

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Медицинский институт

Программа вступительного экзамена в аспирантуру

Направление подготовки
31.06.01 Клиническая медицина
по профилю «Стоматология»

Якутск 2015

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ АСПИРАНТОВ СТОМАТОЛОГОВ

Стоматология терапевтическая

1. Периоды развития временных и постоянных зубов. Характеристика внутричелюстного периода. Сроки минерализации эмали.
2. Состав и свойства слюны. Роль слюны в процессе созревания эмали. КОСТЭ – тест и его постановка.
3. Методы оценки эффективности профилактики стоматологических заболеваний.
4. Острый герпетический стоматит у детей. Клиника, диагностика, оказание неотложной врачебной помощи.
5. Нормативы и требования к организациям стоматологического кабинета. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога, техника безопасности.
6. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация инструментов медицинского назначения.
7. Классификация и свойства композиционных пломбировочных материалов.
8. Стеклоиономерные цементы: состав, свойства, показания и методика пломбирования.
9. Основные принципы диагностики, лечения и профилактики кариеса зубов.
10. Рентгенологические методы исследования в клинической стоматологии.
11. Организация физиотерапевтического кабинета в лечебно – профилактических учреждениях стоматологического профиля.
12. Штатные нормативы медицинского персонала стоматологических лечебных учреждений.
13. Первичные морфологические элементы поражения слизистой оболочки полости рта.
14. Вторичные морфологические элементы поражения слизистой оболочки полости рта.
15. Основные принципы диагностики, лечения и профилактики пульпита.
16. Основные принципы диагностики, лечения и профилактики
Периодонтита.
17. Гингивит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
18. Пародонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
19. Пародонтоз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.

20. Быстропрогрессирующий пародонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
21. Проявление ВИЧ-инфекции в полости рта. Особенности организации приема больных.
22. Облигатные предраки слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
23. Преканцерозный абразивный хейлит Манганотти. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
24. Поражение СОПР при туберкулезе. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
25. Сифилис. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
26. Классификация и характеристика эндодонтических инструментов. Инструментальная обработка корневого канала по Step - Back, Crown – Down.
27. Бактериальные инфекции (импетиго, шанкриформная пиодермия, пиогенная гранулема). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и профилактика.
28. Особенности организации стоматологической помощи сельским жителям.
29. Первичная профилактика в стоматологии.
30. Диспансеризация стоматологических больных.

Профилактика стоматологических заболеваний

1. Возрастные особенности строения пульпы временных и постоянных зубов. Значение для клиники.
2. Методика индивидуального гигиенического обучения детей.
3. Основные свойства эмали и методика их определения (проницаемость, кислотоустойчивость, твердость). Понятие о деминерализации.
4. Предмет детской стоматологии и его задачи. Роль детского стоматолога в воспитании здорового ребенка.
5. Периоды развития временных и постоянных зубов. Характеристика внутричерепного периода. Сроки минерализации эмали.
6. Основные закономерности временного и постоянного прорезывания зубов. Возможные нарушения и их причины.
7. Сроки формирования и резорбции корней временных зубов. Виды резорбции. Дифференциальная диагностика. Сроки формирования корневых постоянных зубов.
8. Строение СОПР у детей разного возраста. Клиническая оценка состояния. Методика определения индекса РМА и его оценка.
9. Зубные отложения: Классификация, состав, свойства, методы выявления. Гигиенические индексы (ВОЗ, Федорова - Володкиной)
10. Профессиональная гигиена полости рта. Определение, объем, методы.
11. Эндодонтическая профилактика кариеса зубов у детей. Антенатальная профилактика.
12. Экстенсивные и интенсивные показатели кариеса зубов у детей. Понятие об активности кариеса. Методика определения.
13. Роль неправильно протекающей функции сосания в возникновении зубочелюстных аномалий, способы нормализации.
14. Формы и методы повышения медицинской грамотности населения по вопросам профилактики стоматологических заболеваний. Основные этапы проведения урока гигиены в дошкольном учреждении.
15. Роль аномалии уздечек губ языка в формировании зубочелюстных аномалий. Показания к хирургической коррекции.
16. Экзогенная профилактика кариеса зубов у детей с применением препаратов кальция и фтора.
17. Зубные пасты и порошки: состав, свойства, показания к применению.
18. Вклад отечественных ученых в развитие стоматологического детского возраста (А.К. Лимберга, П.Г. Дауге, А.И. Евдокимов и другие).
19. Роль ротового дыхания в развитии челюстной аномалии. Причины Методы. Устранения..
20. Методы герметизации (изоляции) фиссур жевательных зубов.
21. Комплексная система профилактики стоматологических заболеваний, ее цели и задачи, этапы внедрения.
22. Состав и свойства слюны. Роль слюны в процессе созревания эмали. КОСРЭ – тест и его постановка.

23. Основные принципы эпидемиологических исследований в стоматологии по методике ВОЗ.
24. Методы, оценка эффективности профилактики стоматологических заболеваний.
25. Очаговая деминерализация. Принципы лечения и профилактики.

Стоматология детская

1. Профилактика стоматологических заболеваний. Современные принципы организации и методы проведения профилактики. Оценка эффективности профилактики.
2. Определение распространенности, интенсивности, прироста и редукции кариеса (индексы КПУ, кп, КПУ+кп). Выявление зубных отложений и определение индекса гигиены полости рта. Определение состояния тканей пародонта и соответствующих индексов.
3. Диспансеризация детей у стоматолога. Формирование групп риска на основании индексов кариеса и гигиены полости рта. Формирование диспансерных групп детей со стоматологическими и соматическими заболеваниями.
4. Особенности клиники, течения и лечения кариеса в детском возрасте. Возможные осложнения.
5. Применение реминерализующих средств в детском возрасте для профилактики кариеса и для лечения начальных форм кариеса. Назначение препаратов кальция, фосфора, витаминов. «Зоны риска» в твердых тканях зуба и их устранение методом герметизации фиссур.
6. Пульпы временных зубов. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
7. Пульпы постоянных зубов. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
8. Пульпы постоянных зубов в детском возрасте. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
9. Периодонтиты постоянных зубов у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
10. Некариозные поражения твердых тканей зуба у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
11. Острый герпетический стоматит в детском возрасте. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
12. Грибковое поражение слизистой рта у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения.
13. Проявление на слизистой полости рта соматических и инфекционных заболеваний в детском возрасте. Клиника, лечение.
14. Болезни пародонта у детей, обусловленные местными и общими факторами. Клиника, диагностика, лечение.
15. Показания к удалению зубов в детском возрасте. Методика удаления. Возможные осложнения.

16. Анестезия. Виды, показания к применению, особенности в детском возрасте, возможные осложнения.
17. Ондотогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области в детском возрасте. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
18. Остеомиелит челюстных костей у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
19. Сialoadenиты. . Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
20. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, возможные осложнения.
21. Травматические повреждения челюстно-лицевой области. Классификация, клиника, диагностика, принципы лечения у детей.
22. Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области в детском возрасте. Классификация, принципы диагностики и лечения.
23. Пороки развития слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, лечение.
24. Психотерапевтическая и седативная подготовка ребенка к стоматологическим манипуляциям.
25. Аномалии зубов и зубных рядов. Виды, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения. Адентия. Классификация, этиология, лечение. Особенности протезирования в детском возрасте.
26. Аномалии прикуса в вертикальной плоскости. Классификация, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
27. Аномалии прикуса в сагиттальной плоскости. Классификация, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
28. Аномалии прикуса в трансверсальной плоскости. Классификация, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
29. Врожденная патология челюстно-лицевой области (расщелины губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба). Классификация, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
30. Профилактика зубо-челюстных аномалий. Современные принципы организации и методы проведения профилактики. Естественное и искусственное вскармливание – значение для формирования зубочелюстной системы.

Стоматология хирургическая

1. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня.
2. Острый одонтогенный периостит челюстей. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
3. Затрудненное прорезывание третьего нижнего моляра. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения при затрудненном прорезывании зубов мудрости,.
4. Одонтогенный остеомиелит челюстей. Классификация. Этиология. Современные представления о патогенезе, патологическая анатомия.
5. Перфорация и свищ верхнечелюстной пазухи. Причины. Клиника, диагностика, тактика врача, лечение.
6. Хронический лимфаденит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Проявление ВИЧ - инфекции в челюстно-лицевой области.
7. Флегмоны поднижнечелюстной и подбородочной областей. Топографическая анатомия клетчаточных пространств. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступы для дренирования гнойного очага.
8. Специфические воспалительные процессы ЧЛО.
9. Фурункулы, карбункулы лица. Рожистое воспаление. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛО. Сепсис. Клиника. Диагностика, лечение. Септический шок. Медиастинит. Пути распространения инфекции. Особенности клиники и диагностики одонтогенного медиастинита.
11. Тромбофлебиты лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Причины, патогенез. Клиника, диагностика, пути распространения инфекции. Лечение.
12. Слюннокаменная болезнь. Этиология. Механизмы образования камней. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
13. Вывихи и переломы зубов. Клиника, лечение. Вывихи нижней челюсти. Переломы альвеолярных отростков челюстей.
14. Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация. Клиника. Диагностика.
15. Методы временной и постоянной иммобилизации отломков челюстей (консервативно-ортопедические).
16. Оперативные методы иммобилизации отломков костей лица (показания, виды, методика проведения).
17. Осложнения, развивающиеся при лечении пострадавших с неогнестрельной травмой мягких тканей и костей лица (нагноение мягких тканей, костной раны, травматический остеомиелит, замедленная консолидация отломков).
18. Кисты челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

19. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение.
20. Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика, классификация. Одонтогенные опухоли.
21. Методы обследования больных со злокачественными опухолями ЧЛО.
22. Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы. Факультативный предрак. Обязательный предрак. Принципы лечения больных с предраком челюстно-лицевой области.
23. Рак кожи лица, нижней губы, слизистой оболочки полости рта, языка, верхней и нижней челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
24. Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение.
25. Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача-стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области.
26. Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций лица, причины их возникновения.
27. Пластика местными тканями, взятыми по соседству с дефектом, "лоскутами на ножке", взятыми из близлежащих тканей. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания.
28. Общие принципы пародонтальной хирургии (кюретаж, гингивотомия, гингивэктомия). Хирургическая подготовка альвеолярного отростка к ортопедическому лечению.
29. Зубная имплантация. Показания и противопоказания. Виды имплантатов.
30. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клинические проявления. Исследования подвижности сустава, рентгенодиагностика

Стоматология ортопедическая

1. Организация работы и санитарно-противоэпидемиологический режим отделения и кабинета ортопедической стоматологии.
2. Диагноз в клинике ортопедической стоматологии, его структура и значение для планирования лечения.
3. Значение терапевтических и хирургических мероприятий при подготовке полости рта пациентов к протезированию.
4. Методика препарирования зубов при протезировании металлическими штампованными коронками. Влияния препарирования зубов на пульпу и ткани пародонта. Профилактика возможных осложнений.
5. Протезирование комбинированными коронками.
6. Протезирование дефектов коронок зубов вкладками. Показания. Принципы формирования полостей под вкладки. Прямой метод изготовления вкладок. Современные материалы «Sculptur».
7. Пластмассовые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
8. Протезирование дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Показания.
9. Виды мостовидных протезов. Выбор способа крепления мостовидного протеза. Особенности протезирования при конвергенции зубов.
10. Методы препарирования опорных зубов при различных металлокерамических конструкциях сколы керамических облицовок.
11. Причины возникновения в полости рта гальванических токов. Клиника, профилактика, Лечение гальваноза.
12. Зубоальвеолярное удлинение, формы, клиника. Ортопедические и комплексные методы лечения.
13. Бюгельные, (дуговые) зубные протезы, их составные части. Показания к применению.
14. Показания к протезированию съемными протезами. Клинические и лабораторные этапы протезирования частичными съемными пластиночными протезами.
15. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.
16. Методы фиксации полных съемных пластиночных протезов. Понятия «клапанная зона», «нейтральная зона» и «переходная складка».
17. Методика определения центрального соотношения беззубых челюстей. Использование жестких базисов при определении центрального соотношения челюстей. Функциональные пробы Гербста.
18. Непосредственное протезирование при частичной потере зубов. Имедиат протезы.
19. Ортопедическое лечение пародонтита, осложненного частичным отсутствием зубов.

20. Протезирование металлокерамическими протезами. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
21. Стекловолоконная технология изготовления зубных протезов Показания к применению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы изготовления.
22. Альгинатные оттискные материалы. Состав, свойства, показания к применению.
23. Моделировочные материалы. Их характеристика. Виды.
24. Коррозия металлов. Виды. Причины. Борьба с коррозией в ортопедической стоматологии.
25. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии. Их характеристика.
26. Критерии эстетики в ортопедической стоматологии. Определение цвета, формы зубов.
27. Морфологическая характеристика ортогнатического (нейтрального) прикуса.
28. Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Компенсированная и некомпенсированные формы. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
29. Зубочелюстные деформации и нарушение окклюзионной поверхности зубных рядов. Этиология. Клиника. Способы лечения. Профилактика.
30. Ортопедические методы при заболевании пародонта. Значение временного шинирования в комплексной терапии при болезнях пародонта.