

### **(3-ий этап итоговой государственной аттестации) студентов 5 курса стоматологического факультета (весенний семестр 2014/15 уч года)**

1. Абсолютная сила жевательных мышц и выносливость пародонта. Понятие о жевательном давлении. Пути передачи жевательного давления на основание черепа.
2. Артикуляция, окклюзия. Характеристика различных видов окклюзии и прикуса, окклюзионные кривые. Окклюзионная поверхность, окклюзионная плоскость.
3. Базисные материалы, их характеристика. Эластические пластмассы, показания к применению
4. Биомеханика концевое седла. Особенности протезирования больных с одно- и двусторонними концевыми дефектами зубных рядов.
5. Биомеханические принципы шинирования зубов. Типы иммобилизации зубов.
6. Границы базиса частичного съемного протеза в зависимости от характера, топографии и протяженности дефекта, числа сохранившихся зубов, метода фиксации.
7. Графические методы регистрации движений нижней челюсти и мышечной активности (мастикациография, осциллография, миография, электромиография).
8. Деформация окклюзионной поверхности зубных рядов при частичной потере зубов. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация.
9. Дуговые (бюгельные) протезы, их характеристика, составные элементы. Характеристика съемных протезов с литыми металлическими базисами, показания к применению. Показания к применению.
10. Задачи и значение ортопедических методов лечения в комплексной терапии заболеваний пародонта.
11. Избирательное пришлифовывание твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии.
12. Изучение моделей челюстей в параллелометре. Понятие об экваторной и разделительной линиях, их расположение и клиническое использование.
13. Искусственные зубы, их характеристика. Особенности постановки пластмассовых и фарфоровых зубов при замещении дефектов зубных рядов
14. Керамические и полимерные облицовочные массы. Показания к использованию.
15. Кламмер, его составные части. Типы кламмеров. Побочное действие кламмеров на опорные зубы. Методы соединения кламмера с базисом протеза. Распределение функциональной нагрузки в зависимости от вида соединения. Система кламмеров Нея. Другие фиксаторы съемных протезов.
16. Клиническая оценка состояния слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов (подвижность, податливость, нейтральная зона, клапанная зона, буферные зоны).
17. Комплексное лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава
18. Лечение больных с глубоким прикусом, осложненным частичной потерей зубов
19. Материалы для вкладок и искусственных коронок.
20. Материалы для снятия оттисков, их классификация, показания к применению и свойства. Медико-технические требования к оттискным материалам
21. Методика определения центрального соотношения челюстей при частичной потере зубов. Последовательность манипуляций.
22. Методика получения двойного оттиска. Предварительное фармакомеханическое расширение зубодесневой бороздки (кармана).
23. Методика проверки и наложения частичных съемных протезов, критерии их оценки. Наставления больному. Привыкание к съемным протезам.
24. Методы конструирования искусственных зубных рядов при полной потере зубов.
25. Методы получения функциональных оттисков по Гербсту, Боянову
26. Микростомия. Этиопатогенез. Особенности протезирования больных с микростомией.
27. Мышцы, приводящие в движение нижнюю челюсть, их деление по функции.
28. Нарушение функции жевания при частичной потере зубов. Смешанная функция зубов. Характеристика функционирующих и нефункционирующих групп зубов
29. Неотложная помощь в ортопедической стоматологии (общая и специальная).
30. Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Этапы, составляющие этот прием.
31. Организация ортопедической стоматологической помощи населению. Принцип работы, структура и оснащение ортопедического отделения стоматологической поликлиники.

32. Организация работы врача ортопеда-стоматолога и оснащение его рабочего места. Оценка деятельности ортопеда-стоматолога. Учетно-отчетная и финансовая документация на ортопедическом приеме.
33. Ортопедические методы лечения при частичной потере зубов.
34. Ортопедическое лечение врожденных и приобретенных дефектов неба.
35. Ортопедическое лечение переломов верхней и нижней челюсти.
36. Ортопедическое лечение переломов.
37. Ортопедическое лечение повышенной стираемости зубов. Повышенная стираемость зубов (этиология, клиническая картина, лечение), Классификация клинических форм стираемости.
38. Ортопедическое лечение при неправильно сросшихся переломах челюстей.
39. Основополагающие теоретические принципы ортопедической стоматологии. Предмет ортопедической стоматологии, её цели и задачи. Разделы специальности.
40. Особенности ортопедического лечения при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.
41. Особенности протезирования больных при частичной потере зубов, осложненной заболеваниями пародонта
42. Особенности протезирования больных с включенными и комбинированными дефектами зубных рядов.
43. Особенности протезирования полости рта с использованием имплантатов.
44. Ошибки при протезировании больных с полной потерей зубов
45. Ошибки при протезировании мостовидными конструкциями. Их причины и способы устранения.
46. Планирование конструкции современного съемного протеза.
47. Показания к депульпированию зубов, к сохранению и использованию корней зубов при протезировании. Гемисекция зубов.
48. Показания к применению и последовательность клинических и лабораторных приемов протезирования фарфоровыми и металлокерамическими коронками.
49. Показания к применению искусственных коронок. Типы искусственных коронок, их характеристика
50. . Показания к применению пластмассовых и комбинированных коронок. Особенности оперативной техники и получения оттисков. Последовательность этапов протезирования ими.
51. Показания, противопоказания, клиническое обоснование к применению мостовидных протезов. Выбор опорных зубов в мостовидных протезах.
52. Полимеры, применяемые в ортопедической стоматологии, их состав, свойства и показания к применению. Внутренняя и наружная пластификация полимеров.
53. Получение восковых базисов с окклюзионными валиками.
54. Понятие о фиксации (ретенции, стабилизации, опоре) протезов на беззубых челюстях, методы фиксации полных съемных протезов.
55. Последовательность клинических и лабораторных приемов при протезировании мостовидными конструкциями.
56. Последовательность клинических и лабораторных приемов при протезировании дугowymi (бюгельными) протезами.
57. Постоянные шины, применяемые при лечении заболеваний пародонта. Показания к применению. Требования, предъявляемые к шинам и шинам-протезам
58. Постоянные шины, применяемые при лечении пациентов с заболеваниями пародонта. Показания к применению. Требования, предъявляемые к шинам и шинам-протезам
59. Препарирование зубов под несъемные протезы. Режим препарирования зубов и последствия его нарушений. Меры их профилактики. Реакция пульпы, пародонта и организма на препарирование.
60. Причины разрушения и недостаточности съемных протезов. Технология реставрации пластиночных съемных протезов при трещинах и переломах базиса.
61. Проверка конструкции полных съемных протезов. Элементы, составляющие этот прием.
62. Проверка конструкции частичного съемного протеза. Элементы, составляющие этот прием. Устранение ошибок, допущенных на предыдущих приемах.
63. Протезирование при ложных суставах нижней челюсти.
64. Психологическая диагностика и психологическая коррекция на врачебном приеме.

65. Резервные силы пародонта: определение, их характеристика по данным клинического и рентгенологического обследования. Развитие функциональной перегрузки пародонта, жевательных мышц, височно-нижнечелюстного сустава при частичной потере зубов.
66. Роль Ленинградской (Санкт-Петербургской) ортопедической стоматологической школы в развитии специальности.
67. Состояние функционального покоя жевательных мышц и его значение в клинике. Анатомо-функциональные изменения в жевательно-речевом аппарате при уменьшении межальвеолярной высоты. . Причины возникновения. Патогенез, диагностика, методы ортопедического лечения.
68. Специальные методы подготовки полости рта к протезированию.
69. Сплавы драгоценных и благородных металлов (золотые; золотоплатиновые; серебряно-палладиевые). Их состав, свойства, показания к применению. Пробирные системы (метрическая, золотниковая, каратная).
70. Статические и функциональные методы оценки эффективности жевания.
71. Строение зубных рядов. Факторы, обеспечивающие их устойчивость. Зубная, альвеолярная, базальная дуги верхней и нижней челюстей. Их соотношение в норме и при различных патологических состояниях.
72. Технология замены воскового базиса съемного пластиночного протеза на пластмассовый. Отделка, шлифование и полирование протезов.
73. Технология каркаса дугового (бюгельного) протеза, литого металлического базиса.
74. Технология металлокерамического и металлопластмассового мостовидного протеза.
75. Технология полимерной коронки.
76. Технология получения огнеупорных моделей челюстей методом дублирования. Огнеупорные формовочные массы. Их состав, показания к применению.
77. Травматическая окклюзия (первичная и вторичная), определение, дифференциальная диагностика.
78. Характеристика металлических сплавов, применяемых в ортопедической стоматологии. Нержавеющая сталь, кобальто-хромовый сплав (КХС), сплавы титана, их свойства, показания к применению. Изменение механических свойств нержавеющей стали после холодной деформации.
79. Характеристика телескопических коронок. Показания к их применению.
80. Элементы мостовидного протеза. Конструкция мостовидного протеза в зависимости от величины, топографии дефекта и состояния опорных зубов. Требования, предъявляемые к промежуточной части.