

**Перечень вопросов по ортопедической стоматологии
для клинических ординаторов по специальности врач - стоматолог общей практики
на 2020-2021 год**

1. Предмет ортопедической стоматологии. Современное содержание, цели и задачи специальности.
2. История развития ортопедической стоматологии и современные направления научных исследований в КР, странах СНГ и мире.
3. Санитарно–гигиенические требования, предъявляемые к лечебным ортопедическим кабинетам и зуботехнической лаборатории.
4. Оборудование и оснащение основного и вспомогательного помещений зуботехнической лаборатории.
5. Инструментарий и материалы, применяемые в ортопедическом стоматологическом кабинете и зуботехнической лаборатории, их функциональное назначение.
6. Строение зубных рядов, факторы обеспечивающие устойчивость зубов. Оклюзионные кривые, окклюзионная поверхность, зубная, альвеолярная, базальная дуги.
7. Прикус, виды прикуса (физиологические, переходные, патологические). Признаки ортогнатического прикуса.
8. Виды окклюзии, артикуляция, признаки окклюзии.
9. Биомеханика жевательного аппарата. Сагиттальные, вертикальные и трансверсальные движения нижней челюсти.
10. Строение височно-нижнечелюстного сустава.
11. Мышцы челюстно-лицевой области. Абсолютная сила жевательных мышц. Жевательное давление. Методы измерения.
12. Цели и задачи ортопедического лечения, классификация протезов, виды протезирования.
13. Медицинская и финансовая документация в ортопедической стоматологии, значение, правила заполнения.
14. Дезинфекция, стерилизация стоматологических инструментов, профилактика инфекционных заболеваний (СПИД, гепатит).
15. Дефекты твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения, профилактика.
16. Искусственные коронки. Классификация.
17. Сплавы металлов для изготовления коронок, виды, состав, свойства.
18. Показания, противопоказания к применению искусственных коронок, клинические требования к ним.
19. Правила и режим препарирования твердых тканей зубов под искусственные коронки, оценка качества препарирования.
20. Оттисковые материалы, классификация: твердые, эластические, термопластические. Состав, свойства, требования, применение.
21. Методика получения оттисков при изготовлении несъемных протезов, критерии их качества.
22. Пластмассы. Виды, свойства, применение. Полимеризация, стадии.
23. Металлы и их сплавы. Общие сведения. Физико-механические, химические, биологические и технологические свойства.
24. Стоматологический фарфор. Состав, свойства, применение.
25. Моделировочные восковые материалы. Виды, свойства, применение.

- 26.Формовочные и огнеупорные материалы. Виды, свойства, применение.
- 27.Абразивные средства. Виды, свойства, применение.
- 28.Методика припасовки, временной и постоянной фиксации металлической штампованной и комбинированной коронок в клинике. Материалы.
- 29.Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических штампованных коронок.
- 30.Частичные дефекты зубных рядов, этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, обоснование диагноза.
- 31.Мостовидные протезы, виды, методы изготовления, показания и противопоказания к их применению.
- 32.Особенности препарирования опорных зубов, снятие слепков и клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов.
- 33.Припои для пайки протезов. Состав, свойства, применение (отделка, паяние, отбеливание).
- 34.Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Показания и противопоказания к их применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
- 35.Ортопедические методы лечения частичной вторичной адентии съемными пластиночными протезами. Показания и противопоказания к применению частичных съемных пластиночных протезов.
- 36.Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов. Определение и обоснование границ протезного ложа при лечении частичными съемными пластиночными протезами.
- 37.Методика определения высоты прикуса в положении центральной окклюзии и антропометрических ориентиров для подбора и постановки зубов при лечении частичными съемными пластиночными протезами.
- 38.Методы фиксации частичных съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров, общая характеристика, техника изготовления, кламмерная линия.
- 39.Искусственные зубы. Общая характеристика. Виды. Требования, предъявляемые к ним.
- 40.Конструирование зубных рядов в съемных пластиночных протезах при частичном отсутствии зубов, методика.
- 41.Методы гипсовки восковой репродукции протеза в кювету. Этапы замещения восковой репродукции протеза на пластмассу.
- 42.Правила пользования съемными пластиночными протезами, адаптация к ним, коррекция протезов. Наставления больному.
- 43.Починка съемных пластиночных протезов. Методика проведения. Материалы, применяемые при починке.
- 44.Бюгельные протезы, показания к применению, конструктивные элементы, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа.
- 45.Кламмерная система бюгельной конструкции, кламмеры системы НЕЯ. Аттачмены.
- 46.Параллелометрия, основные понятия, использование параллелометрии при конструировании зубных протезов.
- 47.Определение границ и контуров каркаса и базиса бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов
- 48.Припасовка и проверка каркаса бюгельного протеза в клинике, критерии оценки качества.

49. Частично-съемные протезы из термопластов. Преимущества и недостатки. Особенности технологии изготовления. Материалы.
50. Полная вторичная адентия. Этиология, патогенез, клиническая картина, особенности клинического обследования при полном отсутствии зубов.
51. Классификация беззубых челюстей (по Шредеру, Келлеру, Дойникову).
52. Классификация податливости и подвижности слизистой оболочки по Суппле, зоны податливости по Люнду, Кулаженко. Буферные зоны по Гаврилову, их топография и значение.
53. Анализ моделей, определение границ полного съемного протеза для верхней и нижней челюстей.
54. Методы изготовления индивидуальных ложек, материалы применяемые для изготовления индивидуальных ложек.
55. Методика припасовки индивидуальных ложек, функциональные пробы по Гербсту для верхней и нижней челюстей.
56. Методы фиксации и стабилизации полного съемного пластиночного протеза.
57. Методы определения высоты прикуса и центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.
58. Подбор и постановка искусственных зубов. Клинические и антропометрические ориентиры. Оклюдаторы и артикуляторы, виды, конструктивные элементы.
59. Особенности постановки искусственных зубов в полных съемных пластиночных протезах по стеклу и по индивидуальным окклюзионным кривым при ортогнатическом соотношении альвеолярных отростков.
60. Особенности постановки искусственных зубов в полных съемных пластиночных протезах при прогеническом и прогнатическом соотношениях альвеолярных отростков.
61. Анализ ошибок (врачебных) связанных с фиксацией высоты прикуса и центрального соотношения челюстей в сагиттальной плоскости. Причины, признаки, последствия, способы устранения.
62. Анализ ошибок (врачебных) связанных с фиксацией высоты прикуса и центрального соотношения челюстей в вертикальной плоскости, причины, признаки, последствия, способы устранения.
63. Анализ ошибок (врачебных) связанных с фиксацией высоты прикуса и центрального соотношения челюстей в трансверсальной плоскости, причины, признаки, последствия, способы устранения.
64. Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов. Фазы адаптации к протезам, правила пользования.
65. Протезы с двухслойным базисом на беззубые челюсти (мягкие прокладки для базисов протезов). Показания к применению, методика изготовления. Требования, предъявляемые к ним. Положительные и отрицательные стороны.
66. Протезы с металлическим базисом. Показания к применению, методика изготовления.
67. Функциональная анатомия пародонта
68. Одонтопародонтограмма, значение, правила заполнения.
69. Методы диагностики. Специальные ортопедические методы исследования при заболеваниях тканей пародонта.
70. Выносливость пародонта к нагрузке, методика определения. Резервные силы пародонта.
71. Классификация заболеваний тканей пародонта.

72. Пародонтиты, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение, профилактика.
73. Избирательное шлифование супраконтактов, показания и методика проведения.
74. Временное шинирование при заболеваниях тканей пародонта, показания, виды, характеристика. Требования к временным шинам. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин.
75. Постоянные шинирующие аппараты, виды, показания к применению, требования предъявляемые к ним.
76. Несъемные шинирующие аппараты, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
77. Съемные шинирующие аппараты, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
78. Ортопедические методы лечения генерализованного пародонтита при сохраненных зубных рядах и осложненного вторичной адентией.
79. Непосредственное протезирование и шинирование имедиат-протезами, показания, методика.
80. Виды стабилизации зубных рядов при заболеваниях тканей пародонта.
81. Вкладки. Общая характеристика. Показания для изготовления, методика определения ИРОПЗ.
82. Прямой и непрямой метод изготовления вкладок. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
83. Пластмассовые и фарфоровые коронки, показания и противопоказания, клинико-лабораторные этапы изготовления.
84. Металлопластмассовые и металлокерамические коронки, показания, противопоказания, клинико-лабораторные этапы изготовления.
85. Штифтовые конструкции, виды, показания и противопоказания к изготовлению. Требования, предъявляемые к корням зубов для изготовления штифтовой конструкции.
86. Современные штифтовые культевые конструкции. Показания, материалы и методы изготовления.
87. Патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, профилактика. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении.
88. Вторичные деформации зубных рядов и прикуса. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, профилактика. Теория артикуляционного равновесия.
89. Патологические изменения в органах и тканях полости рта связанные с зубными протезами. При гальванозе и аллергических реакциях. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, диф. диагностика, лечение, профилактика
90. Заболевания ВНЧС. Артриты. Артрозы, привычные вывихи. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, диф. диагностика, лечение, профилактика. Ортопедические аппараты.
91. Аномалии прикуса у взрослых. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, профилактика.
92. Ортодонтические аппараты применяемые при лечении аномалий зубов и прикуса.

93. Челюстно-лицевая ортопедия и травматология, определение, виды ортопедических аппаратов применяемых в челюстно-лицевой ортопедии (репонирующие, формирующие и резекционные).
94. Переломы верхней и нижней челюстей. Виды шинирующих (фиксирующих) аппаратов способы их изготовления и применение.
95. Ложные суставы, неправильно сросшиеся переломы, микростомия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика, ортопедические методы лечения.
96. Дефекты твердого и мягкого неба, конструкции obturators. Эктопротезирование, методика получения маски лица.
97. Методы фиксации съемных и несъемных протезов на дентальные имплантаты (цементная, винтовая фиксация). Понятие немедленная и отсроченная нагрузка на имплантаты.
98. Методы получения оттисков при протезировании с опорой на зубные имплантаты и изготавливаемые виды зубных протезов.
99. Виниры. Показания и противопоказания к изготовлению. Методы изготовления.
100. Безметалловые керамические несъемные протезы. CAD-CAM и Cerec технология.