


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»
С.П.Рубникович
26.06.2025
Рег. № УД 09/1-03-23/2526 /уч.



КОНСЕРВАТИВНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ
Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-03 «Стоматология»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом учреждения образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным 16.04.2024, регистрационный № 7-07-0911-03/2526

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.А.Казеко, заведующий кафедрой консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

С.П.Сулковская, доцент кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

О.С.Городецкая, доцент кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра терапевтической стоматологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

А.М.Матвеев, кандидат медицинских наук, доцент, заместитель главного врача по контролю качества и медицинской экспертизе государственного учреждения «Республиканский клинический стоматологический центр - Университетская клиника»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 12 от 09.04.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 26.06.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Консервативная стоматология» — учебная дисциплина модуля «Терапевтическая стоматология», содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения, методах их диагностики, лечения и медицинской профилактики.

Цель учебной дисциплины «Консервативная стоматология» - формирование специализированной компетенции для решения задач профессиональной деятельности, построения клинического диагноза, оказания медицинской помощи, организации профилактических мероприятий.

Задачи учебной дисциплины «Консервативная стоматология» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, методах диагностики, лечения и медицинской профилактики кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения, умений и навыков, необходимых для:

- обследования пациентов;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- построения диагноза;
- проведения реставрационного лечения;
- диагностики неотложных состояний;
- оказания комплексной стоматологической помощи;
- медицинской профилактики и устранения факторов риска стоматологических заболеваний, приводящих к нарушению здоровья, эстетики, функции зубов и окружающих тканей.

Связи с другими учебными дисциплинами и модулями

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Консервативная стоматология», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Эндодонтия», «Детская терапевтическая стоматология», учебных дисциплин модуля «Периодонтология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: проводить обследование, применять методы диагностики, дифференциальной диагностики, формулировать клинический диагноз, применять современные технологии лечения и медицинской профилактики кариеса и его осложнений (пульпита, периодонтита), других заболеваний твердых тканей зубов, слизистой оболочки полости рта у взрослых, определять комплексный план стоматологического лечения.

В результате изучения учебной дисциплины «Консервативная стоматология» студент должен:

знать:

международную терминологию и классификацию кариеса и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

нормативные правовые акты, необходимые для деятельности врача-стоматолога-терапевта;

этиологию и патогенез кариеса зубов и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

методы клинического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов;

методы диагностики кариеса и заболеваний твердых тканей зубов;

принципы дифференциальной диагностики и лечения кариеса зубов и заболеваний твердых тканей зубов некариозного происхождения;

стоматологический инструментарий, применяемый при реставрации твердых тканей зубов;

клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний полости рта;

показания и противопоказания к применению лекарственных средств и пломбировочных материалов;

методы оценки эффективности лечебно-профилактических мероприятий;

методы обеспечения эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи;

медицинскую документацию стоматологического кабинета, отделения, поликлиники;

современные направления научных исследований в области стоматологии в Республике Беларусь и за рубежом;

уметь:

создавать взаимопонимание с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы в общении и действиях;

оценивать общее состояние пациента до и во время лечебно-диагностических мероприятий;

проводить медицинские манипуляции с соблюдением принципов антисептики;

проводить клиническое обследование пациента;

составлять план обследования и лечения пациента с кариесом и некариозными поражениями твердых тканей зубов;

использовать дополнительные методы исследования для уточнения диагноза;

интерпретировать полученные результаты дополнительных методов обследования;

своевременно устанавливать необходимость дополнительного обследования пациента, консультации врача-специалиста;

планировать и осуществлять эффективную первичную, вторичную и третичную профилактику болезней твердых тканей зубов;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

методикой медицинской профилактики и устранения условий, приводящих к нарушению здоровья, эстетики, функции зубов и окружающих зуб тканей;

методами обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний полости рта;

методиками проведения реставрационного лечения;

навыками диагностики и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в стоматологии.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 312 академических часов, из них 191 аудиторных часов и 121 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 24 часа лекций, 167 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме экзамена (6 семестр) и зачета (8 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

| Код, название специальности | Семестр | Общее количество академических часов | Количество аудиторных часов | | | | Самостоятельных внеаудиторных | Форма промежуточной аттестации |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|-----|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | | всего | из них | | | | |
| | | | | лекций | | практических занятий | | |
| | | | | аудиторных | УСР | | | |
| 7-07-0911-03 «Стоматология» | 5 | 88 | 63 | 9 | - | 54 | 25 | - |
| | 6 | 88 | 60 | 9 | - | 51 | 28 | Экзамен |
| | 7 | 56 | 36 | 6 | - | 30 | 20 | - |
| | 8 | 80 | 32 | - | - | 32 | 48 | Зачет |
| Всего: | | 312 | 191 | 24 | - | 167 | 121 | |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| | лекций | практических |
| 1. Введение в специальность | - | 6 |
| 1.1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Стоматологический кабинет. Асептика и антисептика в стоматологическом кабинете | - | 3 |
| 1.2. Клинические протоколы. Стоматологическая амбулаторная карта пациента. Основная стоматологическая документация | - | 3 |
| 2. Диагностика и планирование лечения | 3 | 9 |
| 3. Методы изоляции рабочего поля в реставрационной терапии. Система «Коффердам» | - | 6 |
| 4. Кариесология | 19,5 | 134 |
| 4.1. Механизм развития, классификация кариеса зубов | 1,5 | 9 |
| 4.2. Кариес эмали | 1,5 | 9 |
| 4.3. Кариес дентина | 1,5 | 9 |
| 4.4. Кариес окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов | 1,5 | 3 |
| 4.5. Кариес апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов | 1,5 | 9 |
| 4.6. Кариес цемента: клинические проявления, диагностика, методы лечения | - | 3 |
| 4.7. Кариес в области шеек зубов | - | 6 |
| 4.8. Кариес апроксимальных поверхностей резцов и клыков без нарушения целостности режущего края | - | 6 |
| 4.9. Кариес апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края | 1,5 | 6 |
| 4.10. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов | 1,5 | 3 |
| 4.11. Возможные ошибки и осложнения в диагностике и лечении кариеса зубов | 1,5 | 9 |
| 4.12. Травма зуба | - | 3 |
| 4.13. Трещины эмали | - | 3 |
| 4.14. Причины возникновения и методы устранения постоперативной чувствительности дентина | - | 3 |
| 4.15. Методы адгезивной подготовки при восстановлении формы зубов | 1,5 | 3 |
| 4.16. Диагностика и лечение пациентов с изменением цвета твердых тканей зубов после прорезывания | - | 3 |
| 4.17. Методы коррекции цвета зуба | 1,5 | 9 |
| 4.18. Возможности применения современных реставрационных материалов в различных клинических ситуациях | - | 3 |
| 4.19. Планирование реставрации зуба с учетом индивидуальных особенностей пациента | - | 3 |

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий | |
|--|-------------------------------------|--------------|
| | лекций | практических |
| 4.20. Оптические эффекты, возникающие при эстетической реставрации зубов | - | 4 |
| 4.21. Техники реставрации передних зубов. Виниры | 1,5 | 8 |
| 4.22. Техники реставрации жевательных зубов | 1,5 | 4 |
| 4.23. Односеансное замещение включенного дефекта зубного ряда | - | 4 |
| 4.24. Критерии оценки эффективности лечения кариеса | - | 4 |
| 4.25. Ошибки и осложнения, возникающие в реставрационной терапии | 1,5 | 4 |
| 4.26. Медицинская профилактика осложнений во время оказания стоматологической помощи в амбулаторных условиях | - | 4 |
| 5. Нарушения развития и другие заболевания твердых тканей зубов | 1,5 | 12 |
| 5.1. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания | 1,5 | 6 |
| 5.2. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания | - | 6 |
| Всего часов | 24 | 167 |

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Введение в специальность

1.1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Стоматологический кабинет. Асептика и антисептика в стоматологическом кабинете

Деонтологические аспекты работы врача-стоматолога. Организация взаимоотношений врача с пациентами, с медицинским персоналом. Организационная структура стоматологической поликлиники и стоматологического терапевтического отделения. Асептика и антисептика в стоматологическом кабинете. Оптимизация рабочей позиции врача и его ассистентов при проведении лечебных процедур.

1.2. Клинические протоколы. Стоматологическая амбулаторная карта пациента. Основная стоматологическая документация

Клинические протоколы как руководство для медицинских работников при оказании медицинской помощи пациентам, обеспечивающее единообразие и эффективность лечебного процесса.

Стоматологическая амбулаторная карта пациента как медицинский и юридический документ, содержащий весь комплекс диагностических, лечебных, медицинских профилактических мероприятий, проводимых пациенту при обращении в организации здравоохранения стоматологического профиля.

Основная стоматологическая документация: журнал учета работы врача-стоматолога, дневник учета лечебно-профилактической работы, рецептурные

бланки, направления.

Оформление медицинских документов.

Отработка практических навыков оформления медицинской документации.

2. Диагностика и планирование лечения

Цель и задачи диагностики в терапевтической стоматологии. Первичное обследование стоматологического пациента. Детальное обследование. Методы и этапы диагностики. Рекомендации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по диагностике стоматологических заболеваний. Лабораторные методы исследования.

Этапы планирования лечения. Неотложная медицинская помощь в стоматологии, показания. Плановая специализированная стоматологическая помощь: терапевтическая, хирургическая, ортопедическая, Медицинская профилактика стоматологических заболеваний.

Основные принципы и методы визуализации в стоматологии. Виды и характеристики современных средств визуализации (роторасширители, зеркала, интраоральные камеры, бинокляры, микроскопы), особенности их применения.

Основные и дополнительные методы диагностики различных стадий кариеса зубов. Современные диагностические системы (OLF- метод, прибор DIAGNODENT, FOTI, метод ECM, системы Nyvad, ICDAS). Сравнительный анализ методов диагностики раннего кариеса. Схема ориентировочных действий (последовательность этапов) при диагностике различных стадий кариеса зубов у взрослых. Последовательность выбора соответствующих лечебно-профилактических мероприятий.

Осмотр пациентов со стоматологическими заболеваниями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

3. Методы изоляции рабочего поля в реставрационной терапии. Система «Коффердам»

Методы изоляции рабочего поля в реставрационной терапии. Система «Коффердам»: показания и противопоказания к применению.

Комплекующие и аксессуары системы коффердам, квикдам, минидам, оптидам, оптрадам, оптрагейт. Выбор метода установки системы «Коффердам» в зависимости от клинической ситуации.

Этапы наложения системы «Коффердам»

Последовательность манипуляций при установке системы «Коффердам». Основные и дополнительные элементы системы «Коффердам». Методы установки системы коффердам. Выбор метода установки в зависимости от клинической ситуации.

Отработка практического навыка наложения системы «Коффердам».

4. Кариесология

4.1. Механизм развития, классификация кариеса зубов

Кариес зубов: определение, теории развития кариеса, выявление факторов, патогенез, эпидемиология. Патологоанатомические изменения в тканях зуба при кариесе. Классификации кариеса зубов (по Блэку, анатомо-топографическая).

Осмотр пациентов с кариесом зубов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

Отработка практических навыков препарирования зубов с дефектами I-V классов по Блэку для реставрации.

4.2. Кариес эмали

Клинические проявления начального и поверхностного кариеса эмали. Дифференциальная диагностика кариеса эмали. Определение группы заболеваний, имеющих общие признаки с кариесом эмали. Основные и дополнительные методы диагностики различных стадий кариеса эмали. Схема ориентировочных действий (последовательность этапов) при диагностике различных стадий кариеса эмали. Назначение дополнительных исследований для уточнения диагноза.

Основные этапы лечения кариеса эмали. Последовательность выбора соответствующих лечебно-профилактических мероприятий. Методы реминерализующей терапии. Методика глубокого фторирования. Озонотерапия, воздушно-абразивный метод, лечение лазером. Методика работы с материалом ICON. Алгоритмы пломбирования поверхностного кариеса.

Осмотр пациентов с кариесом эмали: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.3. Кариес дентина

Клинические проявления кариеса дентина (среднего и глубокого). Дифференциальная диагностика кариеса дентина. Основные и дополнительные методы диагностики. Определение группы заболеваний, имеющих общие признаки с кариесом дентина. Лечение кариеса дентина в зависимости от глубины патологического процесса. Классификация лечебных прокладок, показания к применению, методика работы.

Осмотр пациентов с кариесом дентина: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.4. Кариес окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов

Клинические проявления кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов. Дифференциальная диагностика кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов. Основные и дополнительные методы диагностики. Правила препарирования и

формирования кариозных полостей на окклюзионных поверхностях жевательной группы зубов.

Свойства и клинические особенности использования пломбировочных материалов для реставрации кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов. Основные показания и противопоказания. Особенности препарирования кариозных полостей окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов в зависимости от выбора техники реставрации. Алгоритмы пломбирования кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с кариесом постоянных зубов», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Осмотр пациентов с кариесом окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.5. Кариес апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов

Клинические проявления кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов. Дифференциальная диагностика кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов. Основные и дополнительные методы диагностики. Правила препарирования и формирования кариозных полостей на апроксимальных поверхностях жевательной группы зубов, дополнительные ретенционные площадки. Показания к выбору пломбировочных материалов.

Клинические этапы восстановления контактного пункта зубов. Материалы и аксессуары. Виды матричных систем по составу и назначению. Методики работы с различными типами матричных систем. Дополнительные аксессуары для работы с матричными системами. Виды клиньев.

Осмотр пациентов с кариесом апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.6. Кариес цемента: клинические проявления, диагностика, методы лечения

Клинические проявления кариеса цемента. Дифференциальная диагностика, эпидемиология кариеса цемента, предрасполагающие факторы, классификация, особенности клинических проявлений. Выбор тактики лечения, методы местного лечения кариозного поражения корня зуба. Особенности препарирования кариозных полостей при кариесе цемента, выбор пломбировочных материалов.

Осмотр пациентов с кариесом цемента: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.7. Кариес в области шеек зубов

Клинические проявления кариеса в области шеек зубов. Дифференциальная диагностика, основные и дополнительные методы диагностики. Правила препарирования и формирования кариозных полостей в области шеек зубов.

Свойства и клинические особенности использования пломбировочных материалов для реставрации кариеса в области шеек зубов. Основные показания и противопоказания. Алгоритмы пломбирования кариеса в области шеек зубов.

Осмотр пациентов с кариесом в области шеек зубов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.8. Кариес апроксимальных поверхностей резцов и клыков без нарушения целостности режущего края

Клинические проявления кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков без нарушения целостности режущего края. Современные методы диагностики скрытых кариозных полостей фронтальной группы зубов. Особенности лечения кариозных полостей III-IV класса в зависимости от локализации и глубины поражения. Классификация современных пломбировочных материалов для эстетической реставрации.

Осмотр пациентов с кариесом апроксимальных поверхностей резцов и клыков без нарушения целостности режущего края: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.9. Кариес апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края

Клинические проявления кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края. Последовательность действий при диагностике кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края. Особенности препарирования кариозных полостей апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края.

Свойства и клинические особенности использования пломбировочных материалов для реставрации зубов с кариесом апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края. Алгоритмы пломбирования кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с кариесом постоянных зубов», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Осмотр пациентов с кариесом апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного

обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.10. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов

Малоинвазивные вмешательства – приоритетное направление современной медицины. Показания и противопоказания к использованию малоинвазивных методов оперативного лечения кариеса зубов. Этапы и техника выполнения. Преимущества и недостатки малоинвазивных методов лечения кариеса зубов.

4.11. Возможные ошибки и осложнения в диагностике и лечении кариеса зубов

Возможные ошибки на этапе диагностики и дифференциальной диагностики кариеса зубов. Ошибки в реставрационной терапии на этапах: формирования кариозной полости, выбора пломбировочного материала, применения адгезивной системы, моделирования, окончательной обработки реставрации. Осложнения, методы их устранения.

Финишная обработка реставрации при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов.

Отработка практических навыков применения адгезивных систем разных классов для реставрации.

4.12. Травма зуба

Классификация травматических повреждений зубов. Причины травм зубов. Клинические проявления, диагностика, методы лечения острой и хронической травм. Ушиб зуба, вывих, перелом коронки зуба.

Осмотр пациентов с травмой зуба: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.13. Трещины эмали

Классификация, причины возникновения. Клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Осмотр пациентов с трещиной зуба: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.14. Причины возникновения и методы устранения постоперативной чувствительности дентина

Причины возникновения постоперативной чувствительности зубов. Медицинская профилактика возможных ошибок и осложнений на этапах лечения неосложненного кариеса. Методы устранения постоперативной чувствительности.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с чувствительным дентином», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Осмотр пациентов с постоперативной чувствительностью зубов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.15. Методы адгезивной подготовки при восстановлении формы зубов

История развития адгезивной техники в реставрационной терапии кариозных полостей. Поколения адгезивных систем. Особенности применения адгезивных систем различных поколений в работе стоматолога. Сравнительный анализ и эффективность использования методов адгезивной подготовки. Особенности применения, технические характеристики, критерии выбора. Медицинская профилактика возможных ошибок и осложнений.

Отработка практического навыка применения адгезивных систем разных классов в реставрационной терапии кариозных полостей.

4.16. Диагностика и лечение пациентов с изменением цвета твердых тканей зубов после прорезывания

Классификация изменений цвета зубов. Дисколориты: определение понятия, причины возникновения. Параметры изменения цвета зуба (тон, светлота, насыщенность). Визуальные методы определения цвета зуба по шкалам расцветки. Воздействие внешних факторов на цветовосприятие при измерении цвета зуба.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с изменением цвета твердых тканей зубов после прорезывания», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Отработка практического навыка определения цвета зуба, навыков идентификации оттенков цвета с применением визуальных расцветок.

4.17. Методы коррекции цвета зуба

Показания и противопоказания к проведению отбеливания зубов. Классификация методов отбеливания. Системы, применяемые для отбеливания зубов в условиях стоматологического кабинета. Состав систем для отбеливания зубов.

Домашнее отбеливание: методика проведения, преимущества и недостатки.

Профессиональное отбеливание: методика проведения, преимущества и недостатки.

Осмотр пациентов с изменением цвета зуба: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; составление плана дополнительного обследования; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.18. Возможности применения современных реставрационных материалов в различных клинических ситуациях

Свойства и показания к применению различных пломбировочных материалов. Композиционные материалы: классификация, показания и противопоказания к применению. Критерии выбора композиционного материала в зависимости от клинической ситуации, особенности техники реставрации.

Отработка практического навыка по выбору метода реставрации и применяемого материала.

4.19. Планирование реставраций зуба с учетом индивидуальных особенностей пациента

Планирование геометрической формы зуба: размеров зуба; признака кривизны коронки; признака отклонения корня; десневого контура; режущего края; рельефа вестибулярной поверхности; типа прозрачности зуба; цвета зуба по шкале VITA в пришеечной области, в области экватора, у режущего края; степени блеска эмали; наличия индивидуальных особенностей зуба.

Отработка практического навыка по определению оттенков цвета зуба и степени прозрачности зубов, одонтоскопии зуба: измерение вертикальных и горизонтальных размеров зуба, определение геометрической формы зуба, формирование режущего края, признаков принадлежности зуба к стороне (угла, кривизны коронки и отклонения корня), формирование макрорельефа зубов, мамелонов, контуров десневого края.

4.20. Оптические эффекты, возникающие при эстетической реставрации зубов

Системы планирования и визуализации результатов эстетической реставрации. Технология Digital Smile Design и ее аналоги. Оптические эффекты, используемые в реставрации: opakость, прозрачность (полупрозрачность), эффект Гало, опалесценция, флуоресценция.

Отработка практического навыка использования оптических эффектов при реставрации зубов.

4.21. Техники реставрации передних зубов. Виниры

Концепции реставрации передних зубов. Математический расчет формы резцов. Концепция послойного восстановления цветовых и оптических свойств зуба, стратификация. Использование силиконового шаблона. Этапы реставрации зуба с использованием силиконового шаблона. Показания к изготовлению адгезивных облицовок прямым методом, достоинства и недостатки.

Классификация микропротезов передней группы зубов. Изготовление различных видов винирных конструкций прямым методом с использованием современных композиционных материалов. Этапы реставрации.

Отработка практического навыка реставрации передних зубов.

4.22. Техники реставрации жевательных зубов

Объемное моделирование моляров и премоляров в 3D проекции. Биомиметика в реставрации зубов.

Отработка практического навыка реставрации жевательных зубов.

4.23. Односеансное замещение включенного дефекта зубного ряда

Показания, методы, выбор материалов и инструментария для односеансного замещения дефекта зубного ряда, прогноз.

Отработка практического навыка односеансного замещения включенного дефекта зубного ряда.

4.24. Критерии оценки эффективности лечения кариеса

Современные критерии оценки качества эстетических реставраций (международные критерии Rygge 1988 г., критерии В.Л. Леоновой 2000 г., критерии USPHS FDI 2007 г., эстетический индекс качества И.К. Луцкой и

Н.В. Новак 2007г.). Показатели оценки изучаемых критериев. Расчет эстетических показателей.

Осмотр пациентов с реставрациями из различных пломбировочных материалов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; оценка качества эстетических реставраций по международным критериям. определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

4.25. Ошибки и осложнения, возникающие в реставрационной терапии

Предупреждение возможных ошибок и осложнений в лечении поражений твердых тканей зуба с использованием композиционных материалов. Устранение возможных ошибок и осложнений на этапах проведения реставрационного лечения. Оценка ближайших и отдаленных результатов лечения (клинические и рентгенологические критерии).

Осмотр пациентов с реставрациями из различных пломбировочных материалов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; оценка ближайших и отдаленных результатов лечения (клинические и рентгенологические критерии). Оформление медицинской документации.

4.26. Медицинская профилактика осложнений во время оказания стоматологической помощи в амбулаторных условиях

Особенности оказания медицинской стоматологической помощи в амбулаторных условиях. Медицинская профилактика осложнений у лиц с соматической патологией и населения пожилого возраста во время проведения лечебных стоматологических мероприятий.

Отработка приемов оказания неотложной медицинской помощи в практике врача-стоматолога.

5. Нарушения развития и другие заболевания твердых тканей зубов

5.1. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания

Классификации поражений зубов, возникающих в период фолликулярного развития их тканей: гипоплазия, гиперплазия, аномалии размеров и формы зубов, эндемическая крапчатость зубов (флюороз), неэндемическая крапчатость зубов, изменение цвета в процессе формирования зубов. Этиология, патогенез, клинические проявления поражений зубов, возникающих в период фолликулярного развития.

Распространенность дефектов развития эмали в Республике Беларусь и других странах. Международная терминология, DDI – индекс (FDI, 1982). Механизм развития, клинические проявления, методы диагностики и лечения флюороза, неэндемической крапчатости зубов, гипоплазии. Основы профилактики заболеваний твердых тканей зубов, возникающих до прорезывания.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с крапчатыми зубами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Осмотр пациентов с дефектами развития эмали: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

5.2. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания

Поражения зубов, возникающие после их прорезывания: пигментации зубов и налеты, повышенное стирание (изнашивание) и сошлифовывание (абразивный износ) зубов, эрозия твердых тканей зубов.

Факторы риска и механизм развития, клинические проявления поражений зубов, возникающие после их прорезывания.

Основные и дополнительные методы диагностики, дифференциальная диагностика, принципы лечения сошлифовывания (абразивного износа), другого уточненного сошлифовывания зубов (абфракционного дефекта), эрозии твердых тканей зубов. Основы профилактики заболеваний твердых тканей зубов, возникающих после прорезывания.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с сошлифовыванием (абразивным износом) зубов», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другим уточненным сошлифовыванием зубов (абфракционным дефектом)», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с эрозией зубов», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

Осмотр пациентов с повышенным стиранием или абразивным износом зубов: сбор жалоб и анамнеза заболевания; клиническое обследование; определение тактики лечения. Оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНСЕРВАТИВНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

| № п/п | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | | Литература | Практический навык | Формы контроля | |
|-----------|--|-----------------------------|--------------|------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|
| | | лекций | практических | | | практического навыка | текущей / промежуточной аттестации |
| 5 семестр | | | | | | | |
| | Лекции | 9 | - | - | | | |
| 2. | 1. Диагностика в терапевтической стоматологии | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 2. | 2. Планирование лечения в терапевтической стоматологии | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.1. | 3. Механизм развития, классификация кариеса зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.2. | 4. Кариес эмали | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.3 | 5. Кариес дентина | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.4. | 6. Кариес окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |

| | | | | | | | |
|------|---|---|-----------|----------|--|---|---|
| | Практические занятия | - | 54 | - | | | |
| 1.1. | 1. Деонтология в терапевтической стоматологии. Стоматологический кабинет. Асептика и антисептика в стоматологическом кабинете | - | 3 | 1, 16 | Гигиеническая обработка рук, соблюдение требований эргономики при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зуба. | Визуальная оценка выполнения навыка * | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 1.2. | 2. Клинические протоколы. Стоматологическая амбулаторная карта. Основная стоматологическая документация | - | 3 | 1, 7, 16 | Оформление медицинской документации | Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента* | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 2. | 3. Планирование лечения в терапевтической стоматологии | - | 3 | 1, 3, 16 | Составление комплексного плана стоматологического лечения. Интерпретация результатов обязательных и дополнительных методов диагностики | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента, заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента* | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 2. | 4. Методы диагностики в терапевтической стоматологии. Современные средства визуализации в комплексном обследовании пациента | - | 3 | 1, 3, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 2. | 5. Этапы обследования пациента с | - | 3 | 1, 3, | | | Опрос; |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|----------|--|--|---|
| | кариесом и некариозными поражениями твердых тканей зубов | | | 16 | | | электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 3. | 6. Методы изоляция рабочего поля | - | 3 | 1, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 3. | 7. Этапы наложения системы «Кoffердам» | - | 3 | 1, 16 | Наложение коффердама | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.1. | 8. Механизм развития, классификация кариеса зубов | - | 3 | 1, 8, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.1. | 9. Современные диагностические системы кариеса зубов | - | 3 | 1, 16 | Проведение и интерпретация результатов холодового и теплового методов диагностики жизнеспособности | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Решение | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|----------|---|-----------------------------|--|
| | | | | | пульпы. Интерпретация результатов электроодонтометрии. Интерпретация результатов лучевых методов исследования | ситуационной задачи* | задач |
| 4.2. | 10. Клинические проявления, методы диагностики кариеса эмали | - | 3 | 1, 8, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба» | Решение ситуационной задачи | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.2. | 11. Дифференциальная диагностика кариеса эмали | - | 3 | 1, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба» | Решение ситуационной задачи | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.2. | 12. Методы лечения кариеса эмали | - | 3 | 1, 8, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач* |
| 4.3. | 13. Клинические проявления, методы диагностики кариеса дентина | - | 3 | 1, 8, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба» | Решение ситуационной задачи | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|------|---|---|---|----------|---|---|--|
| 4.3. | 14. Дифференциальная диагностика кариеса дентина | - | 3 | 1, 6, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Интерпретация данных лучевых методов исследования | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.3. | 15. Методы лечения кариеса дентина | - | 3 | 1, 8, 16 | Наложение изолирующих прокладок в постоянных зубах. Наложение лечебных прокладок в постоянных зубах | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании* | Опрос; электронное тестирование; * решение ситуационных задач |
| 4.4. | 16. Диагностика и лечение кариеса окклюзионных поверхностей жевательной группы зубов | - | 3 | 1, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.1. | 17. Выбор материалов и клинические особенности их использования при реставрации кариеса окклюзионной поверхности жевательной группы | - | 3 | 1, 2, 16 | Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного | Опрос; электронное тестирование; |

| | | | | | | | |
|-----------|---|-----|---|----------|---|---|---|
| | зубов | | | | особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом | пациента * / на симуляционном оборудовании | решение ситуационных задач |
| 4.5. | 18. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов | - | 3 | 1, 2, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом | Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании | Опрос; электронное тестирование; * решение ситуационных задач |
| 6 семестр | | | | | | | |
| | Лекции | 9 | - | - | | | |
| 4.5. | 1. Кариес апроксимальных поверхностей жевательной группы зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.9. | 2. Кариес апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего | 1,5 | - | 1, 16 | | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|----------|---|--|---|
| | края | | | | | | |
| 4.10. | 3. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.18. | 4. Выбор материалов и клинические особенности их использования при реставрации зубов с кариесом и некариозными поражениями твердых тканей зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.25. | 5. Возможные ошибки и осложнения в диагностике и лечении кариеса зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 5.1. | 6. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до и после прорезывания зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| | Практические занятия | - | 51 | - | | | |
| 4.5. | 1. Матричные системы | - | 3 | 1, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.5. | 2. Выбор материалов и клинические особенности их использования при реставрации кариеса апроксимальной поверхности жевательной группы зубов | - | 3 | 1, 2, 16 | Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов | Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач * |

| | | | | | | | |
|------|---|---|---|-------|--|--|---|
| | | | | | твердых тканей зубов пломбировочным материалом | оборудовании | |
| 4.6. | 3. Кариес цемента. Клинические проявления, диагностика, методы лечения | - | 3 | 1, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба» | Решение ситуационной задачи | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.7. | 4. Диагностика и лечение кариеса в области шеек зубов | - | 3 | 1, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента* | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.7. | 5. Выбор материалов и клинические особенности их использования при реставрации кариеса в области шеек зубов | - | 3 | 1, 16 | Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных |

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|----------|---|--|---|
| | | | | | пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента* | задач |
| 4.8. | 6. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков без нарушения целостности режущего края | - | 3 | 1, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Оформление медицинской документации | Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента* | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.8. | 7. Выбор материалов и клинические особенности их использования при реставрации кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков без нарушения целостности режущего края | - | 3 | 1, 2, 16 | Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|------|---|---|---|-----------------|--|--|---|
| 4.9. | 8. Диагностика и лечение кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края | - | 3 | 1, 2, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Оформление медицинской документации | Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента, выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.9. | 9. Выбор материалов и клинические особенности их использования при реставрации кариеса апроксимальных поверхностей резцов и клыков с нарушением целостности режущего края | - | 3 | 1, 2, 8, 16 | Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 5.1. | 10. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания (нарушение развития) | - | 3 | 1, 4, 9, 10, 16 | Составление комплексного плана стоматологического лечения. Оформление медицинской документации | Решение ситуационной задачи. Заполнение стоматологической амбулаторной карты | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных |

| | | | | | | пациента | задач |
|-------|--|---|---|--------------------------|---|--|---|
| 5.1. | 11. Диагностика и лечение пациентов с крапчатыми зубами, гипоплазией эмали | - | 3 | 1, 4, 11, 16 | Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба». Оформление медицинской документации | Решение ситуационной задачи. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 5.2. | 12. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие после прорезывания | - | 3 | 1, 4, 16 | Составление комплексного плана стоматологического лечения. Оформление медицинской документации | Решение ситуационной задачи. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 5.2. | 13. Диагностика и лечение пациентов с сошлифовыванием (абразивным износом), другим уточненным сошлифовыванием зубов (абфракционным дефектом), эрозией твердых тканей зубов | - | 3 | 1, 4, 12, 13, 14, 15, 16 | Проведение дифференциальной диагностики кариеса и некариозных поражений твердых тканей зуба. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. * Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.10. | 14. Малоинвазивные методы оперативного лечения кариеса зубов | - | 3 | 1, 16 | Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------------|--|--|--|
| | | | | | пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | амбулаторной карты пациента* | |
| 4.11. | 15. Возможные ошибки и осложнения в диагностике кариеса зубов | - | 3 | 1, 6, 16 | Проведение дифференциальной диагностики кариеса и некариозных поражений твердых тканей зуба. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.11. | 16. Возможные ошибки и осложнения в лечении кариеса зубов | - | 3 | 1, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.11. | 17. Финишная обработка реставрации при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов | - | 3 | 1, 16 | Проведение финишной обработки реставрации*. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; * решение ситуационных задач |
| | | | | | | | Экзамен |

7 семестр

| | | | | | | | |
|-------|--|----------|-----------|----------|--|---|---|
| | Лекции | 6 | - | - | | | |
| 4.15. | 1. Методы адгезивной подготовки при восстановлении формы зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.17. | 2. Методы коррекции цвета зуба. Методы отбеливания зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.21. | 3. Техники реставрации передних зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| 4.22. | 4. Техники реставрации жевательных зубов | 1,5 | - | 1, 16 | | | |
| | Практические занятия | - | 30 | - | | | |
| 4.12. | 1. Травма зуба в клинике терапевтической стоматологии (ушиб зуба, вывих, перелом коронки зуба) | - | 3 | 1, 6, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.13. | 2. Трещины эмали. Диагностика, методы лечения | - | 3 | 1, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.14. | 3. Причины возникновения и методы устранения постоперативной чувствительности дентина | - | 3 | 1, 16 | Наложение изолирующих прокладок в постоянных зубах. Наложение лечебных прокладок в постоянных | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. * | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------|--|--|---|
| | | | | | зубах. Оформление медицинской документации | Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | задач |
| 4.15. | 4. Методы адгезивной подготовки при восстановлении формы зубов | - | 3 | 1, 16 | Применение адгезивных систем. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.16. | 5. Диагностика и лечение пациентов с изменением цвета твердых тканей зубов после прорезывания | - | 3 | 1, 16 | Определение оттенков цвета зуба и степени прозрачности зубов, одонтоскопии зуба: измерение вертикальных и горизонтальных размеров зуба, определение геометрической формы зуба, формирование режущего края, признаков принадлежности зуба к стороне (угла, кривизны коронки и отклонения корня), формирование макрорельефа зубов, мамелонов, контуров десневого края. Оформление медицинской | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента* / на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----------|--|--|---|
| | | | | | документации | | |
| 4.17. | 6. Методы коррекции цвета зуба | - | 3 | 1, 16 | Определение оттенков цвета зуба и степени прозрачности зубов, одонтоскопии зуба: измерение вертикальных и горизонтальных размеров зуба, определение геометрической формы зуба, формирование режущего края, признаков принадлежности зуба к стороне (угла, кривизны коронки и отклонения корня), формирование макрорельефа зубов, мамелонов, контуров десневого края. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.17. | 7. Отбеливание зубов, показания, противопоказания. Средства для отбеливания | - | 3 | 1, 5, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.17. | 8. Виды отбеливания зубов (домашнее, офисное) | - | 3 | 1, 5, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|-------|--|---|---|----------|--|---|---|
| 4.18. | 9. Возможности применения современных реставрационных материалов в различных клинических ситуациях | - | 3 | 1, 2, 16 | Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента*. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.19. | 10. Планирование реставрации зубов с учетом индивидуальных особенностей пациента | - | 3 | 1, 2, 16 | Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; * решение ситуационных задач |

8 семестр

| | | | | | | | |
|-------|---|---|-----------|-------|---|---|---|
| | Практические занятия | - | 32 | - | | | |
| 4.20. | 1. Оптические эффекты, возникающие при эстетической реставрации зубов | - | 4 | 1, 16 | Определение оттенков цвета зуба и степени прозрачности зубов, одонтоскопии зуба: измерение вертикальных и горизонтальных размеров зуба, определение | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании. | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----------|--|---|---|
| | | | | | геометрической формы зуба, формирование режущего края, признаков принадлежности зуба к стороне (угла, кривизны коронки и отклонения корня), формирование макрорельефа зубов, мамелонов, контуров десневого края. Оформление медицинской документации | Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | |
| 4.21. | 2. Техники реставрации передних зубов | - | 4 | 1, 2, 16 | Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов. Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом. Оформление медицинской документации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. * Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |
| 4.21. | 3. Классификация и показания к применению виниров | - | 4 | 1, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; решение ситуационных задач |

| | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----------|---|--|--|
| 4.22. | 4. Техники реставрации жевательных зубов | - | 4 | 1, 2, 16 | <p>Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов.</p> <p>Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом.</p> <p>Оформление медицинской документации</p> | <p>Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента. *</p> <p>Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента</p> | <p>Опрос;</p> <p>электронное тестирование;</p> <p>решение ситуационных задач</p> |
| 4.23. | 5. Односеансное замещение включенного дефекта зубного ряда | - | 4 | 1, 16 | | | <p>Опрос;</p> <p>электронное тестирование;</p> <p>решение ситуационных задач</p> |
| 4.24. | 6. Критерии оценки эффективности лечения кариеса | - | 4 | 1, 6, 16 | <p>Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом.</p> <p>Оформление медицинской документации</p> | <p>Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента.</p> <p>Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента</p> | <p>Опрос;</p> <p>электронное тестирование;</p> <p>решение ситуационных задач</p> |
| 4.25. | 7. Ошибки и осложнения, возникающие в реставрационной терапии | - | 4 | 1, 16 | | | <p>Опрос;</p> <p>электронное тестирование;</p> |

| | | | | | | | |
|-------|---|-----------|------------|-------------|--|--|--|
| | | | | | | | решение ситуационных задач |
| 4.26. | 8. Медицинская профилактика осложнений во время оказания стоматологической помощи в амбулаторных условиях | - | 4 | 1, 6, 16 | | | Опрос; электронное тестирование; * решение ситуационных задач. Зачет |
| | Всего часов по учебной дисциплине: | 24 | 167 | | | | |

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Терапевтическая стоматология : учебник / О. О. Янушевич, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская, Л. Ю. Орехова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 768 с.

Дополнительная:

2. Казеко, Л. А. Композитные материалы : учебно-методическое пособие / Л. А. Казеко, О. С. Городецкая. - Минск: БГМУ, 2020. - 32с.
3. Александрова, Л. Л. Основы диагностики в терапевтической стоматологии: учебно-методическое пособие / Л. Л. Александрова, Л. А. Казеко, - Минск: БГМУ, 2018. - 59с.
4. Казеко, Л. А. Заболевания твердых тканей зубов, возникающие до прорезывания (нарушение развития) : учебно-методическое пособие / Л. А. Казеко, С. П. Сулковская, О. А. Тарасенко – Минск : БГМУ, 2024. – 48 с.
5. Казеко Л. А. Отбеливание зубов, показания, противопоказания. Средства для отбеливания : / учебно-методическое пособие / Л. А. Казеко, О. А. Тарасенко, Т. И. Гунько – Минск : БГМУ, 2024. – 44 с.
6. Рогацкин, Д. В. Лучевая диагностика в стоматологии - 2D/3D : учебное пособие / Д. В. Рогацкин ; ред. М. Б. Приямпольская, М. Я. Гурджи. – Москва : Таркомм, 2021. - 401 с.

Нормативные правовые акты:

7. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ: с изм. и доп.
8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с кариесом постоянных зубов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.
9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с изменением цвета твердых тканей зубов после прорезывания» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.
10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с крапчатыми зубами»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.
11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с гипоплазией эмали» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с сошлифовыванием (абразивным износом) зубов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.
13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другим уточненным сошлифовыванием зубов (абфракционным

дефектом)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с эрозией зубов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с чувствительным дентином» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4 .

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Консервативная стоматология»

16. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1368>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к зачету и экзамену по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение ситуационных задач;
- составление обзора научной литературы по заданной теме.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- опрос;
- электронное тестирование;
- решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

- Линейный (традиционный) метод;
- активные (интерактивные) методы:
- проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
- командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
- обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
- научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);
- обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

| Наименование практического навыка | Форма контроля практического навыка |
|---|--|
| Гигиеническая обработка рук | Визуальная оценка выполнения навыка |
| Оформление медицинской документации | Заполнение стоматологической амбулаторной карты пациента |
| Соблюдение требований эргономики при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зуба | Визуальная оценка выполнения навыка |
| Интерпретация результатов обязательных и дополнительных методов диагностики | Решение ситуационной задачи |
| Проведение и интерпретация результатов холодного и теплового методов диагностики жизнеспособности пульпы | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента |
| Интерпретация результатов электроодонтометрии | Решение ситуационной задачи |
| Интерпретация результатов лучевых методов исследования | Решение ситуационной задачи |
| Проведение дифференциальной диагностики кариеса и некариозных поражений твердых тканей зуба | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента |
| Постановка диагноза «кариес» и «некариозные поражения твердых тканей зуба» | Решение ситуационной задачи |
| Составление комплексного плана стоматологического лечения | Решение ситуационной задачи |
| Наложение коффердама | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |
| Препарирование кариозных полостей зубов с учетом анатомо-физиологических особенностей твердых тканей и используемых пломбировочных материалов | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |
| Применение адгезивных систем | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |
| Наложение изолирующих прокладок в постоянных зубах | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |
| Наложение лечебных прокладок в постоянных зубах | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного |

| Наименование практического навыка | Форма контроля практического навыка |
|--|--|
| | пациента / на симуляционном оборудовании |
| Определение оттенков цвета зуба и степени прозрачности зубов, одонтоскопии зуба: измерение вертикальных и горизонтальных размеров зуба; определение геометрической формы зуба; формирование режущего края, признаков принадлежности зуба к стороне (угла, кривизны коронки и отклонения корня); формирование макрорельефа зубов, мамелонов, контуров десневого края | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |
| Восстановление дефектов твердых тканей зубов пломбировочным материалом | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |
| Проведение финишной обработки реставрации | Выполнение практического навыка на приеме амбулаторного пациента / на симуляционном оборудовании |

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Мотивационные модели и средства гигиены полости рта.
2. Учебные мотивационные пособия для пациентов.
3. Система «Коффердам».
4. Образцы реставрационных материалов (композиционные материалы светового и химического отверждения, стеклоиономерные цементы, компомеры).
5. Образцы адгезивных систем.
6. Образцы систем для финишной обработки реставраций.
7. Аппарат для лазерной флюоресценции DiagnoDent.
8. Интерактивная компьютерная программа «Кариограмма».
9. Методический материал для метода клинического прогнозирования кариеса зубов.
10. Фотополимеризационные лампы.
11. Ультразвуковые аппараты для удаления зубных отложений.
12. Наборы инструментов для проведения профессиональной гигиены.
13. Образцы полировочных паст и инструментов для проведения профессиональной гигиены.
14. Набор рентгенограмм.
15. Стоматологические амбулаторные карты пациентов.

16. Комплект ситуационных задач.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ САЦ

1. Фантомная голова включающая лицевую маску, маску полости рта, модель верхней и нижней челюстей с зубами, крепление головы.
2. Учебное место врача-стоматолога.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

| Название учебной дисциплины (модуля), с которой требуется согласование | Название кафедры | Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине | Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) |
|--|--------------------------------|---|---|
| 1. «Эндодонтия» | эндодонтии | Согласовано. Предложений нет | Протокол № 12 от 09.04.2025 |
| 2. «Детская терапевтическая стоматология» | стоматологии детского возраста | Согласовано. Предложений нет | Протокол № 12 от 09.04.2025 |
| 3. «Периодонтология» | периодонтологии | Согласовано. Предложений нет | Протокол № 12 от 09.04.2025 |

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



Л.А.Казеко

Доцент кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



С.П.Сулковская

Доцент кафедры консервативной стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



О.С.Городецкая

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

25.06 2025



И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

24.06 2025



О.Р.Романовская