенного стирания зубов.² Часть 2.</p> | 2 |
| 7. | <p>Локализованная форма повышенного стирания твердых тканей естественных зубов.¹</p> <p>Диагностика различных форм локализованного стирания. Клиническая картина компенсированной и декомпенсированной формы.¹ Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Локализованная форма повышенного стирания твердых тканей естественных зубов.¹</p> <p>Ортопедические методы восстановления коронок зубов (вкладки, искусственные коронки, штифтовые конструкции). Показания для выбора ортопедических конструкций в зависимости от вида клинических</p> | 2 |

| | | |
|-----|---|---|
| | проявлений. Методы ортопедического лечения при I, II, III степени. Методы комплексного лечения. ² Часть 2 | |
| 8. | <p>Повышенное стирание твердых тканей зубов МКБ10 - (K03.0.). Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой со снижением высоты нижнего отдела лица. Меры профилактики, диспансеризация, прогноз.¹</p> <p>Клинические проявления генерализованного повышенного стирания со снижением высоты нижней трети лица. Понятие о миосуставном дисфункциональном синдроме. Принципы комплексного лечения генерализованного повышенного стирания со снижением высоты нижней трети лица.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Повышенное стирание твердых тканей зубов МКБ10 - (K03.0.). Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой со снижением высоты нижнего отдела лица. Меры профилактики, диспансеризация, прогноз.¹</p> <p>Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов в зависимости от стадии и распространённости процесса. Виды зубных протезов.² Часть 2</p> | 2 |
| 9. | <p>Повышенное стирание твердых тканей зубов МКБ10 - (K03.0). Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой без снижения высоты нижнего отдела лица. Меры профилактики, диспансеризация, прогноз.¹</p> <p>Клинические проявления генерализованного повышенного стирания без снижения высоты нижней трети лица. Понятие о "миостатическом рефлексе по Рубинову" и физиологической основе его перестройки.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Повышенное стирание твердых тканей зубов МКБ10 - (K03.0). Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой без снижения высоты нижнего отдела лица. Меры профилактики, диспансеризация, прогноз.¹</p> <p>Принципы комплексного лечения генерализованного повышенного стирания без снижения высоты нижней трети лица. Меры профилактики, диспансеризация, прогноз.² Часть 2</p> | 2 |
| 10. | <p>Ортопедическое лечение различных форм повышенного стирания зубов, осложненного частичной вторичной адентией. Восстановление анатомической формы зубов, зубных рядов и функций зубочелюстной системы.¹</p> <p>Выбор ортопедической конструкции в зависимости от протяженности и топографии дефекта, степени стирания естественных зубов.² Часть 1</p> | 2 |
| | <p>Ортопедическое лечение различных форм повышенного стирания зубов, осложненного частичной вторичной адентией. Восстановление анатомической формы зубов, зубных рядов и функций зубочелюстной системы.¹</p> <p>Временные лечебные аппараты и протезы, применяемые для восстановления высоты нижнего отдела лица. Технологии их изготовления. Материалы.² Часть 2.</p> | 2 |
| 11. | <p>Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными, съёмными протезами.¹</p> <p>Морфологические и функциональные изменения, происходящие в структурах челюстно-лицевой области в пожилом и старческом возрасте. Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными конструкциями протезов. Особенности выполнения клинических этапов</p> | 2 |

| | | |
|-----|---|---|
| | ортопедического лечения у больных старческого возраста. ² Часть 1 | |
| | Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста съемными протезами. ¹ Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста съемными конструкциями протезов. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов. Гигиенический уход за полостью рта и за протезами различных конструкций. ² Часть 2 | 1 |
| 12. | Особенности ортопедического лечения больных с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта на фоне соматической патологии. ¹ Особенности ортопедического лечения больных с хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. Дифференциальная диагностика поражений слизистой оболочки полости рта от базисных материалов и проявление общих заболеваний в полости рта. ² Часть 1. | 2 |
| | Особенности ортопедического лечения больных с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта на фоне соматической патологии. ¹ Непереносимость зубных протезов, парестезии, явления гальванизма. Особенности обследования и ортопедического лечения пациентов при гальванозах. ² Часть 2. | 2 |
| 13. | Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. ¹ Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов. Методы обследования пациентов с обширными дефектами зубных рядов. ² Часть 1 | 2 |
| | Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. ¹ Клинические проявления, выбор плана лечения. ² Часть 2 | 2 |
| 14. | Покрывные протезы. Показания к покрывным протезам. Бескламмерные системы фиксации съемных протезов. ¹ Показания к покрывным протезам. Бескламмерные системы фиксации съемных протезов: телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены. Характеристика. Особенности препарирования опорных зубов и корней зубов под телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены. ² Часть 1 | 2 |
| | Покрывные протезы. Показания к покрывным протезам. Бескламмерные системы фиксации съемных протезов. ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления покрывных протезов с системой фиксации на телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены. Проблемы восстановления речевой функции (звукообразования). ² Часть 2 | 2 |
| 15. | Особенности клинического обследования при полном отсутствии зубов. ¹ Определение морфологических особенностей тканей протезного ложа; степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти. Изменение внешнего вида больного при полном отсутствии зубов. ² Часть 1 | 2 |
| | Особенности клинического обследования пациента при полном отсутствии зубов. ¹ Характеристика морфологических особенностей костного и лицевого черепа, тканей протезного ложа и ВНЧС при полном отсутствии зубов. Классификации атрофии беззубых челюстей (классификация Шредера, Келлера, И.М. Оксмана, В.Ю. Курляндского, А.И. Дойникова). ² Часть 2 | 2 |

| | | |
|-----|--|---|
| 16. | Строение слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов. Классификация подвижности и податливости слизистой оболочки (Суппли, Люнда). ¹ Строение слизистой оболочки и ее особенности в различных участках протезного ложа. Классификация слизистой оболочки полости рта по Суппли. Подвижность слизистой оболочки полости рта. Понятие переходная складка, нейтральная зона. Топография подъязычной, ретромолярной и позадиальвеолярной областей. ² Часть 1 | 2 |
| | Строение слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов. Классификация подвижности и податливости слизистой оболочки (Суппли, Люнда). ¹ Классификация податливости слизистой оболочки по Люнду. Податливость слизистой оболочки протезного ложа верхней и нижней челюстей. Топография податливости слизистой оболочки по Люнду. Буферные зоны по Гаврилову. Болевая чувствительность слизистой оболочки и методы её определения. ² Часть 2 | 2 |
| 17. | Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. ¹ Определение понятия фиксация и стабилизация. Факторы, обеспечивающие фиксацию протезов на беззубых челюстях. Анатомо-физиологические особенности строения беззубых челюстей в обеспечении фиксации зубных протезов. ² Часть 1 | 2 |
| | Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. ¹ Понятие о «клапанной зоне». Механизм образования клапанной зоны в различных участках беззубых верхней и нижней челюстей. ² Часть 2 | 2 |
| 18. | Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти. ¹ Способы получения оттисков с беззубых челюстей. Материалы. Последовательность. ² Часть 1 | 2 |
| | Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти. ¹ Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти (восковые, пластмассовые). Технология изготовления. Материалы. Оборудование. ² Часть 2 | 2 |
| 19. | Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы. Функциональные пробы по Гербсту и др. ¹ Требования к индивидуальной ложке. Припасовка индивидуальных ложек. Функциональные пробы по Гербсту для верхней челюсти. Функциональные пробы по Гербсту для нижней челюсти. ² Часть 1 | 2 |
| | Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы. Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов. ¹ Материалы для уточнения границ индивидуальных ложек (восковые композиции, термопластические массы, силиконовые массы). Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов. ² Часть 2 | 2 |
| 20. | Получение функциональных оттисков, их классификация. Функциональные оттиски, понятие, их классификация. ¹ Функциональные оттиски, понятие, их классификация. Требования, предъявляемые к функциональным оттискам. ² Часть 1 | 2 |
| | Получение функциональных оттисков, их классификация. Оттискные материалы. ¹ Выбор оттискного материала для получения функциональных оттисков в | 1 |

| | | |
|-----|--|---|
| | зависимости от типа слизистой оболочки протезного ложа, ее податливости, болевой чувствительности. ² Часть 2 | |
| 21. | Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. ¹ Необходимые инструменты и материалы. Требования к восковому базису. Границы. Параметры окклюзионного валика в переднем и боковом отделах. ² Часть 1 | 2 |
| | Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. ¹ Изготовление окклюзионных валиков на жестком базисе. Показания. Преимущества. Материалы: самотвердеющие пластмассы, стандартные пластины светового отверждения. Способы изготовления. ² Часть 2 | 1 |
| 22. | Методы определения высоты нижнего отдела лица: статические и функциональные. ¹ Статический метод определения высоты нижнего отдела лица: измерение ранее изготовленных протезов, телерентгенография, анатомический метод, антропометрический метод, соотношение беззубых альвеолярных отростков. ² Часть 1 | 2 |
| | Методы определения высоты нижнего отдела лица: статические и функциональные. ¹ Функциональный метод определения высоты нижнего отдела лица: определение высоты при физиологическом покое, фонетический метод, определение порога глотания, исследование тонуса жевательных мышц и др. ² Часть 2 | 1 |
| 23. | Антропометрический метод определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. ¹ Антропометрические методы определения центрального соотношения челюстей: метод Канторовича, метод Водстворта-Уайта, Юпитца. Описание. Преимущества и недостатки. ² Часть 1 | 2 |
| | Антропометрический метод определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. ¹ Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Последовательность выполнения этапа. ² Часть 2 | 1 |
| 24. | Функционально-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Фотографический метод. ¹ Применение аппарата АОЦО. Методика. ² Часть 1 | 2 |
| | Функционально-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей. Фотографический метод. ¹ Фотографический метод определения центрального соотношения челюстей. Измерения на лице пациента и его фотографии, составление пропорции. ² Часть 2 | 2 |
| 25. | Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Факторы стабилизации протезов при полном отсутствии зубов. ¹ Биомеханика нижней челюсти. Открывание рта, жевательный цикл по Гизи. Движения нижней челюсти в вертикальном, сагиттальном и трансверзальном направлениях. ² Часть 1 | 2 |
| | Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Факторы стабилизации протезов. ¹ Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Суставной и резцовый сагиттальные | 1 |

| | | |
|-----|--|---|
| | углы; суставной и резцовый трансверзальные углы. Треугольник Бонвилла. Угол Балквиля. Факторы стабилизации протезов. ² Часть 2 | |
| 26. | Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе, по стеклу. ¹ Ориентиры, используемые при конструировании искусственных зубных рядов. Методы постановки искусственных зубов. Постановка зубов по Гизи. Постановка искусственных зубов по Васильеву. Постановка искусственных зубов по Герберу. ² Часть 1 | 2 |
| | Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и артикуляторе, по стеклу. Постановка искусственных зубов по индивидуальным окклюзионным кривым. Искусственные зубы. ¹ Основы «сферической теории». Постановка искусственных зубов по сферическим поверхностям. Конструирование искусственных зубных рядов по индивидуальным окклюзионным кривым. Эстетические аспекты при постановке искусственных зубов. Выбор цвета зубов. Определение формы и величины зубов. ² Часть 2 | 1 |
| 27. | Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей. ¹ Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом соотношении челюстей. ² Часть 1 | 2 |
| | Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей. ¹ Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогнатическом соотношении челюстей. ² Часть 2 | 1 |
| 28. | Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. ¹ Оценка восковой конструкции протезов в окклюдаторе или артикуляторе. Проверка восковой конструкции протезов в полости рта. ² Часть 1 | 2 |
| | Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Выявление возможных ошибок и пути их устранения. ¹ Возможные ошибки и пути их устранения. ² Часть 2 | 2 |
| 29. | Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей - причины, последствия, способы устранения. Возможные ошибки и их клинические проявления. ¹ Возможные врачебные ошибки, допускаемые при определении центральной окклюзии и их клинические проявления (снижение высоты нижнего отдела лица, увеличение высоты нижнего отдела лица, фиксация передней окклюзии, боковых окклюзий). ² Часть 1 | 2 |
| | Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей - причины, последствия, способы устранения. Способы устранения допущенных ошибок. ¹ Причины, последствия, способы устранения ошибок при определении центрального соотношения челюстей. ² Часть 2 | 2 |
| 30. | Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов с различными конструкциями базисов. (пластмассовые, металлические, металлизированные, двухслойные). Коррекция протезов. ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов с пластмассовым базисом. Технология изготовления протезов с армированными базисами. ² Часть 1 | 2 |
| | Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов с различными конструкциями базисов. | 1 |

| | | |
|-----|---|-----|
| | (пластмассовые, металлические, металлизированные, двухслойные). Коррекция протезов. ¹ Особенности изготовления протезов с комбинированными базами. Технология изготовления двухслойных базисов протезов. Оценка качества изготовленного протеза. Наложение и фиксация съемных пластиночных протезов. Рекомендации пациенту о правилах пользования данными конструкциями. Коррекция протезов. ² Часть 2 | |
| 31. | Адаптация к съемным пластиночным протезам при полном отсутствии зубов. Применение адгезивных препаратов, способствующих фиксации протезов. ¹ Период адаптации. Фазы адаптации, их характеристика. ² Часть 1 | 2 |
| | Адаптация к съемным пластиночным протезам при полном отсутствии зубов. Применение адгезивных препаратов, способствующих фиксации протезов. ¹ Применение адгезивных препаратов, способствующих фиксации протезов. Состав, свойства. Методика применения. Рекомендации пациенту. ² Часть 2 | 1 |
| 32. | Особенности ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица. ¹ Показания к повторному протезированию. Особенности ортопедических методов лечения при повторном протезировании. ² Часть 1 | 2 |
| | Особенности ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица. Коррекция протезов. ¹ Особенности ортопедических методов лечения при снижении высоты нижнего отдела лица. Методики изготовления кап и механизм их действия. Коррекция протезов. ² Часть 2 | 1 |
| 33. | Ошибки на клинических и лабораторных этапах изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Осложнения при пользовании пластиночными протезами. ¹ Возможные ошибки на этапах изготовления протезов. Пути устранения. Профилактика. ² Часть 1 | 2 |
| | Ошибки на клинических и лабораторных этапах изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Осложнения при пользовании пластиночными протезами. ¹ Осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики. ² Часть 2 | 2 |
| | Итого | 120 |

1 - тема

2 - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии Протокол № 11 от 14.05.2024 г.

Зав.кафедрой



В.И. Шемонаев

