


УТВЕРЖДЕНО

На заседании кафедры
Протокол № 13 от 15.04.2024 г.
Зав. кафедрой
консервативной стоматологии
доц.  Л.А.Казеко

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «КОММУНАЛЬНАЯ
СТОМАТОЛОГИЯ»**

1. Коммунальная стоматология. Эпидемиология

1.1. Эпидемиологические исследования в стоматологии

Эпидемиология стоматологических заболеваний. Методы выявления факторов риска и прогнозирования стоматологических заболеваний.

1.2. Методы эпидемиологических исследований в стоматологии

Сплошной, выборочный, разведочный методы эпидемиологических исследований в стоматологии, их преимущества, недостатки. Основные этапы разведочного эпидемиологического исследования по рекомендации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Определение целей и задач исследования, выборка населения для осмотров (возрастные группы, структура выборки, размер выборки, метод выборки).

1.3. Индивидуальные планы эпидемиологического исследования в стоматологии

Разработка индивидуальных планов эпидемиологического исследования. Определение состава эпидемиологической бригады для проведения исследования. Организация осмотров. Сбор и анализ данных эпидемиологических исследований.

1.4. Тенденции стоматологических заболеваний в мире и Республике Беларусь

Информационная система ВОЗ по стоматологии. Глобальные цели стоматологического здоровья ВОЗ. Критерии стоматологического здоровья, рекомендованные ВОЗ. Применение критериев стоматологического здоровья ВОЗ к ситуации в Беларуси. Достижение целей стоматологического здоровья ВОЗ в различных странах мира. Тенденции стоматологической заболеваемости в Республике Беларусь.

Тенденции заболеваемости кариесом зубов в мире. Тенденции стоматологической заболеваемости в Республике Беларусь. Анализ результатов эпидемиологических исследований стоматологического статуса населения Республики Беларусь.

1.5. Методы прогнозирования кариеса зубов

Программа «Кариограмма» в прогнозировании кариеса зубов. Методы выявления факторов риска развития кариеса зубов. Индекс «Наивысшая интенсивность кариеса». Метод клинического прогнозирования кариеса. Интерактивная компьютерная программа «Кариограмма». Преимущества и недостатки методов прогнозирования кариеса зубов.

Прогнозирование кариеса зубов на основе определения кариесогенных микроорганизмов и буферной емкости слюны. Прогнозирование кариеса зубов методом клинического прогнозирования. Интерпретация факторов «рацион питания», «частота питания», «зубной налет», «фторирование», «интенсивность кариеса», «общие заболевания» и «клиническая оценка». Определения уровня риска возникновения кариозной болезни с помощью программы «Кариограмма».

2. Ситуационный анализ

2.1. Ситуационный анализ в стоматологии

Определение понятия «ситуационный анализ». Компоненты (составляющие) ситуационного анализа. Этапы ситуационного анализа.

2.2. Компоненты и методики проведения основных этапов ситуационного анализа в стоматологии

Данные о стоматологическом статусе населения. Демографические данные. Данные о стоматологической помощи населению. Оценка уровня стоматологической помощи. Интерпретация данных ситуационного анализа. Выводы из ситуационного анализа и заключение.

2.3. Проведение ситуационного анализа на основании предложенных данных

Анализ демографических данных, эпидемиологических данных и данных о стоматологической помощи. Определение тенденций стоматологических заболеваний, выявление факторов риска. Выводы из ситуационного анализа на основании предложенных данных и заключение.

3. Коммунальная профилактика стоматологических заболеваний

3.1. Планирование коммунальной профилактики стоматологических заболеваний

Спираль развития программы профилактики. Определение измеримых задач первичной профилактики. Методы устранения ошибок в планировании коммунальной профилактики. Методы коммунальной профилактики кариеса и болезней пародонта, рекомендованные ВОЗ.

3.2. Роль фторидов и питания в коммунальных программах профилактики

Значение фторидов в профилактике кариеса зубов. Механизмы действия фторидов. Методы фторпрофилактики. Системное фторирование: питьевая вода, пищевая соль, молоко, таблетки/капли. Местное (локальное) фторирование: зубные пасты, гели, лаки, растворы.

Системное и местное действие продуктов питания на органы полости рта. Роль питания как фактора риска развития кариеса зубов. Кариесогенность пищи, методы ее определения. Сахарозаменители и подсластители, виды, свойства, влияние на органы полости рта. Влияние жевательной резинки на

стоматологическое здоровье. Рекомендации врача-стоматолога по использованию жевательной резинки.

3.3. Использование методов фторпрофилактики в коммунальных программах профилактики, стратегии фторпрофилактики

Опыт применения фторидов на коммунальном уровне, используемые концентрации фтора, эффективность и стоимость методов, преимущества и недостатки. Стратегии фторпрофилактики, рекомендованные ВОЗ.

Проведение профессиональной гигиены полости рта с использованием паст, гелей, лаков, растворов и других источников фторидов.

3.4. Анализ дневника питания и рекомендации по коррекции питания с целью профилактики кариеса зубов

Проведение анализа дневника питания. Тактика врача-стоматолога по коррекции режима питания с целью профилактики кариеса зубов. Разработка рекомендаций по коррекции питания с целью профилактики кариеса зубов.

3.5. Этапы планирования коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний

Этапы планирования коммунальной программы профилактики стоматологических заболеваний. Постановка целей и измеримых задач коммунальной программы профилактики на основании выводов из ситуационного анализа. Выбор методов профилактики.

3.6. Разработка модели коммунальной программы профилактики на основании данных ситуационного анализа

Определение контингента участников коммунальной программы профилактики стоматологических заболеваний. Определение персонала для проведения коммунальной программы профилактики. Разработка и внедрение коммунальной программы профилактики. Расчет стоимости коммунальной программы профилактики.

3.7. Коммунальные программы профилактики кариеса зубов и болезней пародонта в Республике Беларусь

Опыт проведения коммунальных программ профилактики кариеса зубов и болезней пародонта в Республике Беларусь. Анализ результатов Национальной программы профилактики кариеса зубов и болезней пародонта среди населения Республики Беларусь.

3.8. Оценка эффективности коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний

Критерии, рекомендованные ВОЗ для оценки эффективности коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний. Эффективность коммунальной программы профилактики стоматологических заболеваний: медицинская и экономическая. Оценка медицинской эффективности коммунальной программы профилактики. Оценка экономической эффективности и экономической выгоды коммунальной программы профилактики.

4. Стоматологическое здоровье населения и международные индикаторы для мониторинга стоматологического здоровья населения

Выбор основных индикаторов стоматологического здоровья населения. Определение понятий «образ жизни», «здоровый образ жизни», «качество жизни». Факторы здорового образа жизни. Типы программ профилактики стоматологических и неинфекционных заболеваний. Интегрированная программа профилактики неинфекционных заболеваний (CINDI).

Стоматологическое просвещение (задачи, формы и средства). Обеспечение здоровья населения (задачи, формы и средства). Основные этапы процесса приобретения здоровых привычек. Организационные формы стоматологического просвещения и обеспечения здоровья.

5. Планирование стоматологической помощи населению

5.1. Основные компоненты долгосрочного планирования стоматологической помощи на коммунальном уровне

Основные компоненты долгосрочного планирования стоматологической помощи: первичная профилактика стоматологических заболеваний, систематическая стоматологическая помощь детям, стоматологическая помощь взрослому населению по обращаемости, планирование и подготовка персонала, финансовое обеспечение компонентов системы, информационная система (оценка и мониторинг).

Этапы планирования стоматологической помощи взрослому и детскому населению. Типы программ систематической стоматологической помощи школьникам. Материальное и финансовое обеспечение стоматологической помощи населению. Штатные нормативы медицинских работников стоматологических (детских стоматологических) поликлиник в Республике Беларусь.

5.2. Показатели обеспеченности стоматологической помощью. Модель стоматологического обслуживания, рекомендованная Всемирной организацией здравоохранения

Определение понятий «наличие», «доступность», «использование стоматологической помощи». Модель стоматологического обслуживания, рекомендованная ВОЗ.

Мониторинг стоимости и качества стоматологической помощи. Мониторинг системы стоматологической помощи. Количественные и качественные критерии качества стоматологической помощи. Критерии качества стоматологической помощи на индивидуальном и коммунальном уровнях, рекомендованные ВОЗ, их характеристика.

Структура стоматологической помощи. Фактор ожидания населения согласно рекомендациям ВОЗ.

Методика расчета и анализ показателей обеспеченности стоматологической помощи.

6. Системы стоматологической помощи населению

6.1. Системы стоматологической помощи населению

Определение понятия «система стоматологической помощи». Классификация систем стоматологической помощи населению. История развития систем стоматологической помощи.

Преимущества и недостатки различных систем стоматологической помощи населению (общественная, страховая, частная, смешанная системы).

6.2. Оценка уровня стоматологической помощи населению в условиях различных систем стоматологической помощи

Оценка качества и уровня стоматологической помощи в различных экономических условиях. Разработка альтернативной структуры организации системы стоматологической помощи населению.

7. Организация профилактического приема

7.1. Условия, необходимые для проведения различных форм профилактической работы; минимальный и оптимальный объем средств и оборудования. Гигиенические требования к кабинету профилактики. Потенциальные опасности, связанные с приемом потока пациентов и использованием технических средств и фармакологических препаратов. Требования физической, химической и инфекционной безопасности. Методы дезинфекции и стерилизации материалов, инструментов и оборудования. Методы организации приема инфекционных больных.

Организация рабочего места в соответствии с требованиями эргономики. Взаиморасположение пациента и врача при стоматологическом обследовании.

7.2. Стоматологическое обследование на профилактическом приеме

Опрос, внешний осмотр пациента, исследование функций челюстно-лицевой области. Обследование тканей и органов полости рта пациента. Признаки нормы и патологии слизистой оболочки полости рта, уздечек губ и щечных тяжей, десны. Последовательность исследования прикуса, признаки нормы и патологии сформированного постоянного прикуса. Распознавание временных и постоянных зубов. Признаки нормы и патологии твердых тканей зубов. Регистрация зубной формулы пациента.

7.3. Санитарное просвещение и воспитание как методы первичной профилактики заболеваний

Образ жизни и его значение в формировании здоровья, соматической и стоматологической патологии. Санитарное просвещение и воспитание как оптимальный способ предупреждения стоматологических заболеваний. Структура поведения человека. Мотивация как фактор инициации поведения: структура, сознательные и бессознательные компоненты (в т.ч. потребности, знание, привычки). Иерархия потребностей человека по Маслоу. Уровни стоматологических потребностей человека и методы их диагностики. Знание как компонент мотивации. Требования к качеству информации, предлагаемой в рамках стоматологического санпросветпроекта. Способы обучения в разном возрасте. Формы обучения методам стоматологической самопомощи. Воспитание как способ изменить мотивацию поведения. Способы воздействия на личность пациента. Требования к врачу как к педагогу и воспитателю. Этапы формирования привычки. Роль врача в формировании привычек стоматологической самопомощи.

7.4. Профилактика кариеса зубов

Современная концепция этиологии и патогенеза кариеса. Факторы, определяющие состояние твердых тканей зубов в потенциально кариесогенной ситуации. Кариесрезистентность: химические основы; механизмы формирования; факторы, обуславливающие уровень кариесрезистентности на этапах формирования зубов. Диагностика и минимизация факторов, обуславливающих риск низкого уровня кариесрезистентности. Методы, средства, стратегия и тактика системной (эндогенной) профилактики кариеса зубов. Кариесогенные зубные отложения: микробиология и биохимия зубного налета в связи с его клиническим значением, диагностика различных видов зубных отложений, оценка риска развития кариеса на основании их количественных и качественных характеристик. Средства и методы, снижающие агрессивность кариесогенных зубных отложений на разных этапах их формирования. Способы предупреждения ранней колонизации полости рта детей кариесогенной микрофлорой. Применение антисептиков. Коррекция режима и рациона питания. Применение индивидуальных средств и методов для механического удаления мягких зубных отложений (полоскание, протирание, чистка зубной щеткой и зубной пастой, флоссами).

Кариесрезистентность прорезавшихся зубов; способы диагностики эмали, естественные гомеостатические механизмы повышения и поддержания уровня кариесрезистентности.

Кариеспротективные свойства слюны, методы их оценки, причины снижения защитных эффектов, способы коррекции (компенсации) негативных эффектов повышенной вязкости слюны, гипосаливации и т.д. Минерализующие препараты, содержащие фториды, кальций и фосфаты, изучаются методы и режимы применения. Профилактика кариеса в естественных ямках и складках эмали: особенности патогенеза, возможности профилактики; неинвазивная и инвазивная герметизация фиссур, превентивная реставрация.

7.5. Профилактика патологии формирования зубов, некариозной патологии и травмы

Причины и механизмы нарушения формирования зубов. Роль системных и локальных инфекционных, химических и физических факторов. Принципы предупреждения адентии, неэндемической крапчатости эмали зубов и гипоплазии тканей постоянных зубов, связанной с патологией временных зубов. Причины, механизмы и способы предотвращения развития эндемической крапчатости, соседского и ятрогенного флюороза зубов; методы контроля системной фторнагрузки при использовании фторсодержащих препаратов для профилактики кариеса.

Причины и механизмы патологической убыли твердых тканей зубов. Предотвращение, диагностика, методы минимизации факторов риска убыли тканей зубов, связанного с соматической патологией и ее лечением, профессиональными, бытовыми, пищевыми, гигиеническими привычками пациентов. Значение тщательного выполнения требований, предъявляемых к выбору и осуществлению лечебно-профилактических мероприятий, для

сохранения нормальной окраски тканей зуба. Выявление факторов риска травмы зубов у детей различных возрастных групп, просвещение родителей и учителей в вопросах профилактики травмы зубов у детей, стоматологические средства защиты зубов от спортивной травмы.

7.6. Профилактика зубочелюстных аномалий

Механизмы формирования прикуса. Роль локальных механических воздействий на зубы и костные ткани в формировании прикуса. Условия для нормального формирования дыхания, глотания, жевания, речи. Роль сосания в формировании патологических непищевых оральных привычек. Нарушенные функции как причина формирования патологического прикуса. Особенности архитектоники мягких тканей полости рта и риск патологии прикуса. Кариез временных и постоянных зубов и его осложнения как факторы риска формирования патологического прикуса; выбор врачебной тактики, сохранение места при раннем удалении временных зубов.

Методы коррекции нарушенных функций челюстно-лицевой области. Миогимнастика как метод нормализации тонуса круговой мышцы рта, мышц языка и дна полости рта, мышц, поднимающих нижнюю челюсть. Выбор упражнений миогимнастики для коррекции нарушенных функций. Организация урока и курса миогимнастики для пациента и для группы детей.

7.7. Планирование и организация индивидуальной и групповой профилактики стоматологических заболеваний

Тактика определения уровня индивидуального риска развития стоматологической патологии в связи с анатомо-физиологическими, возрастными, поведенческими факторами. Содержание, методы организации программы домашней и офисной профилактики в соответствии с уровнем риска.

Соматические и стоматологические заболевания как факторы, требующие модификации домашней и офисной профилактики заболеваний полости рта. Особенности выбора средств и методов для ухода за полостью рта, планирование и организация домашней и офисной профилактики патологии твердых тканей зубов, периодонта и прикуса.

Учебная дисциплина «Коммунальная стоматология»

1. Эпидемиология в стоматологии. Определение. Цели и задачи эпидемиологии.
2. Виды и типы эпидемиологических исследований.
3. Методы эпидемиологических исследований в стоматологии. Преимущества и недостатки.
4. Сплошной, выборочный, «разведочный» методы выборки в эпидемиологических исследованиях, их преимущества, недостатки.
5. Этапы «разведочного» метода эпидемиологического исследования по ВОЗ.
6. Планирование эпидемиологического исследования в стоматологии.

7. Определение состава эпидемиологической бригады для проведения исследования. Организация осмотров.
8. Тенденции стоматологической заболеваемости в РБ в свете глобальных целей ВОЗ.
9. Тенденции стоматологической заболеваемости в мире в свете глобальных целей ВОЗ.
10. Основные факторы риска развития кариеса зубов и болезней пародонта.
11. Методы выявления факторов риска кариеса зубов и болезней пародонта.
12. Методы прогнозирования кариеса зубов.
13. Метод «Клинического прогнозирования кариеса».
14. Индекс «Наивысшая интенсивность кариеса», методика расчета.
15. Интерактивная компьютерная программа «Кариограмма» в прогнозировании кариеса зубов.
16. Преимущества и недостатки методов прогнозирования кариеса зубов.
17. Ситуационный анализ в стоматологии. Определение. Цель и задачи ситуационного анализа.
18. Основные компоненты ситуационного анализа.
19. Этапы проведения ситуационного анализа.
20. Выводы и заключение по ситуационному анализу.
21. Стоматологическое просвещение (задачи, методы и средства).
22. Обеспечение здоровья населения (задачи, методы и средства).
23. Организационные формы стоматологического просвещения. Преимущества и недостатки.
24. Роль питания как фактора риска развития кариеса зубов.
25. Системное и местное влияние питания на возникновение стоматологических заболеваний.
26. Анализ дневника питания. Тактика врача-стоматолога по коррекции режима питания с целью профилактики кариеса зубов.
27. Кариесогенность пищи, методы ее определения. Сахарозаменители и подсластители. Виды, свойства.
28. Фториды в коммунальной профилактике кариеса зубов.
29. Методы и стратегии фторпрофилактики, рекомендованные ВОЗ.
30. Системные методы фторирования: питьевая вода, пищевая соль, молоко, таблетки / капли. Медицинская эффективность.
31. Местные (локальные) методы фторирования: зубные пасты, гели, лаки, растворы. Медицинская эффективность.
32. Опыт профилактики стоматологических заболеваний в мире.
33. Методы коммунальной профилактики кариеса и болезней пародонта, рекомендованные ВОЗ.
34. Этапы планирования коммунальной программы профилактики кариеса зубов.
35. Ошибки при постановке цели и измеримых задач при планировании коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний.

36. Особенности планирования коммунальных программ профилактики для различных возрастных групп населения.
37. Разработка и внедрение программы коммунальной профилактики (выбор контингента, кадровое обеспечение, расчет стоимости программы коммунальной профилактики).
38. Ошибки в планировании персонала при разработке коммунальных программ профилактики.
39. Медицинская и экономическая эффективность коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний.
40. Использование различных методов коммунальной профилактики основных стоматологических заболеваний в мире.
41. Основные компоненты организации системы стоматологической помощи населению.
42. Этапы планирования стоматологической помощи населению на коммунальном уровне.
43. Модель стоматологического персонала по ВОЗ.
44. Этапы планирования стоматологического персонала. Подготовка персонала.
45. Нормативы обеспечения стоматологическим персоналом, рекомендованные ВОЗ.
46. Персонал первичной медико-санитарной помощи.
47. Классификация вспомогательного стоматологического персонала.
48. Показатели обеспеченности стоматологической помощью населения.
49. Определение понятий «наличие стоматологической помощи», «доступность стоматологической помощи», «использование стоматологической помощи населением».
50. Структура стоматологической помощи. Фактор ожидания населения согласно рекомендациям ВОЗ.
51. Количественные и качественные критерии стоматологической помощи населению.
52. Критерии качества стоматологической помощи на индивидуальном и коммунальном уровнях, рекомендованные ВОЗ, их характеристика.
53. ВОЗовская модель стоматологического обслуживания.
54. Критерии качества стоматологической помощи населению.
55. Системы стоматологической помощи населению. Преимущества и недостатки различных систем стоматологической помощи.
56. Общественная система стоматологической помощи населению.
57. Страховая система стоматологической помощи населению.
58. Частная система стоматологической помощи населению.
59. Критерии стоматологического здоровья, рекомендованные ВОЗ.
60. Международные индикаторы для мониторинга стоматологического здоровья населения.

Список литературы
по дисциплине «**Коммунальная стоматология**».

Основная литература	
1	Коммунальная стоматология : учебное пособие / Л. А. Казеко, О.И. Абаимова, С.П. Сулковская, Л.А. Никифорова, О.А. Тарасенко . – Минск : БГМУ, 2022. – 208 с.
2	Леус П.А. Стоматологическое здоровье населения П.А. Леус / учебное пособие // – Минск : БГМУ, 2009. – 256 с.
Дополнительная литература	
3	Казеко Л. А. Планирование коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний : учеб.-метод. пособие. - Минск : БГМУ, 2020. - 68 с.
4	Казеко Л. А. Системы стоматологической помощи населению : учеб.-метод. пособие / Л. А.Казеко, О. И. Абаимова, Л. А. Никифорова. - Минск : БГМУ, 2020. - 32 с.(5 курс)
5	Казеко Л. А. Ситуационный анализ в стоматологии : учеб.-метод. пособие. – Минск : БГМУ, 2019. – 52 с. (5 курс)
6	Казеко Л. А. Эпидемиологические исследования в стоматологии : учеб.-метод. пособие. – Минск : БГМУ, 2018. – 50 с.
7	Леус П. А. Клиническая индексная оценка стоматологического статуса: учеб.- метод. пособие,- Минск: БГМУ, 2009.
9	Леус П. А. Новые подходы в обосновании назначений индивидуальных средств профилактики стоматологических заболеваний у взрослых: учеб. –метод. пособие.- Минск: БГМУ, 2009.
10	Модринская Ю. В. Оценка риска возникновения и прогнозирование кариеса зубов : учеб.-метод. пособие. - Минск : БГМУ, 2013. - 23 с.
11	Модринская Ю. В. Тенденции стоматологических заболеваний в мире и Республике Беларусь : учеб.-метод. пособие. - Минск : БГМУ, 2019. - 18 с.
12	Панкевич И. И. Мониторинг и оценка системы стоматологической помощи населению : методические рекомендации. – 2-е изд., испр.- Минск : БГМУ, 2018. – 20 с.
13	Попруженко Т. В. Фториды в коммунальных программах профилактики стоматологических заболеваний : учеб. –метод. пособие.- Минск: БГМУ, 2018. – 36 с.
14	Система организации стоматологической помощи в Республике Беларусь : учеб.метод. пособие / Казеко, Людмила Анатольевна [и др.] ; - Минск : БГМУ, 2021. - 27 с.
15	Казеко Л.А. Стоматологическое здоровье населения и международные индикаторы для мониторинга стоматологического здоровья населения : учеб.метод. пособие. - Минск : БГМУ, 2021. - 35 с.
16	Казеко Л.А., Сулковская С.П., Тарасенко О.А. «Основные компоненты долгосрочного планирования стоматологической помощи на коммунальном уровне» / Л.А. Казеко, С.П. Сулковская, О.А.Тарасенко. – Минск : БГМУ, 2022. – 42 с.