

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Методического Совета
ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П.Павлова

проф. А.И.Яременко

6 апреля 2015 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине **СТОМАТОЛОГИЯ**

Направление подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

специальность **14.01.14 Стоматология**

Санкт-Петербург
2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП
3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
 - 3.1. Объем учебной нагрузки
 - 3.2. Форма проведения кандидатского экзамена
4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
 - 4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена
 - 4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности 14.01.14 Стоматология (программа-минимум)
 - 4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
7. ПРИЛОЖЕНИЕ Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Стоматология» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.14 Стоматология.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен по специальности 14.01.14 Стоматология является формой промежуточной аттестации при освоении обязательной дисциплины вариативной части ОПОП Б1.В.ОД1 «Стоматология»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен сдать зачеты по дисциплине «Стоматология» .

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 14.01.14 Стоматология состоит из двух частей: 1-я часть по программе-минимум,

2-я часть – по дополнительной программе.

1-я часть экзамена проводится в форме беседы по вопросам билета, которые включают:

1. Вопрос из общей части программы-минимум
2. Вопрос из специальной части программы-минимум
3. Вопрос из специальной части программы-минимум

2-я часть кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология проводится в форме беседы по дополнительной программе (2 вопроса) и теме кандидатской диссертации.

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Содержание разделов кандидатского экзамена

Содержание разделов программы-минимум кандидатского экзамена соответствует содержанию разделов рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД1 «Стоматология»; и

содержанию Программы-минимум кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология (по медицинским наукам), утв. Приказом Минобрнауки России от 08.10.2007 №274 «Об утверждении программ кандидатских экзаменов» (*Приложение 1*).

Дополнительная программа кандидатского экзамена разработана профильными кафедрами стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии и кафедрой стоматологии терапевтической.

4.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по специальности 14.01.14 СТОМАТОЛОГИЯ (программа-минимум)

1. Общая часть

1. Основные принципы профилактики, принципы и методы диагностики стоматологических заболеваний.
2. ВИЧ-инфекция с проявлениями в полости рта (этиология, эпидемиология, клиника).
3. Понятие об одонтогенном воспалительном процессе. Формы одонтогенных воспалительных заболеваний.
4. Осложнения одонтогенных воспалительных заболеваний.
5. Лечебная тактика при одонтогенных воспалительных заболеваниях.
6. Способы лучевой диагностики при стоматологических заболеваниях.
7. Организация работы стоматологической клиники, стоматологического кабинета поликлиники.
8. Методы оценки гигиенического состояния полости рта.
9. Понятие о профилактике стоматологических заболеваний.
10. Принципы и методы лечения пациентов с травматическими повреждениями органов полости рта.
11. Этиопатогенетические методы терапии заболеваний пародонта.
12. Принципы лечения пациентов со специфическими заболеваниями челюстно-лицевой области.
13. Патогенетическая терапия одонтогенных лимфаденитов.
14. Принципы профилактики онкологических заболеваний полости рта.
15. Профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта.
16. Профилактика вирусных заболеваний органов полости рта.
17. Способы диагностики заболеваний слюнных желез.
18. Вирусные сиалоадениты (диагностика, дифференциальная диагностика).
19. Способы диагностики заболеваний височно-нижнечелюстных суставов.
20. Способы дренирования абсцессов полости рта внутриротовыми доступами.
21. Способы дренирования абсцессов челюстно-лицевой области наружными доступами.
22. Пародонтопатия (этиология, патогенез, клиника).
23. Кариозные поражения зубов (диагностика, лечение, профилактика).
24. Некариозные поражения зубов (этиология, патогенез, клиника).
25. Обострение хронических периодонтитов (диагностика, лечение, профилактика).
26. Неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике.
27. Этапы операции удаления зуба.
28. Способы местной анестезии при удалении зубов.

29. Показания для проведения общего обезболивания при удалении зубов.
30. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний.
31. Острые одонтогенные периоститы (этиология, патогенез, клиника).
32. Острые одонтогенные остеомиелиты (диагностика, лечение, профилактика).
33. Осложнения одонтогенных воспалительных заболеваний (клиника, диагностика, лечение).
34. Одонтогенный верхнечелюстной синусит (этиология, патогенез, клиника).
35. Перфорация дна верхнечелюстного синуса (диагностика, врачебная тактика).
36. Зубочелюстные аномалии (этиология, клиника, лечение). Функциональные методы диагностики состояния зубо-челюстной системы.
37. Миография, аксиография, мастикациография.
38. Особенности удаления молочных зубов.
39. Особенности обезболивания в детской стоматологии.
40. Осложнения одонтогенных воспалительных заболеваний у детей.
41. Гематогенный остеомиелит челюстей у детей.
42. Методики протезирования съёмными ортопедическими конструкциями.
43. Методики протезирования несъёмными ортопедическими конструкциями.
44. Особенности протезирования при заболеваниях тканей пародонта.
45. Челюстно-лицевое протезирование.
46. Классификация и особенности применения оттискных материалов.
47. Базисные полимерные материалы.
48. Показания и противопоказания к дентальной имплантации.
49. Основные виды имплантационных систем и особенности работы с ними.
50. Хирургический этап постановки дентальных имплантатов.
51. Особенности протезирования на дентальных имплантатах.
52. Осложнения при постановке имплантатов в полости рта и их профилактика.
53. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта.
54. Травматические повреждения слизистой оболочки полости рта.
55. Инфекционно-воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта.
56. Классификация огнестрельных и неогнестрельных повреждений костей лицевого скелета.
57. Переломы нижней челюсти: клиника, диагностика, лечение.
58. Переломы верхней челюсти: клиника, диагностика, лечение.
59. Переломы костей носа: клиника, диагностика, лечение.
60. Переломы скуловых костей: клиника, диагностика, лечение.
61. Травматические повреждения мягких тканей лица.
62. Классификация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.
63. Методы диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.
64. Артрит височно-нижнечелюстного сустава: клиника, диагностика, лечение.
65. Артроз височно-нижнечелюстного сустава: клиника, диагностика, лечение.
66. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава: клиника, диагностика, лечение.
67. Дисфункции височно-нижнечелюстного сустава: клиника, диагностика, лечение.
68. Хронические сиалоадениты: клиника, диагностика, лечение.
69. Специфические заболевания челюстно-лицевой области: клиника, диагностика, лечение.
70. Доброкачественные опухоли слюнных желез: клиника, диагностика, лечение.
71. Злокачественные опухоли слюнных желез: клиника, диагностика, лечение.

72. Кисты слюнных желез: клиника, диагностика, лечение.
73. Слюннокаменная болезнь: клиника, диагностика, лечение.
74. Сроки прорезывания временных и постоянных зубов.
75. Болезни прорезывания зубов: клиника, диагностика, лечение.
76. Одонтогенные кисты челюстей: клиника, диагностика, лечение.
77. Доброкачественные опухоли челюстей: клиника, диагностика, лечение.
78. Злокачественные опухоли челюстей: клиника, диагностика, лечение.
79. Принципы и методы восстановительно-реконструктивной хирургии лица.
80. Основные принципы и методы местноопластических операций на лице.
81. Виды пластических вмешательств при дефектах и деформациях лица.

2. Специальная часть

1. Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии.
2. Современные пломбировочные материалы: полиалкенадные (стеклоиономерные) цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению. Девитализирующие препараты: классификация, показания к применению.
3. Обработка корневых каналов. Механическая и медикаментозная обработка при лечении осложнений кариеса: инструменты, ирриганты и эндолубриканты.
4. Эндодонтический инструментарий. Особенности использования эндодонтического инструмента из никель-титанового сплава.
5. Материалы, применяемые для временной и постоянной obturation корневых каналов. Внутриканальные штифты: показания к применению; современные материалы для фиксации штифта в канале и формирование культи.
6. Методы obturation корневых каналов. Методы препарирования корневых каналов зубов. Особенности препарирования искривленных корневых каналов. Препарирование корневых каналов с помощью эндодонтических наконечников. Апекслокация. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие. Методы пломбирования корневых каналов зубов. Депофорез.
7. Рецидивирующий афтозный стоматит. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения хронического рецидивирующего афтозного стоматита.
8. Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов.
9. Красный плоский лишай. Формы клинического проявления.
10. Герпес. Клиника и лечение герпетических поражений - герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая.
11. Предопухольные заболевания. Тактика врача-стоматолога при подозрении на пред- и онкологические состояния слизистой оболочки рта.
12. Физические методы лечения заболеваний слизистой оболочки. Возможности традиционных и нетрадиционных методов лечения в терапии заболеваний слизистой оболочки рта.
13. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта. Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта. Лечение поражений, обусловленных ВИЧ-инфекцией. Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ

- инфицированным пациентам. Профилактика перекрестной инфекции у ВИЧ инфицированных.
14. Заболевания пародонта. Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита. Функциональное избирательное шлифование (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом. Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Быстропрогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Лоскутные операции при пародонтите.
 15. Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника).
 16. Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы.
 17. Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта. Шинирование зубов при пародонтите.
 18. Особенности иммунологической реакции у пациентов с агрессивными формами пародонтита. Дифференциальная диагностика гингивита, пародонтита и пародонтоза. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.
 19. Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонтита. Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран. Вестибулопластические вмешательства.
 20. Операции по устранению рецессии десны. Гингивотомия. Гингивэктомия. Подготовка пациентов к проведению лоскутных операций. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после лоскутных операций. Физиотерапия заболеваний пародонта. Правила гигиенического ухода за полостью рта.
 21. Ретинированные и дистопированные зубы. Методы их удаления. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты.
 22. Зубосохраняющие операции. Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации.
 23. Одонтогенные воспалительные заболевания. Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций.
 24. Одонтогенные верхнечелюстные синуситы. Клиника, диагностика и сроки проведения и способы хирургического лечения. Эндовидеохирургически-ассоциированные методики оперативных вмешательств.
 25. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез, сифилис.
 26. Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний слюнных желез. Эндовидеохирургически-ассоциированные методики оперативных вмешательств.
 27. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС. Эндовидеохирургически-ассоциированные методики оперативных вмешательств.
 28. Дентальная имплантология. Виды имплантатов. Показания к имплантации.
 29. Методика операций при имплантации, способы оперативного вмешательства.

30. Протезирование на имплантатах, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения, профилактика.
31. Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
32. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения.
33. Травматические повреждения мягких тканей лица, зубов и челюстей. Раны, принципы обработки ран.
34. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета.
35. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.
36. Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, особенности применения микрохирургической техники. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций.
37. Пластика местными тканями, принцип пластики встречными треугольными лоскутами по А.А.Лимбергу, лоскуты на питающей ножке.
38. Пластика стебельчатыми лоскутами, показания и противопоказания.
39. Пластика свободно пересаженными тканями (аваскулярными): кожа, фасция, кость.
40. Пластика ревааскуляризованными лоскутами: кожно-фасциальными, костными, сложными трансплантатами с применением микрохирургической техники.
41. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого скелета. Классификация деформаций челюстей. Костная пластика. Костно-реконструктивные вмешательства на лицевом черепе.
42. Методы функциональной диагностики в оценке жизнеспособности перемещенных в челюстно-лицевую область тканей. Электронейромышечная диагностика при повреждениях лицевого нерва. Стимуляционная электромиография в диагностике степени и уровня повреждения лицевого нерва. Электромиография мимических мышц в оценке эффективности лечения их паралича.
43. Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Допплерография в оценке эффективности пластической хирургии. Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.
44. Адгезионные мостовидные протезы. Показания к применению (виды, правила препарирования твердых тканей, клиничко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
45. Протезирование на имплантатах. Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании. Достижение гармоничной окклюзии в процессе ортопедического лечения. Показания и противопоказания при имплантации. Материалы, применяемые при имплантации. Конструкции имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.
46. Безметалловые мостовидные протезы (виды, правила препарирования твердых тканей, клиничко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).

47. Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов.
48. Классификация дефектов зубных рядов. Показания к использованию бюгельных протезов. Основные принципы стабилизации бюгельных протезов. Классификация опорно - удерживающих кламмеров. Виды замковых креплений. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций. Виды осложнений при пользовании бюгельными протезами.
49. Показания к использованию частичных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений.
50. Протезирование беззубых челюстей. Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Классификация беззубых челюстей по Оксману. Топография переходной складки, определения линии «А». Хирургическая подготовка полости рта перед протезированием беззубых челюстей. Адгезия и функциональная присасываемость. Клапанная зона и ее топография, значение ее в функции протеза. Понятие о функциональном слепке. Разгружающие и компрессионные слепки. Постановка зубов. Особенности постановки зубов при прогении и прогнатии. Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съемными протезами.
51. Механизмы адаптации к зубным протезам. Механическая травма, нарушение теплообмена тканей. Аллергическая реакция при применении протезов из пластмассы. Клиника, диагностика. Механизм возникновения гальванических токов, клиника, осложнения. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Возможности протезирования. Протезные стоматиты различной этиологии, травматические стоматиты, токсические стоматиты.
52. Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами.
53. Значение зубного протезирования в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
54. Травматическая окклюзия и артикуляция. Функциональная перегрузка в течении заболеваний пародонта. Показания к ортопедическому лечению.
55. Виды шинирующих аппаратов и их классификация. Показания к применению. Принципы конструирования. Особенности протезирования несъемными конструкциями при заболеваниях пародонта.
56. Задачи и принципы шинирования при заболеваниях пародонта. Значение функциональной перегрузки в течении пародонтита. Временное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений). Постоянное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений).
57. Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами.
58. Значение ортодонтического лечения в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
59. Физиологическая и патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости. Изменения в ВНЧС в связи с потерей зубов. Функциональная перегрузка ВНЧС.

60. Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения.
61. Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный резовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии.
62. Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку.
63. Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов.
64. Репародонтография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности.
65. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.
66. Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение.
67. Слепки и слепочные материалы. Виды слепочных материалов. Основные методики снятия слепков, показания к применению. Виды слепочных ложек.
68. Эстетика. Основные критерии эстетического восприятия зубных рядов. Правила определения цвета зубов. Аппаратные способы определения цвета зубов. Трехмерная система описания цвета зубов. Возрастные особенности цвета зубов. Эффекты оптических иллюзий, используемые в практике протезирования зубов.
69. Современные компьютерные технологии в ортопедической стоматологии.
70. Основные материалы, используемые в зубопротезной практике.
71. Переломы челюстей и их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия. Ложные суставы, протезирование при них.
72. Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике. Ортопедическое лечение при дефектах челюстей и лица.
73. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения. Конвергенция зубов. Клиническая картина. Применение разборных мостовидных протезов. Задачи последующего протезирования. Травматический узел. Дефекты зубных рядов. Клиника, диагностика, прогноз заболеваний.
74. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления.
75. Профилактические мероприятия в ортодонтии.
76. Клиника, диагностика и лечение аномалий положения зубов в вертикальном, трансверсальном и сагиттальном направлениях.
77. Протезирование детей и подростков (показания, виды протезов, сроки пользования).

78. Принципы ретенции результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты, виды, конструкции, сроки ретенции. Рецидивы, причины и предупреждение.
79. Методы функциональной диагностики в оценке ортодонтических сил при активации съемной и несъемной аппаратуры.
80. Электромиографический контроль восстановления функциональной активности жевательных мышц при ортодонтическом лечении аномалий прикуса.
81. Электромиография в оценке эффективности миотерапии в ортодонтии.
82. Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо - ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей. Импедансная оценка ортодонтических сил.
83. Методы оценки регионарного кровоснабжения и микроциркуляции в тканях пародонта при ортодонтическом лечении аномалий прикуса; ретенции и дистопии зубов.
84. Осложнения в ортодонтии. Причины и меры предупреждения.
85. Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний у детей. Показания к санации полости рта в условиях общего обезболивания. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
86. Некариозные поражения временных и постоянных зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, реставрация.
87. Клинические формы кариозного процесса у детей. Классификация кариеса зубов у детей. Методы диагностики и устранения кариозного очага. Патологическая анатомия кариозного очага. Современная концепция лечения кариеса зубов у детей.
88. Методы определения резистентности зубов к кариесу у детей.
89. Пульпит у детей. Особенности клинического течения и лечения во временных, постоянных зубах с сформированными и завершившими свое формирование корнями.
90. Периодонтит. Особенности клинического течения. Методы лечения в разные возрастные периоды. Инструменты, лекарственные средства и пломбировочные материалы в эндодонтии детского возраста.
91. Показания к удалению зубов у детей.
92. Заболевания пародонта у детей. Распространенность. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, клиника, лечение. Диспансеризация детей с заболеваниями пародонта.
93. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей: острый герпетический стоматит, рецидивирующие афты, хейлиты. Диагностика. Методы лечения, противоэпидемиологические мероприятия.
94. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта у детей.
95. Рентгенологический метод обследования в детской стоматологии.
96. Физические методы лечения в детской стоматологии. Показания к их применению у детей.
97. Функционально-диагностические методы в оценке эффективности мер профилактики заболеваний пародонта у детей школьного возраста и подростков.
98. Импедансная диагностика кариозных поражений временных и постоянных зубов.
99. Операции на альвеолярном отростке: операции удаления временных и постоянных зубов, ретенированных, сверхкомплектных зубов. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактоosteотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции.

100. Цистотомия, цистэктомия у детей.
101. Одонтогенные воспалительные процессы у детей. Оценка общего состояния ребенка. Преморбидный фон. Принципы диагностики и лечения. Выбор лекарственной терапии. Показания к госпитализации. Периодонтит, периостит, остеомиелит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Лимфадениты, абсцессы, флегмоны. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация.
102. Заболевания слюнных желез у детей. Диагностика. Принципы лечения. Диспансеризация.
103. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей. Дисфункции, артриты, артрозы, анкилозы. Диагностика. Принципы лечения.
104. Повреждения челюстно-лицевой области у детей. Травмы мягких тканей, зубов, костей. Лечение, реабилитация.
105. Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей и челюстных костей. Принцип онкологической настороженности. Диагностика, принципы лечения, диспансеризация.
106. Аномалии развития: прикрепления мягких тканей к лицевому скелету (уздечки губ, языка, тяжи, мелкое преддверие полости рта). Диагностика, показания к хирургическому лечению.
107. Организация оказания помощи детям с врожденными пороками развития лица и челюстей. Классификация врожденных пороков развития.
108. Сроки оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками лица и челюстей. Основные этапы реконструктивно-восстановительных операций и сроки их проведения.
109. Методы функциональной диагностики при реабилитации детей и подростков на этапах реконструктивных операций в челюстно-лицевой области.

Образец билета для сдачи кандидатского экзамена по программе-минимум

ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России

Специальность 14.01.14 Стоматология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X (1 часть кандидатского экзамена)

1. Этиопатогенетические методы терапии заболеваний пародонта.
2. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета.
3. Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо - ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей. Импедансная оценка ортодонтических сил. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения.

**4.3. Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности
14.01.14 Стоматология**

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>
<i>Раздел I Общая часть</i>	
<p>Тема 1 Организация стоматологичес- кой помощи. Анатомо- физиологичес- кие особен- ности челюстно- лицевой области.</p>	<p>1. Организация стоматологической помощи населению. Состояние стоматологической помощи в России и за рубежом. Структура стоматологической службы.</p> <p>2. Организационные вопросы специализированной пародонтологической помощи. Организация пародонтологической помощи на кафедре терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им.И.П.Палова.</p> <p>3. Организация стоматологической помощи детям на различных уровнях. Организация ортодонтической помощи. Ведение документации.</p> <p>4. Социальная гигиена и организация стоматологической помощи детям. Санитарное просвещение как метод профилактики стоматологических заболеваний у детей. Роль бесед с родителями в профилактике стоматологических заболеваний у детей.</p> <p>5. Роль общегосударственных и негосударственных программ профилактики стоматологических заболеваний у детей школьного возраста. Роль обучения детей дошкольного возраста методам гигиены полости рта. Наглядная агитация в санитарном просвещении.</p> <p>6. Мероприятия по борьбе со СПИДом. Мероприятия по борьбе с ВИЧ-инфекцией в доклинической стадии. Мероприятия по борьбе с ВИЧ-инфекцией в клинической стадии</p> <p>7. Организация экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Определение понятий «катастрофа», «чрезвычайная ситуация». Организация службы экстренной медицинской помощи. Органы управления, силы, средства.</p> <p>8. Медицинская деонтология и врачебная этика. Объем и содержание понятий «врачебная этика» и «медицинская деонтология». Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности. Общая психотерапия как практическое воплощение основных принципов медицинской деонтологии. Применение требований медицинской деонтологии в практике врача-стоматолога. Личность пациента и медицинского работника и их воздействие в лечебно-профилактической работе. Взаимодействие врача и лиц, окружающих больного. Взаимоотношения в медицинском коллективе (врач и коллеги, врач и медицинский персонал).</p> <p>9. Врачебная тайна. Новый хозяйственный механизм в стоматологии. Страховая медицина. Вопросы аттестации и сертификации специалистов.</p> <p>10. Правовые вопросы в Российском здравоохранении. Российское</p>

	<p>законодательство о здравоохранении и его задачи. Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников стоматологических поликлиник, отделений и кабинетов. Дисциплина труда.</p> <p>11. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области. Анатомо-физиологические данные о периодонте (анатомия периодонта, физиология периодонта, патологическая морфология периодонта). Строение и функции пародонта. Эпителий различных зон десны. Строение соединительно-тканной основы десны. Зубодесневой карман. Эпителиальное прикрепление. Циркулярная связка зубов. Строение альвеолярной кости. Кровоснабжение и иннервация пародонта.</p> <p>12. Клиническая анатомия челюстно-лицевой области (клиническая анатомия лицевого отдела черепа, костная основа лицевого отдела черепа и контурфорсы, жевательная и мимическая мускулатура челюстно-лицевой области, поверхностные и глубокие отделы лица, кровоснабжение, венозный отток и его связи, лимфатическая система лица, клеточные пространства челюстно-лицевой области, строение височно-нижнечелюстного сустава). Клиническая анатомия V, VII, XII пар черепно-мозговых нервов. Клиническая анатомия полости рта (анатомия преддверия рта, анатомия твердого, мягкого неба и языка, диафрагма дна полости рта).</p> <p>15. Возрастные особенности развития зубочелюстной системы (эмбриогенез органов полости рта; полость рта новорожденного; развитие органов полости рта в постнатальном периоде; стадии развития структур мозгового и лицевого черепа в эмбриональном периоде; рост челюстных костей от рождения до периода сформированного постоянного прикуса. Взаимосвязь закладки и прорезывания зубов с формированием челюстей, гистологические основы.</p> <p>17. Изменение периодонта под влиянием неблагоприятных эндо- и экзогенных факторов не инфекционного происхождения.</p> <p>18. Функции пародонта (опорно-удерживающая, защитная, рецепторная). Распределение жевательного давления. Жевательная мощность и компенсаторные возможности пародонта.</p> <p>19. Особенности строения пульпы временных и постоянных зубов у детей.</p>
<p>Тема 2. Принципы и методы диагностики, средства обследования стоматологических заболеваний и заболеваний</p>	<p>1. Диагностика. Дифференциальная диагностика кариеса. Клинические методы обследования. Дополнительные методы обследования.</p> <p>2. Диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний пародонта. Клинические методы обследования. Дополнительные методы обследования. Дифференциальная диагностика заболеваний пародонта.</p> <p>3. Диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта. Клинические методы обследования. Дополнительные методы обследования.</p>

<p>челюстно-лицевой области.</p>	<p>4. Основные методы обследования в стоматологии детского возраста. Клинические методы обследования. Дополнительные методы обследования в детской стоматологии.</p> <p>5. Основные методы обследования в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>6. Методы обследования в ортопедической стоматологии.</p> <p>7. Основные принципы диагностики и комплексного обследования больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Цитологические, морфологические, иммуногистологические, генетические, вирусологические методы исследования. Лучевые методы обследования. ЯМРТ, МСКТ, ПЭТ-КТ, сцинтиграфия.</p> <p>8. Современный принцип подхода к диагностике, прогнозированию течения и выбору тактики лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Онкологический скрининг. Индивидуализированный подход к выбору тактики лечения плоскоклеточного рака слизистой оболочки полости рта на основе анализа прогностических и предиктивных маркеров.</p> <p>9. Современные возможности применения ЭВХА-методик обследования при лечении больных с патологией околоносовых пазух, слюнных желез, ВНЧС.</p> <p>10. Современные принципы обследования больных с параличом мимической мускулатуры. Применение современного медицинского оборудования при обследовании и реабилитации больных с параличом мимической мускулатуры.</p> <p>11. Роль междисциплинарного подхода к обследованию и диагностике больных с параличом мимической мускулатуры.</p>
<p>Тема 3. Клиническая картина, принципы, методы, средства обследования, лечения и терапии основных стоматологических заболеваний (общие принципы).</p>	<p>1. Периодонтит. Этиология, патогенез и классификация периодонтитов. Клиника. Лечение периодонтитов (инструментальная обработка корневых каналов, медикаментозная обработка корневых каналов, особенности лечения периодонтитов зубов с труднопроходимыми корневыми каналами). Пломбирование корневых каналов (материалы и методика). Хирургические методы лечения периодонтитов. Физические методы лечения периодонтитов. Осложнения, связанные с лечением периодонтитов. Профилактика периодонтитов. Методы контроля при лечении периодонтитов.</p> <p>2. Терминология, классификация, эпидемиология болезней пародонта. Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Классификация заболеваний пародонта. Классификация ВОЗ заболеваний пародонта. Классификация пародонта, принятая на Пленуме ВНОС, 1983 г. Эпидемиология болезней пародонта. Эпидемические факторы. Роль местных факторов. Зубные отложения. Микроорганизмы. Травмы десневого края. Окклюзионная травма. Нерациональные конструкции протезов. Роль эндогенных факторов в этиологии и патогенезе заболеваний пародонта. Заболевания внутренних органов и систем. Реактивность организма.</p>

<p>Естественные факторы защиты. Аллергия и аутоиммунные процессы. Факторы среды. Питание (авитаминозы и гиповитаминозы). Ятрогенные факторы. Клиника заболеваний пародонта. Гингивит (острый катаральный гингивит, хронический катаральный гингивит, язвенный гингивит, гипертрофический гингивит); Пародонтит (очаговый, генерализованный). Пародонтоз. Общие принципы лечение болезней пародонта. Удаление зубных отложений. Шлифование и полирование поверхности корня. Наложение десневых повязок. Избирательное пришлифовывание зубов. Депульпация зубов.</p> <p>3. Аномалии прикуса. Аномалии положения зубов. Патология преддверия полости рта. Конституциональные особенности. Биохимические изменения. Морфологические изменения. Механизм образования зубодесневого кармана.</p> <p>4. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Классификация. Одонтогенные верхнечелюстные синуситы. Периодонтиты. Периоститы. Остеомиелиты. Заболевания слюнных желез.</p> <p>5. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой локализации. Принципы комплексного лечения. Осложнения. Лечение осложнений.</p> <p>6. Поражение V и VII пар черепных нервов. Невриты и невралгии тройничного нерва. Паралич мимической мускулатуры.</p> <p>7. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава.</p> <p>8. Операция удаления зубов; возможные общие и местные осложнения. Показания и противопоказания к операции удаления зуба. Местные осложнения во время и после удаления зубов. Общие осложнения во время и после удаления зубов.</p> <p>9. Основные принципы комплексного лечения больных с гнойно-воспалительными заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p> <p>10. Основные принципы комплексного лечения больных с врожденными пороками и деформациями челюстно-лицевой области</p> <p>11. Основные принципы комплексного лечения больных с приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области</p> <p>12. Пломбировочные материалы, применяемые в стоматологии детского возраста. Основные требования, предъявляемые к пломбировочным материалам. Характеристика основных типов пломбировочных материалов. Выбор пломбировочного материала с учетом активности кариозного процесса. Особенности препарирования кариозных полостей с учетом выбора пломбировочного материала.</p> <p>13. Осложненные формы кариеса временных и постоянных зубов. Пульпиты временных и постоянных зубов. Особенности строения пульпы временных и постоянных зубов у детей.</p> <p>14. Этиология и классификация пульпитов у детей. Особенности клинического течения пульпитов у детей. Выбор метода лечения</p>
--

	<p>пульпита у детей. Ближайшие и отдаленные результаты лечения пульпитов у детей.</p> <p>15. Периодонтиты временных и постоянных зубов у детей. Этиология и патогенез периодонтитов у детей. Классификация периодонтитов у детей. Клинико-рентгенологическая характеристика различных форм периодонтитов у детей. Дифференциальная диагностика периодонтитов у детей. Принципы лечения периодонтитов у детей. Ошибки и осложнения при лечении периодонтитов; хирургические методы лечения периодонтитов.</p> <p>16. Эндодонтия в стоматологии детского возраста. Общие принципы инструментальной обработки корневых каналов.</p> <p>17. Удаление зубов у детей: показания и противопоказания к удалению временных зубов у детей; показания и противопоказания к удалению постоянных зубов у детей; осложнения во время и после удаления зубов у детей, их профилактика и лечение.</p> <p>18. Пломбировочные материалы, применяемые в стоматологии детского возраста. Основные требования, предъявляемые к пломбировочным материалам. Характеристика основных типов пломбировочных материалов. Выбор пломбировочного материала с учетом активности кариозного процесса. Особенности препарирования кариозных полостей с учетом выбора пломбировочного материала.</p>
<p>Тема 4. Основные принципы профилактики основных стоматологических заболеваний и заболеваний челюстно-лицевой области.</p>	<p>1. Основные принципы комплексной профилактики заболеваний пародонта. Обучение и контроль за гигиеной рта. Гигиенические средства. Рациональное питание. Устранение местных травматических факторов.</p> <p>2. Основные принципы комплексной профилактики гнойно-воспалительных заболеваний органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p> <p>3. Распространенность, интенсивность и прирост интенсивности кариеса зубов у детей. Клинические особенности кариеса зубов в зависимости от степени его активности. Лечение кариеса с учетом активности кариозного процесса и степени формирования зуба. Комплексная программа работ по усилению профилактики заболеваний укреплению здоровья населения. Профилактика кариеса зубов.</p> <p>4. Первичная профилактика кариеса: антенатальная профилактика кариеса (патронаж беременных, задачи врача-стоматолога женской консультации); эндогенная безлекарственная профилактика (закаливание, физическая культура, соблюдение режима дня, сбалансированное питание); эндогенная лекарственная профилактика (препараты кальция и фтора) применение иммуностимуляторов (оротат калия, натрия нуклеинат по Ю.А. Федорову); безлекарственная экзогенная профилактика (ремотерапия, герметизация фиссур). Вторичная профилактика кариеса. Планирование профилактических мероприятий.</p> <p>5. Первичная и вторичная профилактика кариеса у детей (повышение</p>

	<p>иммунологической резистентности организма ребенка; рационализация питания; оптимизация поступления в организм фтора, кальция, фосфора и др. микро- и макроэлементов; применение медикаментозных средств для повышения кариесрезистентности зубов).</p> <p>6. Профилактика болезней слизистой оболочки полости рта, губ и заболеваний пародонта.</p>
<i>Раздел 2 Специальная часть</i>	
<p>Тема 1. Воспалительные одонтогенные заболевания. Кариозные и некариозные поражения зубов. Заболевания пародонта. Консервативные и хирургические методы лечения. Невриты и невралгии тройничного нерва. Современные методики обследования, диагностики, лечения и реабилитации больных с параличом мимической мускулатуры.</p>	<p>1. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Периостит, остеомиелит челюстей. Дифференциальная диагностика периодонтита, периостита, остеомиелита. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций. Одонтогенные верхнечелюстные синуситы. Диагностика и лечение. Современные возможности применения ЭВХА-методик обследования и хирургического лечения больных с патологией околоносовых пазух. Заболевания слюнных желез. Современные возможности применения ЭВХА-методик консервативного и хирургического лечения больных с патологией слюнных желез. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой локализации. Принципы комплексного лечения. Осложнения. Лечение осложнений. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез, сифилис.</p> <p>2. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава. Современные возможности применения ЭВХА-методик обследования и хирургического лечения больных с заболеваниями и повреждениями височно-нижнечелюстного сустава. Лечение парафункций. Коррекция дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Оценка состояния височно-нижнечелюстного сустава. Клиническое исследование. Рентгенологический метод: ортопантомография; зонография ВНЧС; компьютерная томография ВНЧС; ЯМРТ-исследование ВНЧС.</p> <p>3. Клиника заболеваний пародонта. Гингивит (острый катаральный гингивит, хронический катаральный гингивит, язвенный гингивит, гипертрофический гингивит); Лечение болезней пародонта. Фармакотерапия заболеваний пародонта. Физиотерапия заболеваний пародонта. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Кюретаж. Гингивотомия. Остеогингивопластика. Лоскутные операции. Френулопластика. Пластика преддверия. Криохирургия пародонта. Ортопедическое лечение. Временное шинирование. Ортодонтическая подготовка. Несъемное протезирование. Бюгельное протезирование.</p> <p>4. Комплексное лечение больных с гнойно-воспалительными заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p> <p>5. Нейрогенные заболевания челюстно-лицевой области. Современные принципы обследования и комплексного лечения больных с параличом мимической мускулатуры. Современные хирургические методики нейропластики. Современные хирургические методики</p>

	<p>мионейропластики. Возможности применения микрохирургических технологий при реабилитации птозированного лица. Применение современного медицинского оборудования при обследовании, хирургическом лечении и реабилитации больных с параличом мимической мускулатуры. Роль физиотерапевтического лечения и лечебной физкультуры при реабилитации больных с параличом мимической мускулатуры. Роль междисциплинарного подхода к обследованию, диагностике, лечению и реабилитации больных с параличом мимической мускулатуры.</p> <p>6. Комплексное лечение больных с врождёнными пороками и деформациями челюстно-лицевой области.</p> <p>7. Комплексное лечение больных с приобретёнными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.</p>
<p>Тема 2. Травматические повреждения челюстно-лицевой области. Протезирование съёмными и несъёмными зубными протезами. Дентальная имплантация.</p>	<p>1. Общая характеристика механических повреждений тканей и органов челюстно-лицевой области. Классификация травматических повреждений челюстно-лицевой области. Переломы нижней челюсти. Переломы верхней челюсти. Переломы скуловой кости и дуги. Переломы костей носа. Перелом назо-орбитального комплекса. Перелом назо-этмоидального комплекса. Перелом орбит. Классификации переломов костей лицевого черепа. Основные методы ортопедического и хирургического лечения. Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Классификация ран. Принципы проведения первично-хирургической обработки ран. Вторичная и повторная хирургическая обработка ран. Принципы обработки проникающих в полости ран. Особенности хирургической обработки ран мягких тканей лица и полости рта различных анатомических локализаций. Сочетанные и комбинированные травматические повреждения органов полости рта и челюстно-лицевой области. Экстренная помощь при повреждениях тканей и органов челюстно-лицевой области.</p> <p>2. Ортопедические методы лечения при переломах челюстей.</p> <p>3. Хирургические методы лечения при переломах челюстей. Внутриротовые доступы. Наружные доступы.</p> <p>4. Современные методы шинирования зубов. Показания и противопоказания к шинированию. Временное шинирование (стекловолоконные и армидные материалы). Шинирование с использованием ортопедических конструкций.</p> <p>5. Основные принципы комплексного лечения больных с травматическими повреждениями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Алгоритм оказания помощи и последовательность этапов при сочетанных травматических повреждениях челюстно-лицевой области.</p> <p>6. Дентальная имплантация. Основы клинической гнатологии. Основные методы обследования перед проведением имплантации. Применение методов моделирования в дентальной имплантологии.</p>

	<p>Обезболивание при проведении дентальной имплантации. Виды имплантатов (по диаметру, длине, толщине). Классификация имплантатов. Хирургические этапы введения имплантатов. Виды имплантации. Планирование имплантации на верхней и нижней челюсти. Особенности имплантации в зоне верхнечелюстной пазухи. Особенности проведения имплантации в нестандартных условиях (недостаточность костной ткани по высоте и толщине, плотности). Особенности проведения имплантации на верхней и нижней челюсти в нестандартных условиях. Применение имплантатов «Zigoma» в сложных ситуациях при протезировании. Показания к установке имплантов «Zygotom». Клинические и лабораторные этапы протезирования протезами с опорой на дентальные имплантаты. Гигиена полости рта после имплантации. Регенеративные методы в имплантологии.</p> <p>7. Разработка алгоритма использования ортодонтических микроимплантатов. Использование микроимплантатов в качестве стабильной опоры для перемещения зубов. Методика установки ортодонтических микроимплантатов.</p>
<p>Тема 3. Сочетанные зубо-челюстные деформации. Ортодонтическое лечение.</p>	<p>1. Классификация сочетанных зубо-челюстно-лицевых деформаций. Составление плана комплексного лечения с участием врачей смежных специальностей, соблюдение принципа преемственности</p> <p>2. Оперативно-ортодонтическое лечение пациентов с аномалиями и деформациями в челюстно-лицевой области. Определение показаний к оперативно-ортодонтическому лечению. Последовательность этапов оперативно-ортодонтического лечения. Задачи ортодонтического лечения на этапе подготовки к оперативной реконструкции аномалии окклюзии. Виды реконструктивных операций при аномалиях окклюзии. Послеоперационная ретенция достигнутых результатов, методы и сроки.</p> <p>3. Этапы развития ортодонтии. Развитие съемной ортодонтической техники: - деление ортодонтических школ на европейскую и североамериканскую; - авторы первых съемных аппаратов – В. Джексон, Дж. Крозат, Андресен, М. Шварц, Ф. Адамс; Развитие несъемной ортодонтической техники: - ранние системы несъемных аппаратов – аппараты Э. Энгля, Ч. Твида, Р. Бега - несъемная техника эджуайс, самолигирующие системы, лингвальные ортодонтические аппараты. Развитие классификации аномалий окклюзии. Доэнглевский период (Кнейзель, 1836, Велкер, 1862, Карабелли, 1842, Штернфельд, 1902 и др.); Классификации. Классификация Энгля, 1889; Отечественные классификации (Н.И. Агапов, 1928, Л.В. Ильина-Маркосян, 1955, А.Я. Катц, 1939, А.И. Бетельман, 1956, В.Ю. Курляндский, 1957, Д.А. Калвелис, 1957, Л.С.Персин,2003).</p> <p>4. Основные методы обследования в ортодонтии. Клинические методы обследования. Специальные методы обследования. Измерение диагностических моделей. Цефалометрический анализ. Обзор исходных</p>

	<p>скелетных, созданных, зубных и мягкотканых точек; Обзор исходных плоскостей; угловые и линейные параметры; типы профиля лица; позиция нижних резцов (формулы Tweed, Steiner, Ricketts, Holdaway); Оценка ортопантограммы. Анализ рентгенограммы кисти руки: - стадии окостенения пястных костей; Фотостатический анализ и анализ профиля лица - анализ профиля губ; анализ анфас и симметрия лица. Принципы лечения различных видов аномалий окклюзии. Принципы лечения сагиттальных аномалий во временном, сменном и постоянном прикусе. Принципы лечения вертикальных аномалий во временном, сменном и постоянном прикусе. Принципы лечения трансверзальных аномалий во временном, сменном и постоянном прикусе. Ортодонтическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта. Комплексный подход к ортодонтической коррекции аномалий окклюзии у пациентов с сопутствующей пародонтологической патологией. Критерии выбора аппаратных методов лечения.</p> <p>5. Принципы комплексного лечения пациентов с аномалиями и деформациями в челюстно-лицевой области. Общие принципы комплексного подхода к реабилитации ортодонтических пациентов. Диагностический алгоритм зубо-челюстнолицевых аномалий, объема и последовательности их исправления. Реабилитация пациентов после оперативно-ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий и деформаций. Ретенционные аппараты, виды и особенности изготовления. Съёмные ретенционные аппараты, показания к применению, виды (одно - и двучелюстные), режим ношения. Несъёмные ортодонтические ретейнеры, виды, показания к применению, сроки ношения, методика фиксации. Профилактика зубочелюстных аномалий. Факторы риска для возникновения аномалий окклюзии. Наследственные факторы. Факторы, возникающие в эмбриональном периоде. Факторы, возникающие в постэмбриональном периоде (внешние и внутренние). Профилактика и устранение вредных привычек. Лечебно-профилактические аппараты.</p>
<p>Тема 4. Врожденные пороки развития лица и шеи.</p>	<p>1. Врождённые пороки и заболевания челюстно-лицевой области. Пороки развития I и II жаберных дуг. Современные методы обследования и диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Дермоидные кисты.</p> <p>2. Вторичные (приобретённые) деформации челюстно-лицевой области. Причины развития. Методы лечения.</p> <p>3. Наследственные заболевания: черепно-лицевой дизостоз, наследственная черепно-лицевая дисплазия, деформации лицевого и мозгового частей черепа; гипертелоризм, гипоплазия, преждевременное синостозирование черепа. Основные методы обследования и принципы лечения.</p>

<p>Тема 6.</p> <p>Возможности проведения реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при хирургическом или комплексном лечении больных с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.</p> <p>Микрохирургические технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии.</p>	<p>1. Реконструктивно-восстановительные оперативные вмешательства при хирургическом или комплексном лечении больных с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.</p> <p>2. Классификации дефектов нижней челюсти по А.А.Кьяндскому, В.А.Дунаевскому, Б.П.Павлову, J.B.Boyd.</p> <p>3. Принципы планирования комплексного лечения и реабилитации больных с дефектами челюстей. Командный подход к планированию многоэтапного комплексного лечения больных с дефектами челюстно-лицевой области (участие ортодонта, ортопеда, хирурга-стоматолога, челюстно-лицевого хирурга, специалиста по лучевой диагностике). Современные методы обследования, используемые при планировании комплексного лечения и реабилитации больных с дефектами челюстей. Функциональные методы исследования, используемые при планировании оперативных вмешательств и реабилитации больных с обширными дефектами челюстно-лицевой области. Особенности протезирования больных с протяженными дефектами челюстей, сочетающимися с обширными изъянами окологлазничных мягких тканей.</p> <p>4. Микрохирургические технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии. Основные виды васкуляризированных и ревааскуляризированных лоскутов. Основные мягкотканые ревааскуляризированные лоскуты, применяемые при устранении обширных дефектов челюстно-лицевой области (торакодорсальный, лучевой, лопаточный, на основе большой грудной мышцы). Основные костные ревааскуляризированные лоскуты, применяемые при устранении протяженных дефектов челюстей (малоберцовый, реберный, лопаточный, лучевой). Комбинированные мягкотканокостные ревааскуляризированные лоскуты, применяемые при устранении протяженных изъянов челюстей, сочетающихся с обширными дефектами окологлазничных мягких тканей («префабрицированный» фрагмент ребра в составе торакодорсального лоскута, «префабрицированный» фрагмент лучевой кости в составе лучевого лоскута, кожно-фасциально-костный лопаточный лоскут). Основные аваскулярные костные трансплантаты, применяемые при костной пластике (реберный, из гребня подвздошной кости, латерального края лопатки, костей свода черепа, нижней челюсти).</p>
<p>Тема 7.</p> <p>Опухолевые и предопухолевые заболевания челюстно-лицевой области.</p> <p>Принципы комплексного</p>	<p>1. Онкологические заболевания органов полости рта и челюстно-лицевой области (доброкачественные и злокачественные). Классификация. Одонтогенные опухоли. Эпителиальные опухоли. Неэпителиальные опухоли. Опухоли слюнных желёз.</p> <p>2. Доброкачественные новообразования костей. Доброкачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой. Клиническая картина. Рентгенологическая картина. Дифференциальная диагностика.</p> <p>3. Злокачественные новообразования костей. Злокачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой. Стадирование.</p>

лечения.	<p>Клиническая картина. Рентгенологическая картина. Дифференциальная диагностика.</p> <p>4. Основные принципы комплексного обследования больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Цитологические, морфологические, иммуногистологические, генетические, вирусологические методы исследования. Лучевые методы обследования. ЯМРТ, МСКТ, ПЭТ-КТ, сцинтиграфия.</p> <p>5. Основные принципы комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Основные принципы медикаментозного химиотерапевтического лечения. Виды лучевого лечения. Основные виды и принципы хирургического лечения. Современные стандарты выбора комплексного лечения больных с злокачественными заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Возможности проведения первичных реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при хирургическом или комплексном лечении больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p> <p>6. Предопухолевые заболевания органов полости рта и челюстно-лицевой области. Факультативные и облигатные предраковые заболевания. Прогностические факторы рецидивирования плоскоклеточного рака слизистой оболочки полости рта. Основные принципы обследования и лечения больных с предопухолевыми заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p> <p>7. Современный принцип подхода к диагностике, прогнозированию течения и выбору тактики лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Онкологический скрининг. Индивидуализированный подход к выбору тактики лечения больных с плоскоклеточным раком слизистой оболочки полости рта на основе анализа прогностических и предиктивных маркеров.</p> <p>8. Онкологические заболевания органов полости рта и челюстно-лицевой области (доброкачественные и злокачественные). Классификация. Одонтогенные опухоли. Эпителиальные опухоли. Неэпителиальные опухоли. Опухоли слюнных желёз.</p> <p>9. Доброкачественные новообразования костей. Доброкачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой. Клиническая картина. Рентгенологическая картина. Дифференциальная диагностика.</p> <p>10. Злокачественные новообразования костей. Злокачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой. Стадирование. Клиническая картина. Рентгенологическая картина. Дифференциальная диагностика.</p> <p>11. Основные принципы комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Основные принципы медикаментозного химиотерапевтического лечения. Виды лучевого лечения. Основные</p>
----------	--

	<p>виды и принципы хирургического лечения. Современные стандарты выбора комплексного лечения больных с злокачественными заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области. Возможности проведения первичных реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при хирургическом или комплексном лечении больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p> <p>12. Предопухолевые заболевания органов полости рта и челюстно-лицевой области. Факультативные и облигатные предраковые заболевания. Прогностические факторы рецидивирования плоскоклеточного рака слизистой оболочки полости рта. Основные принципы обследования и лечения больных с предопухолевыми заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области.</p>
--	---

4.4. Перечень вопросов по дополнительной программе кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология

1. Анатомо-топографические особенности строения и функции челюстно-лицевой области. Строение жевательно-речевого аппарата, эпидемиология стоматологических заболеваний.
2. Структура сети стоматологических учреждений и кадров стоматологического профиля. Обеспеченность врачебными кадрами различного профиля на 10 тыс. населения. Стационарная стоматологическая помощь.
3. Организация амбулаторной хирургической помощи в современных экономических условиях. Организация стационарной стоматологической помощи.
4. Потребность населения в различных видах стоматологической помощи (результаты эпидемиологических исследований).
5. Организация профилактики стоматологических заболеваний на основе данных эпидемиологических исследований.
6. Учетно-отчетная документация, нормы нагрузки, показатели деятельности. Вопросы диспансеризации в стоматологии.
7. Обезболивание в хирургической стоматологии. Общее обезболивание, премедикация, местное обезболивание. Функциональные методы диагностики в оценке эффективности местной анестезии.
8. Современные остеопластические материалы, используемые для замещения костных дефектов.
9. Перфорации корней зубов. Клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
10. Ретроградное пломбирование корней зубов, используемые при этом материалы. Показания и противопоказания, методики.
11. Развитие и рост мозгового и лицевого скелета.

12. Рост и развитие челюстных костей от рождения до периода формирования постоянного прикуса. Временный прикус, сменный прикус, стирание временных зубов, закладка, минерализация и сроки прорезывания постоянных зубов; постоянный прикус.
13. Методы клинической диагностики. Исследование функции зубо-челюстно-лицевой системы (жевание, дыхание, глотание, речь).
14. Биометрические методы изучения диагностических моделей челюстей (изучение размеров временных и постоянных зубов, изучение длины зубных рядов, изучение соотношений сегментов зубных дуг, изучение расположения зубов, изучение формы зубных дуг).
15. Рентгенологические методы диагностики (внутриротовая рентгенография, панорамная рентгенография, ортопантомография, телерентгенография, томография височно-нижнечелюстного сустава).
16. Классификация зубочелюстных аномалий (классификация зарубежных авторов, классификация отечественных авторов, классификация ВОЗ).
17. Принципы планирования ортодонтического лечения (показания, противопоказания, планирование ортодонтического лечения с учетом состояния твердых тканей зубов, состояния тканей пародонта).
18. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Физиологические, морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной лицевой системе при воздействии ортодонтических аппаратов).
19. Классификация ортодонтических аппаратов по типу действия, виду опоры, месту расположения, способу фиксации, виду конструкции.
20. Основные принципы диспансеризации детей у стоматолога в соответствии с их возрастом, группой здоровья, формой активности кариеса. Организационные формы санации полости рта у детей. Методы обследования детей со стоматологическими заболеваниями.
21. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.
22. Дифференциально-диагностические критерии заболеваний слизистой оболочки полости рта на основании первичных и вторичных морфологических элементов.
23. Формы клинического проявления красного плоского лишая.
24. Клиника и лечение герпетических поражений - герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая.
25. Тактика врача-стоматолога при подозрении на пред- и онкологические состояния слизистой оболочки рта.
26. Физические методы лечения заболеваний слизистой оболочки.
27. Возможности традиционных и нетрадиционных методов лечения в терапии заболеваний слизистой оболочки рта.
28. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта.
29. Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта. Лечение поражений, обусловленных ВИЧ-инфекцией.
30. Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ инфицированным пациентам. Профилактика перекрестной инфекции у ВИЧ инфицированных.

31. Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита.
32. Функциональное избирательное пришлифовывание (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом.
33. Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Быстро прогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Лоскутные операции при пародонтите.
34. Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника).
35. Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы.
36. Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта. Шинирование зубов при пародонтите.
37. Особенности иммунологической реакции у пациентов с агрессивными формами пародонтита. Дифференциальная диагностика гингивита, пародонтита и пародонтоза. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.
38. Остеотропные материалы, используемые при хирургическом течении пародонтита. Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран. Вестибулопластические вмешательства. Операции по устранению рецессии десны. Гингивотомия. Гингивэктомия.
39. Подготовка пациентов к проведению лоскутных операций.
40. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после лоскутных операций.
41. Физиотерапия заболеваний пародонта.
42. Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации.
43. Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы
44. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС.
45. Дентальная имплантология. Виды имплантатов. Показания к имплантации, методика оперативного вмешательства, протезирование на имплантатах, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения, профилактика.
46. Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
47. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения.
48. Повреждения лица, зубов и челюстей. Раны, принципы обработки ран. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета.
49. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.
50. Микрохирургия в пластической хирургии.

51. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций.
52. Пластика местными тканями, лоскутами на питающей ножке из отдельных участков тела, стебельчатыми лоскутами, свободными сложными трансплантатами с применением микрососудистой техники.
53. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого и мозгового скелета. Классификация деформаций челюстей.
54. Костная пластика. Костно-реконструктивные вмешательства на лицевом и мозговом черепе.
55. Электронейромышечная диагностика при повреждениях лицевого нерва. Стимуляционная электромиография в диагностике степени и уровня повреждения лицевого нерва. Электромиография мимических мышц в оценке эффективности лечения их паралича.
56. Методы функциональной диагностики в оценке жизнеспособности перемещенных тканей в челюстно-лицевую область.
57. Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Допплерография в оценке эффективности пластической хирургии. Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.
58. Значение ортодонтического лечения в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
59. Физиологическая и патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника.
60. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости.
61. Изменения в ВНЧС в связи с потерей зубов. Функциональная перегрузка ВНЧС.
62. Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения.
63. Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный режцовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии.
64. Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку.
65. Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии.
66. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов.
67. Реопародонтография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов.
68. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности.
69. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.
70. Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение.

71. Современные компьютерные технологии в стоматологии.
72. Переломы челюстей и их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты.
73. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия. Ложные суставы, протезирование при них.
74. Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению.
75. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике.
76. Ортопедическое лечение при дефектах челюстей и лица.
77. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения.
78. Конвергенция зубов. Клиническая картина. Применение разборных мостовидных протезов. Задачи последующего протезирования. Травматический узел. Дефекты зубных рядов. Клиника, диагностика, прогноз заболеваний.
79. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления.
80. Профилактические мероприятия в ортодонтии.
81. Клиника, диагностика и лечение аномалий положения зубов в вертикальном, трансверсальном и сагиттальном направлениях.
82. Принципы ретенции результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты, виды, конструкции, сроки ретенции.
83. Рецидивы аномалий положения зубов, их причины и способы предупреждения.
84. Методы функциональной диагностики в оценке ортодонтических сил при активации съёмной и несъёмной аппаратуры.
85. Электромиографический контроль восстановления функциональной активности жевательных мышц при ортодонтическом лечении аномалий прикуса.
86. Электромиография в оценке эффективности миотерапии в ортодонтии.
87. Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо - ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей. Импедансная оценка ортодонтических сил.
88. Методы оценки регионарного кровоснабжения и микроциркуляции в тканях пародонта при ортодонтическом лечении аномалий прикуса; ретенции и дистопии зубов.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на «отлично», если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на «хорошо», если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на «удовлетворительно», если аспирант (соискатель):

1. дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «неудовлетворительно», если аспирант (соискатель):

1. при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуемая литература (программа – минимум):

а) основная литература:

1. Данилевский, Леонтьев В.К., Несин А.Ф., Рахний Ж.Ш. Заболевания слизистой оболочки полости рта. М., 2001 г., 271 с.
2. Арсенина О.И. Функциональный несъемный телескопический аппарат, М., 2001 г., 32 с.
3. Иорданишвили А.К. Клиническая ортопедическая стоматология. 2001 г., 301 с.
4. Коновалов А.П. Фантомный курс ортопедической стоматологии. 2001 г., 339 с.
5. Кузьмина Э.М. Профилактика стоматологических заболеваний. М.: Полимедиапресс, 2001 г., 216 с.
6. Лебеденко И.Ю. Замковые крепления зубных протезов. 2001 г., 155 с.
7. Луцкая И.К. Практическая стоматология. 2001 г., 358 с.
8. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса. 2001 г., 479 с.
9. Хамадеева А.М., Архипов В.Д. Профилактика основных стоматологических заболеваний. Учебное пособие. Самара, 2001 г., 230 с.
10. Цымбалистов А.В. Оттисковые материалы и технология их применения. 2001 г., 24 с.
11. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология. Смоленск, 2000 г.
12. Давыдов Б.Н. Хирургическое лечение врожденных пороков лица. РИЦ ТГМА, 2000 г.
13. Рабинович С.А. Современные технологии местного обезболивания в стоматологии. М., 2000 г., 144 с.
14. Сайфуллина Х.М. Кариес зубов у детей и подростков. М.: Медпресс, 2000 г., 93 с.
15. Боровский Е.В. Клиническая эндодонтия М. : АО Стоматология, 1999 г., 176 с.
16. Мушеев И.У. Практическая дентальная имплантология. 1999 г., 266 с.
17. Шварц А.Д. Биомеханика и окклюзия зубов. 1999 г., 335с.
18. Чертыковцев В.Н. Пульпа зуба: современные методы диагностики. М., 1999 г.

19. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии. 1998 г., 496 с.
 20. Копейкин В.Н. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта. 1998 г., 175 с.
 21. Рогинский В.В. Воспалительные заболевания в челюстно-лицевой области у детей. М., 1998 г., 256 с.
 22. Виноградова Т.Ф. Стоматология детского возраста. М.: Медицина, 1987 г., 526 с.
- б) дополнительная литература:
1. Терапевтическая стоматология: учебник в 3 ч.- Болезни зубов / Г.М. Барер, Т.И. Лемецкая, Б.Ю. Суражев и др./ под. ред. Г.М.Барера М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2013.- Ч. 1 -168 с.; Ч.2 224 с.; Ч 3. 255 с.
 2. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология : учеб. пособие / под ред. В.А. Козлова, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 544 с. : ил
 3. Неотложная помощь в стоматологии. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 320 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").

Литература по дополнительной программе:

а) Основная литература

1. Терапевтическая стоматология; учебник в 3-х ч.-М.:ГЭОТАР-МЕДИА ,2013 Ч1 :Болезни зубов (ЭБС)
2. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология : учеб. пособие / под ред. В.А. Козлова, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 544 с. : ил
3. Травматология челюстно-лицевой области: руководство. Афанасьев В.В. 2010. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") (ЭБС)
4. Планы ведения больных. Стоматология / О. Ю. Атьков [и др.] ; под ред. О. Ю. Атькова, В. М. Каменских, В. Р. Бесякова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - 248 с. (ЭБС)
5. Детская челюстно-лицевая хирургия. Сборник иллюстрированных клинических задач и тестов / под ред. О. З. Топольницкого, А. П. Гургенадзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с.: ил. (ЭБС)
6. Неотложная помощь в стоматологии. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 320 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). (ЭБС)

б) Дополнительная литература

1. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие. Топольницкий О.З., Васильев А.Ю. 2011. - 264 с.: ил (ЭБС)
2. Руководство по интраоперационной микрофокусной радиовизиографии: руководство. Васильев А.Ю., Серова Н.С., Петровская В.В. и др. 2011. - 80 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") (ЭБС)
3. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филлипов В.В. 2010. - 224 с.: ил. (ЭБС)
4. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области: руководство. Васильев Ю.В., Лежнев Д.А. 2010. - 80 с. (ЭБС)
5. Терапевтическая стоматология: национальное руководство /В.Алимский, С.Д.Арутюнов, Л.А.Аксамит и др./;под ред. Л.А.Дмитриевой, Ю.М. Максимовского- М:Изд группа ГЭОТАР-МЕДИА, 2009-908с.

6. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии: руководство. Грицук С.Ф. 2012. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") (ЭБС)
7. Пропедевтика хирургической стоматологии : учеб. пособие / М.М. Соловьев. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 261 с.

Приложение 1

ПРОГРАММА-МИНИМУМ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА по специальности 14.01.14 Стоматология по медицинским наукам

Общая часть

Введение в клинику стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

В основу настоящей программы положены курс стоматологических заболеваний взрослого человека и болезней детского возраста, входящих в общую подготовку врачей в медицинских ВУЗах. Стоматология, ее содержание, задачи, значение для развития медицинской науки и практики здравоохранения. Содержание и задачи науки о стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, ее связь с другими медицинскими дисциплинами. Основные этапы научного изучения стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний и челюстно-лицевой патологии.

Состояние заболеваемости стоматологическими заболеваниями и заболеваниями челюстно-лицевой области в мире. Экономическая оценка ущерба, наносимого стоматологическими заболеваниями и заболеваниями челюстно-лицевой области, и эффективности лечебно-профилактических мероприятий.

Теоретические основы стоматологии, их исторические корни. Диалектическое единство структуры и функции. Клинико-анатомическое и экспериментальное направление современной стоматологии. Организация амбулаторной и стационарной стоматологической помощи. Определение сущности болезней полости рта и челюстно-лицевой области, понятие об их этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и лечении. Проблема соотношения внешних и внутренних факторов в причинной обусловленности болезней. История развитие стоматологии в России и зарубежных странах.

Закономерности течения стоматологических заболеваний и заболеваний челюстно-лицевой области. Суть понятий «стоматологические заболевания» и «заболевания челюстно-лицевой области». Общие закономерности развития патологического процесса при стоматологических заболеваниях и заболеваниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей. Сущность и особенности стоматологических заболеваний и заболеваний челюстно-лицевой области.

Классификация стоматологических заболеваний и заболеваний челюстно-лицевой области. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм.

Методы исследования пациентов. Опрос, включающий выяснение жалоб пациента на момент обращения, анамнез заболевания, анамнез жизни. Оценка общего состояния

пациента, пульса, артериального давления. Осмотр визуальный, инструментальный. Оценка слизистой оболочки полости рта, тканей пародонта, твердых тканей зуба, заполнение зубной формулы, оценка состояния других органов полости рта. Проведение пункционных, аспирационных, операционных биопсий с диагностической целью.

Дополнительные методы исследования, используемые в современной стоматологии – денальная рентгенография, обзорная рентгенография, зонография, ортопантомография, ультразвуковое исследование, сиалография, сцинтиграфия, компьютерная томография, телерентгенография, магнитно-резонансная томография. Оценка клинических, биохимических, иммунологических показателей в биологических средах организма (кровь, моча, слюна).

Стоматологическая помощь, принципы ее организации и значение в системе здравоохранения. Роль и значение стоматологической помощи в Российской армии в условиях военного времени.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.

Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов.

Формы клинического проявления красного плоского лишая.

Клиника и лечение герпетических поражений - герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая.

Тактика врача-стоматолога при подозрении на пред- и онкологические состояния слизистой оболочки рта.

Физические методы лечения заболеваний слизистой оболочки.

Возможности традиционных и нетрадиционных методов лечения в терапии заболеваний слизистой оболочки рта.

Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта.

Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта. Лечение поражений, обусловленных ВИЧ-инфекцией.

Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ инфицированным пациентам. Профилактика перекрестной инфекции у ВИЧ инфицированных.

Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита.

Функциональное избирательное пришлифовывание (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом.

Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Быстро прогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Лоскутные операции при пародонтите.

Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника).

Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы.

Принципы профилактики заболеваний пародонта.

Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта. Шинирование зубов при пародон

Особенности иммунологической реакции у пациентов с агрессивными формами пародонтита. Дифференциальная диагностика гингивита, пародонтита и пародонтоза. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.

Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонтита. Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран. Вестибулопластические вмешательства. Операции по устранению рецессии десны. Гингивотомия. Гингивэктомия.

Подготовка пациентов к проведению лоскутных операций.

Ведение пациентов в послеоперационном периоде после лоскутных операций.

Физиотерапия заболеваний пародонта.

Правила гигиенического ухода за полостью рта.

Ретинированные и дистопированные зубы. Методы их удаления. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты.

Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации.

Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.

Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций.

Одонтогенные гаймориты. Диагностика и лечение. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез.

Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы

Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС.

Дентальная имплантология. Виды имплантатов. Показания к имплантации, методика оперативного вмешательства, протезирование на имплантатах, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения, профилактика.

Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения.

Повреждения лица, зубов и челюстей. Раны, принципы обработки ран. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета.

Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.

Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, основные моменты техники. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций. Пластика местными тканями, лоскутами на питающей ножке из отдельных участков тела, стебельчатыми лоскутами, свободными сложными трансплантатами с применением микрососудистой техники. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого и мозгового скелета. Классификация деформаций

челюстей. Костная пластика. Костно-реконструктивные вмешательства на лицевом и мозговом черепе. Электронейромышечная диагностика при повреждениях лицевого нерва. Стимуляционная электромиография в диагностике степени и уровня повреждения лицевого нерва. Электромиография мимических мышц в оценке эффективности лечения их паралича. Методы функциональной диагностики в оценке жизнеспособности перемещенных тканей в челюстно-лицевую область.

Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Допплерография в оценке эффективности пластической хирургии. Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.

Значение ортодонтического лечения в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Физиологическая и патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника. Вид прикуса и влияние его на характер стираемое™ твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемое™. Изменения в ВНЧС в связи с потерей зубов. Функциональная перегрузка ВНЧС.

Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения.

Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный резцовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии.

Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку.

Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии.

Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов.

Реопародонтография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности.

Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.

Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение.

Современные компьютерные технологии в стоматологии.

Переломы челюстей и их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия. Ложные суставы, протезирование при них.

Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике. Ортопедическое лечение при дефектах челюстей и лица.

Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения. Конвергенция зубов. Клиническая картина. Применение разборных мостовидных протезов. Задачи последующего протезирования. Травматический узел. Дефекты зубных рядов. Клиника, диагностика, прогноз заболеваний.

Съемные и несъемные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления.

Профилактические мероприятия в ортодонтии.

Клиника, диагностика и лечение аномалий положения зубов в вертикальном, трансверсальном и сагиттальном направлениях.

Принципы ретенции результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты, виды, конструкции, сроки ретенции.

Рецидивы, причины и предупреждение.

Методы функциональной диагностики в оценке ортодонтических сил при активации съемной и несъемной аппаратуры.

Электромиографический контроль восстановления функциональной активности жевательных мышц при ортодонтическом лечении аномалий прикуса.

Электромиография в оценке эффективности миотерапии в ортодонтии.

Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо - ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей. Импедансная оценка ортодонтических сил.

Методы оценки регионарного кровоснабжения и микроциркуляции в тканях пародонта при ортодонтическом лечении аномалий прикуса; ретенции и дистопии зубов.