**«ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ»**

## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

**для студентов IV курса**

1. Ортопедическая стоматология. Изучение, цель, задачи. Исторические этапы развития и основные направления развития.

2. Диагностика в ортопедической стоматологии, методы исследований

3. Изучение понятия "артикуляции", "окклюзия" и их значение для конструирования зубных протезов.

4. Основные положения суставной теории артикуляции и ее практическое значение.

5. Основные положения сферической теории артикуляции и ее практическое значение.

6. Теория артикуляционной равновесия, основные положения.

7. Группы жевательных мышц. Явление согласованного антагонизма, синергизма в работе жевательных мышц.

8. Сагиттальные и трансверзальные окклюзионные кривые, их значение в конструировании искусственных зубных рядов при изготовлении полных съемных протезов.

9. Биомеханика движений нижней челюсти. Аппараты, которые воспроизводят ее движения.

10. Методы регистрации движения нижней челюсти и их значение для конструирования полных съемных протезов.

11. Механизм движений нижней челюсти в сагиттальном направлении. Резцовый и суставной пути.

12. Движения нижней челюсти в трансверзальном направлении.

13. Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).

14. Анатомические особенности ВНЧС у человека. Взаимосвязь между характером прикуса и элементами сустава.

15. Филогенетические особенности ВНЧС у человека. Взаимосвязь между характером прикуса и элементами сустава.

16. Анатомия зубов, зубных рядов. Анатомия окклюзионных поверхностей.

17. Понятие о зубных, альвеолярные и базальные дуги. Факторы, обеспечивающие устойчивость зубов.

18. Артикуляционная-окклюзионные соотношения фронтальных и боковых зубов.

19. Составные элементы пародонта, их взаимосвязь и функций них направление. Морфологическая и функциональное единство элементов пародонта.

20. Строение и функции периодонта. Трансформация жевательного давления.

21. Анатомия зубоясеного соединения. Современные представления об адаптации края искусственной коронки маргинального пародонта.

22. Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии и их применение.

23. Жевательная сила, жевательная эффективность, методы их определения.

24. Статические и динамические методы определения жевательной эффективности.

25. Исследование пациентов с частичными дефектами зубных рядов.

26. Подготовка полости рта к зубному протезированию. Ее объем и значение.

27. Боль. Обезболивания. Методы обезболивания в ортопедической стоматологии.

28. Медицинские и фармакологические средства проведения.

29. психоэмоциональные и стрессовые реакции больных во время стоматологического приема. Механизм боли.

30. Критические состояния при местном введены анестетиков. Клиника, неотложная помощь. Предотвращение осложнения.

31. Дезинфекция и стерилизация инструментов. Отпечатков. Методы предотвращения распространения инфекционных заболеваний в стоматологической клинике.

32. Отпечатки и ее классификация. Материалы, которые используются для их получения.

33. Осложнения при получении отпечатков и их предотвращения.

34. Требования, предъявляемые к отпечаткам материалов.

35. Классификация дефектов коронки зуба по Блэку.

36. Показания и противопоказания к смещению дефектов коронок зубов вкладками.

37. Конструкции вкладок. Клинико-лабораторные этапы изготовления.

38. Фиксация несъемных протезов с помощью вкладок.

39. Штифтовые зубы. Показания и противопоказания к изготовлению штифтовых конструкций.

40. Выбор конструкции штифтовых зубов в зависимости от клинической ситуации.

41. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов (Катц, Ильина- Маркосян, Ричмонд, Ахмедов, штифтовой зуб Логана).

42. Требования к искусственным коронок. Ошибки и осложнения при их изготовлении.

43. Показания к покрытию зуба коронкой.

44. Классификация коронок. Материалы, используемые для изготовления искусственных коронок.

45. Показания и противопоказания для зубов металлическими штампованными коронками. Методика препарирования зубов. Возможные осложнения и их предотвращения.

46. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованных металлических коронок.

47. Виды штамповки.

48. Комбинированные коронки. Клинические показания к их применению, методы изготовления. Облицовочные материалы.

49. Пластмассовые коронки. Показания и противопоказания к их применению, клинико-лабораторные этапы их изготовления.

40. Выбор конструкции штифтовых зубов в зависимости от клинической ситуации.

41. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов (Катц, Ильина- Маркосян, Ричмонд, Ахмедов, штифтовой зуб Логана).

42. Требования к искусственным коронкам. Ошибки и осложнения при их изготовлении.

43. Показания к покрытию зуба коронкой.

44. Классификация коронок. Материалы, используемые для изготовления искусственных коронок.

45. Показания и противопоказания для зубов металлическими штампованными коронками. Методика препарирования зубов. Возможные осложнения и их предотвращения.

46. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованных металлических коронок.

47. Виды штамповки.

48. Комбинированные коронки. Клинические показания к их применению, методы изготовления. Облицовочные материалы.

49. Пластмассовые коронки. Показания и противопоказания к их применению, клинико-лабораторные этапы их изготовления.

50. Фарфоровые коронки. Показания и противопоказания к их применению, клинико-лабораторные этапы их изготовления.

51. Клиника частичной потери зубов. Выбор конструкции протезов при частичных дефектах зубных рядов.

52. Мостовидные протезы. Показания и противопоказания к замещению частичных дефектов зубных рядов мостовидными протезами.

53. Требования к опорным зубам при планировании несъемных и съемных конструкций зубных протезов.

54. Конструкции мостовидных протезов. Показания к их изготовлению (паяные, не паянные, литые) их преимущества и отрицательные свойства.

55. Осложнения, которые могут возникать при изготовлении протезов из разнородных сплавов металлов. Клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

56. Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов.

57. Клинико-лабораторные этапы изготовления не паянных мостовидных протезов.

58. Показания к изготовлению комбинированных коронок и мостовидных протезов.

59. Материалы. Способы улучшения фиксации облицовочного материала.

60. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.

61. Способы изготовления восковых репродукций цельнолитых каркасов. Способы компенсации усадки каркасов.

62. Металлокерамика. Показания и противопоказания к замещению дефектов зубных рядов металлокерамическими мостовидными протезами.

63. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических зубных протезов.

64. Факторы, обеспечивающие связь керамики с металлическим каркасом.

65. Классификация фарфоровых масс, их компоненты.

66. Особенности при десневого препарирования при изготовлении цельнолитых конструкций несъемных протезов. Обезболивания.

67. Показания к депульпирования опорных зубов при изготовлении цельнолитых конструкций.

68. Технологические этапы изготовления металлокерамических конструкций. Факторы, обеспечивающие прочность керамической облицовки.

69. Показания и противопоказания к замещению дефектов твердых тканей фарфоровыми вкладками. Виды вкладок. Клинико-лабораторные этапы изготовления.

70. Эстетика несъемного протезирования. Акриловые и композитные коронки.

71. Показания к изготовлению эстетических коронок. Методика их изготовления (композиционные материалы, фарфор, пластмасса).

72 Факторы, обеспечивающие фиксацию несъемных зубных протезов. Подготовка к фиксации. Материалы.

73. Показания к препаровке зубов под несъемные протезы с учетом анатомо-физиологических особенностей пародонта.

74. Осложнения несъемного протезирования. Причины их возникновения.

75. Анатомо-физиологические особенности полости рта при частичной потере зубов.

76. Виды атрофии челюстей. Факторы, вызывающие развитие атрофии челюстей, и ее клиническое значение.

77. Анатомические образования челюстей, имеющие значение для фиксации съемных пластиночных протезов.

**«ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ»**

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ

**для студентов IV курса**

1. Уметь составлять план лечения стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, выраженности клинических проявлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями
2. Уметь проводить медикаментозное и немедикаментозное лечение стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, выраженности клинических проявлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях и клиническими рекомендациями
3. Уметь оценивать эффективность и безопасность проведения стоматологического лечения с использованием лекарственных препаратов, медицинских изделий и специального оборудования
4. Уметь использовать и оценивать эффективность действия физических факторов на организм человека при лечении стоматологических заболеваний
5. Уметь использовать медицинские изделия, инструментарий и специальное оборудование при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
6. Уметь оценивать безопасность и эффективность применения медицинских изделий, инструментария и специального оборудования при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями
7. Уметь оценивать безопасность применения стоматологических материалов