

**МАТЕРИАЛЫ**  
**для подготовки ко 2-му этапу подтверждения квалификации и**  
**проверочного испытания по специальности 5-04-0911-02 «Зуболечебное**  
**дело»**

***ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ***

**Вопросы**

1. Исторические этапы зубо врачевания. Этапы развития терапевтической стоматологии в РБ. Связь терапевтической стоматологии с другими медицинскими дисциплинами.
2. Номенклатура стоматологических учреждений. Задачи стоматологической поликлиники. Виды оказываемой помощи.
3. Организационная структура стоматологической поликлиники, стоматологического терапевтического кабинета. Санитарно-гигиенические требования к кабинету терапевтической стоматологии.
4. Строение полости рта. Зубы. Развитие и механизм прорезывания зубов. Сроки прорезывания молочных и постоянных зубов.
5. Анатомическое строение зубов. Поверхности зубов, признаки групповой принадлежности зубов. Типы зубов, их функции.
6. Эмаль, структура эмали, химический состав, функции. Гистологическое строение дентина и цемента, их химический состав. Пульпа зуба, анатомо-гистологическое строение, функции.
7. Периодонт. Общие сведения о периодонте (пародонте). Анатомо-гистологическое строение десны, периодонтальной связки, альвеолярного отростка. Функции периодонта.
8. Слизистая оболочка полости рта. Гистологическое строение эпителиального, собственного и подслизистого слоя слизистой оболочки полости рта. Строение слизистой оболочки в различных отделах полости рта. Функции слизистой оболочки.
9. Стоматологическое обследование: цели, задачи, методы, порядок проведения. Инструменты для проведения обследования полости рта.
10. Основные методы стоматологического обследования (опрос, осмотр полости рта, зубов и зубных рядов).
11. Основные методы обследования слизистой оболочки полости рта (опрос, осмотр). Дополнительные методы обследования (стоматоскопия, люминисцентная диагностика, лабораторные методы исследования).
12. Универсальные стоматологические установки. Стоматологические наконечники.
13. Инструменты для препарирования и пломбирования. Абразивные инструменты. Инструменты для снятия зубных отложений
14. Препарирование. Определение. Методы препарирования. Принципы, правила, этапы препарирования кариозных полостей.
15. Классификация кариозных полостей по Блеку. Формы кариозных полостей.

Особенности препарирования кариозных полостей в зависимости от их локализации, используемого пломбировочного материала и клинического течения кариеса

16. Определение понятий «пломба», «реставрация». Этапы пломбирования. Особенности пломбирования зубов различными пломбировочными материалами (силикатными, силикофосфатными, стеклоиономерными цементами).

17. Особенности восстановления контактного пункта. Выбор пломбировочных материалов.

18. Виды реставрационных работ. Показания и противопоказания. Этапы реставрации. Бондинг-техника выполнения реставрации. Знакомство с адгезивной техникой, сэндвич-техникой и техникой слоеной реставрации

19. Понятие «эндодонтия». Этапы эндодонтического лечения. Эндодонтический инструментарий. Классификация. Механическая обработка корневых каналов. Цели и задачи. Правила механической обработки.

20. Дезинфекция корневого канала, задачи. Группы медикаментозных средств, применяемых для дезинфекции каналов.

21. Пломбирование корневых каналов как этап эндодонтического лечения, задачи. Требования к корневой пломбе. Пломбирование корневых каналов пастами, цементами, штифтами.

22. Определение понятия «кариес». Распространенность кариеса. Теории возникновения кариеса. Современное представление о причине возникновения кариеса. Роль микроорганизмов в возникновении кариеса. Слюна, ее значение для тканей зуба. Патогенез и патологическая анатомия кариеса. Классификация кариеса зубов.

23. Этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение кариеса эмали.

24. Понятие о врачебной ошибке. Факторы, приводящие к ошибкам. Ошибки, возникающие в диагностике кариеса эмали и дентина, сопутствующие осложнения. Ошибки и осложнения, возникающие при препарировании кариозных полостей и при пломбировании.

25. Международная классификация патологии твердых тканей зубов. Определение понятий «адентия», «макродентия», «крапчатые зубы», нарушения развития зубов.

26. Наследственные нарушения развития зубов (несовершенный амелогенез, несовершенный дентиногенез, несовершенный одонтогенез), этиология, клинические проявления, диагностика лечения.

27. Нарушения формирования зубов: гипоплазия, гиперплазия. Этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

28. Нарушения формирования зубов: флюороз. Этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

29. Эрозия эмали. Этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
30. «Истирание», «стирание», «сошлифовывание» твердых тканей. Этиология, клинические проявления, лечение и профилактика.
31. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика острых пульпитов.
32. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика хронических пульпитов.
33. Дифференциальная диагностика острых и хронических пульпитов.
34. Классификация методов лечения пульпитов. Консервативные методы лечения пульпитов. Показания, противопоказания, методика проведения.
35. Классификация методов лечения пульпитов. Хирургические методы лечения пульпитов. Показания, противопоказания, методика проведения.
36. Девитализирующие средства. Примеры. Правила применения. Осложнения при использовании.
37. Цели и этапы эндодонтического лечения.
38. Пломбирочные материалы для корневых каналов, классификация. Показания для применения.
39. Ошибки и осложнения при лечении пульпита.
40. Хронический апикальный периодонтит. Клинические проявления, диагностика, лечение.

## **ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

### **Вопросы**

1. Хирургическая стоматология как дисциплина, ее разделы, связь с другими клиническими дисциплинами.
2. Организация хирургического приема, отчетно-учетная документация.
3. Оборудование хирургического кабинета поликлиники. Гигиенические требования.
4. Асептика и антисептика при операциях на лице и в полости рта.
5. Подготовка рук хирурга, операционного поля и больного к оперативному вмешательству в условиях поликлиники.
6. Понятие о дезинфекции. Виды и режимы дезинфекции.
7. Стерилизация, условия проведения, режимы работы.
8. Основные методы обследования пациента на хирургическом стоматологическом приеме.
9. Дополнительные методы обследования пациента на хирургическом стоматологическом приеме.
10. Анатомия верхней и нижней челюстей.

11. Местные анестетики для проведения операций в полости рта и на лице.
12. Мандибулярная анестезия. Внутриротовой доступ Показания. Техника проведения, границы обезболивания.
13. Анестезия у небного отверстия. Техника проведения, границы обезболивания.
14. Анестезия у резцового отверстия. Техника проведения, границы обезболивания.
15. Инфильтрационные методы обезболивания. Показания к применению. Техника проведения.
16. Операция удаления зуба у взрослых. Этапы проведения. Выбор инструментов. Показания и противопоказания к операции удаления зуба.
17. Фармакология в стоматологии.
18. Местные осложнения во время операции удаления зуба, лечебная тактика.
19. Местные осложнения после проведения местной анестезии, лечебная тактика.
20. Кровотечения после удаления зуба. Этиология, профилактика, методы гемостаза.
21. Местные анестетики на стоматологическом приёме. Классификация, особенности использования отдельных представителей.
22. Сосудосуживающие препараты в местных анестетиках. Цель использования, дозы.
23. Лекарственный анафилактический шок. Неотложная помощь.
24. Аллергические реакции на стоматологическом приёме. Клинические проявления.
25. Острый апикальный периодонтит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
26. Хронический апикальный периодонтит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
27. Операция резекции верхушки корня зуба. Показания и противопоказания. Техника выполнения, осложнения.
28. Острый гнойный периостит. Клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.
29. Хронический периостит. Клинические проявления, лечение.
30. Острый одонтогенный остеомиелит. Этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
31. Хронический одонтогенный остеомиелит. Этиология, клинические проявления. Лечение.
32. Травматический остеомиелит челюстей. Этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.
33. Фурункул и карбункул челюстно-лицевой области. Этиология, клинические проявления, лечение.
34. Слюнокаменная болезнь. Этиология, диагностика, лечение.

35. Острый травматический артрит височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, клинические проявления, лечение.

36. Этиология, клинические проявления, лечение синдрома болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.

37. Мероприятия по борьбе и профилактике внутрибольничных инфекций.

38. Предраковые заболевания челюстно-лицевой области. Классификация, клинические проявления, хирургическое лечение.

39. Онконастороженность зубного фельдшера. Особенности оказания онкологической помощи в РБ.

40. Отличительные признаки доброкачественных и злокачественных опухолей.

## **СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА**

### **Вопросы**

1. Основы деонтологии на детском приеме. Психологическое, психотерапевтическое и фармакологическое обеспечение контакта врача с пациентом-ребенком.

2. Ранний детский кариес: этиология, особенности патогенеза, особенности клинического течения.

3. Лечение раннего детского кариеса.

4. Профилактика раннего детского кариеса. Фиссурный кариес у детей. Особенности клинического течения и диагностики фиссурного кариеса.

5. Методы лечения фиссурного кариеса у детей.

6. Особенности лечения кариеса зубов у детей с высокой степенью активности.

7. Выбор пломбировочных материалов при лечении кариеса зубов у детей в зависимости от возраста, групповой принадлежности, активности кариеса и глубины поражения твердых тканей зуба.

8. Непрямая пульпотерапия. Показания к применению метода. Техника выполнения. Критерии оценки эффективности проведенного лечения.

9. Особенности клинического течения кариеса, пульпита, апикального периодонтита у детей во временных и постоянных зубах с незаконченным формированием корней.

10. Прямая пульпотерапия. Показания при лечении временных зубов и постоянных зубов с незаконченным формированием корней. Техника выполнения, лекарственные препараты. Исход лечения.

11. Витальная пульпотомия во временных зубах. Показания к проведению метода, техника выполнения.

12. Лечение пульпита временных зубов методом девитальной ампутации. Показания к проведению метода, техника выполнения, лекарственные препараты, критерии успешного лечения.

13. Лечение пульпита временных зубов методом витальной и девитальной экстирпации. Показания, техника выполнения, материалы для obturации корневых каналов.

14. Лечение пульпита постоянных зубов с незаконченным формированием корней методом витальной ампутации. Показания, техника выполнения. Критерии успешного лечения.

15. Лечение хронического апикального периодонтита временных зубов. Техника выполнения, лекарственные препараты, материалы для obturации корневых каналов. Критерии успешного лечения.

16. Пределы консервативной терапии периодонтита временных зубов у детей. Влияние очага хронической одонтогенной инфекции на зачатки постоянного зуба и организм ребенка.

17. Лечение хронического апикального периодонтита постоянных зубов с незаконченным формированием корней. Техника выполнения. Критерии успешного лечения.

18. Лечение острого апикального периодонтита постоянных зубов с незаконченным формированием корней.

19. Ушиб зуба. Методы обследования ребенка с травмой зуба. Методы диагностики. Лечение, прогноз исхода лечения.

20. Вывих временного зуба. Методы обследования ребенка с травмой зуба. Методы диагностики. Лечение, прогноз исхода лечения.

21. Вывих постоянного зуба (с незаконченным формированием корня, со сформированным корнем). Методы обследования ребенка с травмой зуба. Методы диагностики. Лечение, прогноз исхода лечения.

22. Травмы зубов. Методы диагностики. Лечение, прогноз исхода лечения.

23. Осложненный перелом коронки. Методы обследования ребенка с травмой зуба. Методы диагностики. Лечение, прогноз исхода лечения.

24. Перелом корня зуба. Методы обследования ребенка с травмой зуба. Методы диагностики. Лечение, прогноз исхода лечения.

25. Острый герпетический стоматит у детей. Этиология, патогенез, клинические проявления, лечение, прогнозирование исхода заболевания.

26. Хронический рецидивирующий герпетический стоматит у детей. Этиология, клинические проявления, лечение.

27. Хронический простой маргинальный гингивит у детей. Этиология, клинические проявления, лечение, профилактика.

28. Хронический гиперпластический гингивит у детей. Этиология, клинические проявления, лечение, профилактика.

29. Язвенно-некротический гингивит у детей. Этиология, клинические проявления, лечение, профилактика.

30. Рецессия десны у детей. Причины, клинические проявления, лечение, профилактика.

31. Гипоплазия эмали. Классификация (В.К. Патрикеев, МКБ-10). Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Возможности лечения и профилактики.

32. Флюороз зубов. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Эндемический, соседский, ятрогенный флюороз. Возможности лечения флюороза зубов. Первичная профилактика флюороза.

33. Профилактика кариеса с использованием фторированной воды, соли, молока. Показания к применению методов, условия реализации и безопасности, эффективность методов.

34. Характеристика фторсодержащих растворов, гелей, зубных паст для индивидуального применения: концентрация фтор-иона, методы применения, меры безопасности, эффективность.

## ***ОСНОВЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ОРТОДОНТИИ***

### **Вопросы**

1. Виды фиксации съемных протезов.
2. Строение и развитие зубочелюстной системы человека.
3. Полное отсутствие коронки зуба. Клинические проявления, функциональные нарушения, методы протезирования.
4. Методы изготовления вкладок.
5. Функциональная анатомия жевательного аппарата. Мышцы жевательного аппарата характеристика и их функция.
6. Показания к устранению дефектов коронки зуба вкладкой. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).
7. Закономерности формирования полостей для вкладок.
8. Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности строения и функции.
9. Восстановительные штифтовые конструкции, их разновидности. Показания к применению
10. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий. Характеристика центральной окклюзии при ортогнатическом прикусе.
11. Клинико-лабораторная последовательность изготовления металлических штампованных коронок (виды штамповки).
12. Прикус. Виды прикуса и их характеристика (физиологические, аномалийные патологические).
13. Требования, предъявляемые к искусственной коронке.
14. Правила препарирования зубов под коронку. Зоны безопасности по Абалмасову и Ключеву.
15. Особенности препарирования под различные виды коронок. Реакция тканей зуба на препарирование.
16. Анатомическая форма зубов верхней челюсти.
17. Анатомическая форма зубов нижней челюсти.

18. История развития ортопедической стоматологии.
19. Клинико-лабораторная последовательность изготовления пластмассовой коронки.
20. Ортопедическая стоматология. Современное содержание, цели и задачи специальности
21. Клинико-лабораторные этапы изготовления литой коронки.
22. Выносливость периодонта к нагрузке, изменение её в зависимости от степени атрофии лунки. Резервные силы периодонта
23. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых коронок.
24. Периодонт, строение, функции.
25. Полукоронки, характеристика, показания, методы изготовления.
26. Пародонтограмма, применение в клинике ортопедической стоматологии.
27. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок.
28. Методика определения работоспособности жевательного аппарата (функциональные жевательные пробы).
29. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых коронок.
30. Организация работы ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории.
31. Возможные ошибки и осложнения на различных этапах лечения искусственными коронками (штампованными, металлоакриловыми, металлокерамическими).
32. Методы обследования и показания к зубному протезированию (абсолютные и относительные).
33. Частичная вторичная адентия. Этиология, клинические проявления, функциональные нарушения.
34. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди, Е.И. Гаврилов, В.Ю. Курляндский).
35. Оттисчные материалы. Классификация, требования предъявляемые к ним.
36. Биологические и клинические основы конструирования мостовидных протезов.
37. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии.
38. Вкладки, характеристика, показания к применению. Материалы для изготовления вкладок.
39. Сплавы благородных металлов, применяемые для изготовления протезов: физико-химические, медико-биологические и технологические свойства.
40. Увеличение количества опорных зубов в мостовидном протезе, как метод нарастающего.



### Рекомендуемая литература

1. Болезни слизистой оболочки полости рта и губ. Клиника, диагностика и лечение / К. Борк, В. Бургдорф, Н. Хеде. – М. : Медицинская литература, 2020. – 448 с.
2. Оказание неотложной и экстренной медицинской помощи в стоматологической практике / С.Т. Сохов, И.Г. Бобринская, В.В. Афанасьев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 407 с.
3. Ортопедическая стоматология. Пропедевтический курс: учебник / В.Н. Трезубов [и др.] ; под ред. В.Н. Трезубова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 637 с.
4. Ортопедическая стоматология: учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 07 «Стоматология» / И.Ю. Карпук, Н.А. Карпук; Министерство здравоохранения Республики Беларусь: Витебский государственный медицинский университет. – Витебск: ВГМУ, 2023. – 239 с.
5. Практическая терапевтическая стоматология: учеб. пособие: в 3 т. Т. 2 / А.И. Николаев [и др.]; под ред.: А.И. Николаева, Л.М. Цепова. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.: МЕДпресс-информ, 2021. – 1006 с.
6. Специфические воспалительные заболевания органов полости рта и челюстно-лицевой области / под ред. Панина А.М. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 144 с.
7. Стоматологические заболевания / А.В. Лепилин, Л.Ю. Островская, Д.Е. Суетенков [и др.] ; под редакцией А.В. Лепилин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 116 с.
8. Стоматология: учебник / Т.Н. Терехова, Н.В. Шаковец, М.Л. Боровая [и др.] ; под редакцией Т.Н. Тереховой, Н.В. Шаковец. – Минск : Новое знание, 2023. – 208 с.
9. Терапевтическая стоматология детского возраста: учебник / Т.Н. Терехова [и др.]; под ред. Т.Н. Тереховой. - 2-е изд., испр. и доп. – Минск : Новое знание, 2021. – 550 с.
10. Чернявский, Ю.П. Асептика и антисептика в стоматологии: учеб.-метод. пособие / Ю.П. Чернявский, Т.И. Першукевич ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. - 2-е изд., испр. и доп. – Витебск : ВГМУ, 2021. – 233 с.

### Нормативные правовые акты

1. О здравоохранении: Закон Респ. Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ: с изм. и доп. от 08.07.2024 // іlex: информ. правовая система (дата обращения: 02.05.2025).
2. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Республики Беларусь, 7 января 2012 г. № 340-З: с изм.и доп. от

10.10.2022 № 208-3 // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь, 10 января 2012 г. № 2/1892 (дата обращения: 02.05.2025).

3. О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека: Закон Республики Беларусь, 07.01.2012 № 345-3 // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь, 11 января 2012 г. № 2/1897 (ред. 08.07.2024 № 27-3).

4. Об утверждении санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 05.07.2017 г. № 73.

5. Санитарные нормы и правила «Санитарные нормы и правила «Требования к порядку выявления, организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.03.2024 г. № 41.

6. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125 «О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения» (вместе с «Инструкцией о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь»).

7. Об утверждении клинического протокола «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население): постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 13 июня 2023 г. № 100.

8. Об утверждении санитарных норм и правил» (вместе с «Санитарными нормами и правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении отдельных инфекционных заболеваний, управляемых и предупреждаемых средствами специфической профилактики»): постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 13.07.2023 г. № 113.

9. О проведении дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий: приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 2 августа 2024 г. № 1065: в ред. от 28.02.2025 № 212.

10. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста»): постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 17.08.2023 № 118: в ред. от 02.05.2025 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 21.09.2023, 8/40389 (дата обращения: 02.05.2025).

11. Об утверждении клинического протокола» (вместе с «Клиническим протоколом «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для

жизни состояниях»): постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 23.08.2021 № 99 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 30.10.2021, 8/37288 (дата обращения: 02.05.2025).

12. Инструкция Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.09.2001 № 113-0801 «Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала».

13. Об утверждении клинических протоколов: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 11 янв. 2023 г. № 4 // iLex: информ. правовая система (дата обращения: 07.05.2025).

14. Об утверждении форм первичной медицинской документации в стоматологии: приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 14 янв. 2011 г. № 24: в ред. от 13 авг. 2021 № 980. // iLex: информ. правовая система (дата обращения: 07.05.2025).

15. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков»: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 1 июня 2017 г. № 50: ред. от 23 авг. 2021 // iLex: информ. правовая система (дата обращения: 07.05.2025).

16. О порядке оказания неотложной медицинской помощи взрослому населению в условиях стоматологической организации (отделения)» (вместе с Инструкцией по применению алгоритмов оказания неотложной медицинской помощи взрослому населению в условиях стоматологической организации (отделения)): приказ комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета от 29.03.2022 № 237 // iLex: информ. правовая система (дата обращения: 07.05.2025).