

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. И. ПИРОГОВА
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ»**

**КАФЕДРА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ И СТОМАТОЛОГИИ
ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

**Экзаменационные вопросы для подготовки к ИГА
по специальности Стоматология**

Раздел 2. Стоматология детского возраста

1. Детская стоматология: предмет и содержание дисциплины. Значение знания психологии детей разного возраста для установления контакта с ребенком при осмотре и лечении. Ребенок, врач, родители.
2. Основные этапы развития и минерализации зубов. Рентгенологическая картина зубов и их зачатков на различных этапах формирования. Особенности строения временных и постоянных зубов у детей разного возраста.
3. Принципы обследования детей в практике детского стоматолога. Анализ жалоб и анамнеза. Порядок осмотра в детском возрасте. Зубная формула молочных и постоянных зубов. Специальные дополнительные методы исследования.
4. Профилактика кариеса. Распространенность и интенсивность кариеса зубов у детей разного возраст, понятие о восприимчивости и резистентности зубов к кариесу и способы их определения. Факторы, влияющие на уровень заболеваемости кариесом.
5. Клинические формы кариеса временных и постоянных зубов, особенности этиопатогенеза, локализации и течения. Методы диагностики начального кариеса.
6. Клиническая классификация кариеса в детском возрасте. Особенности течения кариеса у детей. Диагностика, дифференциальная диагностика кариеса.
7. Особенности течения кариеса постоянных зубов у детей с незрелой эмалью. Факторы, влияющие на возникновение и течение кариеса постоянных зубов у детей. Альтернативные методы обработки.
8. Методы лечения кариеса разной локализации временных и постоянных зубов у детей разного возраста.
9. Особенности препарирования кариозных полостей во временных и постоянных несформированных зубах у детей разного возраста.

Инструментарий и оборудование. Современные методы обезболивания. Особенности применения адгезивных технологий.

10. Характеристика пломбировочных материалов, выбор пломбировочного материала в детской практике, показания к применению. Особенности техники пломбирования. Возможность использования современных технологий в лечении кариеса у детей.
11. Осложнения кариеса: пульпит и периодонтит в детском возрасте, влияние на состояние здоровья и развитие ребенка. Одонтогенный очаг инфекции в возникновении соматических заболеваний. Влияние кариеса и его осложнений на развитие челюстей, формирование прикуса. Профилактика.
12. Пульпит. Возрастные особенности строения пульпы. Влияние анатомо-физиологических особенностей строения пульпы и тканей периодонта на течение пульпита и периодонтита временных зубов.
13. Классификация пульпита. Острые формы пульпита у детей разного возраста: клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
14. Хронические формы пульпита у детей разного возраста: клиника, дифференциальная диагностика; рентгенологические изменения, лечение.
15. Выбор и обоснование метода лечения пульпита у детей. Методики лечения пульпита у детей. Критерии эффективности лечения.
16. Пульпотомия с применением антисептиков, показания, противопоказания, особенности проведения. Осложнения и ошибки при лечении пульпита и их предупреждение.
17. Периодонтит. Особенности строения периодонта у детей разного возраста. Рентгенологическая характеристика изменений в тканях ростковой зоны, периапикальных тканях при осложненных формах кариеса постоянных зубов у детей с несформированными и сформированными корнями.
18. Классификация периодонтита. Дифференциальная диагностика. Методы лечения периодонтита временных зубов у детей. Показания к удалению зубов с хроническим периодонтитом.
19. Хронические формы периодонтитов: клиника, диагностика, лечение. Хронический гранулирующий остит, клиника, рентгенологическая диагностика, лечение.
20. Врачебная тактика при травме постоянных зубов у детей. Особенности лечения, тактика направленная на апексогенез и апексофикацию.
21. Особенности эндодонтии несформированных зубов при хроническом периодонтите. Выбор пломбировочных материалов. Импрегнационные методы лечения.
22. Ошибки и осложнения в диагностике и лечении периодонтита. Критерии эффективности при лечении периодонтита временных и постоянных зубов.
23. Планирование стоматологической помощи детям при осложненных формах кариеса и одонтогенных воспалительных процессах.

24. Классификация некариозных поражений. Наследственные нарушения образования и строения тканей зуба: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
25. Изменения твердых тканей, возникающие в связи с нарушением фолликулярного развития зуба: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
26. Поражения твердых тканей, развивающиеся после прорезывания зуба: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
27. Строение слизистой оболочки рта у детей разного возраста. Поражения слизистой оболочки рта: частота, этиология, классификация. Состояние слизистой оболочки рта при заболеваниях внутренних органов и систем.
28. Повреждения слизистой оболочки полости рта: клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
29. Инфекционные заболевания детей и их проявления на слизистой полости рта. Поражения слизистой оболочки рта, вызванные специфической инфекцией.
30. Вирусные заболевания, наиболее выраженные в полости рта: методы лечения. Состояние слизистой оболочки рта при СПИДе.
31. Пиодермии губ, кожи лица, слизистой оболочки рта: клиника, диагностика, лечение.
32. Заболевания слизистой оболочки языка и красной каймы губ: лечение и профилактика.
33. Особенности строения тканей пародонта у детей разного возраста. Этиология, классификация заболеваний пародонта. Методы диагностики заболеваний.
34. Пародонтолиз. Дифференциальная диагностика различных форм и стадий заболеваний пародонта с опухолеподобными процессами челюстных костей. Изменения в пародонте при различных соматических заболеваниях.
35. Лечение болезней пародонта у детей. Составление индивидуального плана лечения. Эффективность лечения различных заболеваний пародонта. Прогноз.
36. Особенности проведения обезболивания в детской стоматологической практике в условиях поликлиники и стационара. Премедикация, расчет доз лекарств для детей, значение. Показания к выбору методов общего и местного обезболивания.
37. Местное обезболивание. Виды местного обезболивания и методы его проведения у детей.
38. Общее обезболивание в условиях поликлиники. Показания и противопоказания. Методы проведения наркоза.
39. Неотложные состояния в условиях стоматологической поликлиники. Обморок, коллапс, шок. Особенности реанимации в детском возрасте.
40. Особенности динамики развития одонтогенных воспалительных процессов в детском возрасте. Воспалительные процессы мягких тканей

- лица у детей. Лимфаденит: клиника, диагностика, лечение.
41. Абсцесс, флегмона. Определение, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
 42. Периостит челюстных костей. Клиника острого и хронического периостита челюстных костей у детей различного возраста. Лечение.
 43. Острый одонтогенный остеомиелит челюстных костей у детей: клиника, диагностика, лечение. Гематогенный остеомиелит новорожденных и детей раннего возраста.
 44. Хронический остеомиелит челюстных костей у детей. Клинико-рентгенологические формы заболевания. Лечение. Реабилитация детей, перенесших хронический остеомиелит челюстных и лицевых костей.
 45. Одонтогенные воспалительные кисты у детей: клиника, диагностика, лечение. Возможные осложнения.
 46. Классификация заболеваний слюнных желез у детей. Острый паротит новорожденного, острый эпидемический паротит, хронический паренхиматозный паротит у детей. Клиника, диагностика, лечение, исходы.
 47. Слюннокаменная болезнь. Этиология, патогенез заболевания. Клиника, диагностика, лечение, исходы.
 48. Классификация повреждений челюстно-лицевой области. Ушиб зуба: клиника, диагностика, лечение, контроль эффективности лечения.
 49. Вывихи зуба: клиника, диагностика, лечение, контроль эффективности лечения.
 50. Переломы зуба. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика осложнений.
 51. Травма костей лица у детей. Ушибы и переломы костей лица у детей. Методы фиксации костных отломков в детском возрасте. Осложнения различного вида травм челюстных и лицевых костей и их предупреждение.
 52. Этиология повреждений мягких тканей рта и лица у детей. Ожоги и отморожения. Клиника, лечение, исходы, диспансерное наблюдение и реабилитация детей.
 53. Первично-костные повреждения и заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Остеоартрит, остеоартроз, костный анкилоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 54. Вторичный деформирующий остеоартроз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
 55. Функциональные заболевания височно-нижнечелюстного сустава в детском и юношеском возрасте. Этиология, патогенез, клинические проявления. Специальные дополнительные методы обследования. Диагностика, лечение, профилактика.
 56. Доброкачественные опухоли мягких тканей и органов полости рта и лица. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Принципы онкологической настороженности.

57. Злокачественные опухоли мягких тканей и органов полости рта и лица. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
58. Опухоли и опухолеподобные процессы слюнных желез у детей. Клиника, диагностика, лечение.
59. Одонтогенные образования – кисты челюстей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности лечения.
60. Одонтогенные опухоли челюстей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Принципы онкологической настороженности. Комплексная реабилитация детей с костными новообразованиями.
61. Эмбриональное развитие лица, челюстей, черепа. Швы черепа и их роль в развитии черепа. Краниосиностозы: частота, виды, принципы и методы диагностика.
62. Несиндромальные краниосиностозы: плагиоцефалия, тригоноцефалия, брахицефалия, скафоцефалия. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
63. Синдромальные краниосиностозы: синдром Апера, синдром Крузона, синдром Тричер-Коллинза, синдром Сеттер-Хотцена. Особенности хирургического лечения и комплексной реабилитации. Медико-генетическое консультирование.
64. Орбитальный гипертелоризм: клиника, диагностика, принципы лечения.
65. Врожденные расщелины лица: этиология, патогенез, частота и виды. Врожденные синдромы с вовлечением челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение.
66. Врожденные кисты и свищи челюстно-лицевой области и шеи. Дермоидные и эпидермоидные кисты. Клиника, диагностика, лечение.
67. Врожденные расщелины верхней губы и неба. Статистика, классификация. Анатомические и функциональные нарушения. Клиника, основные принципы лечения.
68. Тактика лечения и реабилитация детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба. Диспансеризация детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба.
69. Операция удаления зуба. Показания к удалению временных и постоянных зубов в детском возрасте. Особенности проведения операции удаления временного зуба. Осложнения во время и после операции, их предупреждение и лечение.
70. Сверхкомплектные и ретенированные зубы. Затруднённое прорезывание зубов 18, 28, 38, 48. Клиника, диагностика, лечение.
71. Врожденная патология слизистой оболочки рта: классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.
72. Врожденная патология слизистой оболочки рта: методики операций при различной патологии. Особенности послеоперационного периода.
73. Организация ортодонтической помощи населению. Учет и документация в ортодонтии. Ортодонтическая лаборатория.

- 74.Классификация зубочелюстных аномалий. Принципы. Классификации ММСИ, Персину,Энглию,Бетельману,Симона, Ильиной-Маркосян Катца,Канторовича,ВОЗ, Кальвелис, Курляндский,Калмакаров.
- 75.Аномалии положения зубов. Этиология, клиника, патогенез, лечение.
- 76.Аномалии зубных рядов. Этиология, клиника, патогенез, лечение.
- 77.Морфологические изменения в околозубных тканях при ортодонтическом лечении.
- 78.Морфологическая и функциональная характеристика временного прикуса.
- 79.Морфологическая и функциональная характеристика сменного прикуса.
- 80.Морфологическая и функциональная характеристика постоянного прикуса. Ортогнатический прикус.
- 81.Возрастные показания к ортодонтическому лечению. Саморегуляция зубочелюстных аномалий.
- 82.Диастема. Этиология, клиника, возможности коррекции.
- 83.Дистальный окклюзия. Этиология, клиника, лечение.
- 84.Мезиальный окклюзия. Этиология, клиника, лечение.
- 85.Вертикальная дизокклюзия. Этиология, клиника, лечение.
86. Глубокая резцовая окклюзия, глубокая резцовая дизокклюзия. Этиология, клиника, лечение.
- 87.Перекрестная окклюзия. Этиология, клиника, лечение.
- 88.Методы коррекции зубочелюстных аномалий.
- 89.Биофункциональные методы исследования в ортодонтии (мастикациография, миография, миотонометрия).
90. Осложнения при ортодонтическом лечении, их причины и методы предупреждения.
- 91.Хирургические мероприятия в ортодонтии как вспомогательный метод при ортодонтическом лечении. Методика лечения по Хотц.
- 92.Понятие о «норме» в ортодонтии. Ключи окклюзии Эндрюса
- 93.Специальные методы обследования в ортодонтии. Телерентгенограмма головы.
- 94.Рентгенологические методы обследования. Ортопантомограмма.
- 95.Нарушение функции зубочелюстной системы как этиологический фактор зубочелюстных аномалий.
- 96.Аномалии положения зубов. Этиология, клиника, лечение.
- 97.Аномалии количества и сроков прорезывания зубов. Этиология, клиника, лечение.
- 98.Аномалии величины, формы, структуры зубов. Этиология, клиника, лечение.
- 99.Тканевые преобразования при одновременном расширении верхнего зубного ряда и раскрытии небного шва.
100. Клиническое обследование ортодонтического пациента. Опрос, осмотр.
101. Специальные методы обследования в ортодонтии. Биометрия контрольно-диагностических моделей челюстей.
102. Биометрия контрольно-диагностических моделей челюстей. Индекс тона,

Долгополоповой.

103. Биометрия контрольно-диагностических моделей челюстей. Korkhauz.
104. Биометрия контрольно-диагностических моделей челюстей. Метод Pont.
105. Биометрия контрольно-диагностических моделей челюстей Gerlah
106. Нарушение функции зубочелюстной системы. Профилактика. Лечение.
107. Сочетанные методы лечения зубочелюстных аномалий (аппаратурный, хирургический, протетический).
108. Ортодонтические ретенционные аппараты. Их виды. Принципы конструирования.
109. Значение ретенционного периода в лечении зубочелюстных аномалий. Сроки ретенционного периода. Прогнозирование в ортодонтии.
110. Причины зубочелюстных аномалий. Их классификация, характеристика.
111. Аппаратурный метод лечения в ортодонтии. Аппараты механического действия.
112. Аппаратурный метод лечения в ортодонтии. Аппараты функционального действия.
113. Аппаратурный метод лечения в ортодонтии. Аппараты комбинированного действия.
114. Миогимнастика как метод профилактики и лечения зубочелюстных аномалий и деформаций.
115. Детское протезирование. Ортодонтическая и ортопедическая помощь детям при врожденных и приобретенных дефектах челюстно-лицевой области.