[ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ»](http://kgmu.kcn.ru/orthopedic-dentistry/1864-voprosy-k-ekzamenu-po-distsipline-stomatologiya)

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

1.      История развития ортопедической стоматологии. Цель и задачи ортопедической стоматологии. Связь ортопедической стоматологии и других дисциплин. Роль советских российских ученых в становлении ортопедической стоматологии.

2.      Филогенез и онтогенез зубочелюстной системы человека.

3.      Анатомическое строение верхней и нижней челюсти.

4.      Строение височно-нижнечелюстного сустава человека.

5.      Мышцы, перемещающие нижнюю челюсть, их деление по функциям.

6.      Биомеханика жевательного аппарата человека.

7.      Артикуляция и окклюзия. Изменения взаимоотношений элементов височно-нижнечелюстных суставов при артикуляции. Виды окклюзии и их характеристика.

8.      Оборудование и оснащение ортопедического отделения поликлиники. Оборудование и оснащение зубопротезной лаборатории.

9.Этика и деонтология в работе врача-стоматолога.

10.  Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.

1. Методы определения жевательной эффективности.
2. Мастикациография, методика и показания к ее применению.
3. Рентгенологические методы исследования в ортопедической стоматологии.
4. Подготовка полости рта к зубному протезированию.
5. Классификация дефектов коронок зубов с точки зрения их восстановления вкладками. Методика препарирования зубов под вкладки. Способы фиксации вкладок. Способы моделирования, получения оттиска и изготовления вкладок.
6. Виды искусственных коронок; показания к их применению. Препарирование зубов под искусственные коронки, получение оттиска и определение его полноценности.
7. Показания к протезированию штифтовыми зубами. Разновидности штифтовых зубов. Подготовка корня к протезированию штифтовыми зубами различной конструкции. Методика фиксации.
8. Классификации дефектов зубных рядов.
9. Клинические и лабораторные этапы протезирования при дефектах зубных рядов несъемными мостовидными протезами. Принципы конструирования мостовидных протезов, их составные части. Промежуточная часть мостовидного протеза. Взаиморасположение ее с альвеолярным отростком и способы соединения с спорными частями.
10. Методики получения слепка челюстей, возможные осложнения  и их предупреждение.
11. Клинические этапы замещения дефектов зубных рядов съемными пластиночными протезами. Границы частичных съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях.
12. Замещение дефектов зубных рядов бюгельными протезами, показания к применению. Преимущества и особенности протезирования цельнолитыми бюгельными протезами, способы передачи жевательного давления.
13. Методы изготовления цельнолитых бюгельных протезов.
14. Проверка конструкции съемных пластиночных и бюгельных протезов, возможные ошибки, способы их устранения.
15. Патологическая стираемость зубов, этиология, патогенез. Предупреждение и ортопедические методы лечения патологической стираемости зубов.
16. Параллелометрия в клинике ортопедической стоматологии и в зуботехнической лаборатории..
17. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта. Безаппаратное лечение при заболеваниях пародонта. Временные и постоянные шины и шинирующие протезы при пародонтозе.
18. Непосредственное протезирование, показания, клинико-лабораторные этапы изготовления.
19. Оттискные материалы, их классификация и требования к ним.
20. Воск, восковые композиции, разновидности, показания к применению.
21. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии.
22. Металлы, сплавы металлов, применяемые в ортопедической стоматологии, требования к ним.
23. Методика замещения дефектов зубных рядов металлокерамическими несъёмными протезами.
24. Пластмассы, применяемые в ортопедической стоматологии, состав, физико-химические свойства. Методика полимеризации зубных протезов из пластмассы, режим полимеризации. Полимеризация зубных протезов под давлением.
25. Замещение воскового базиса протеза на пластмассу, методы гипсовки в кювету.
26. Стоматологическая керамика, состав, разновидности. Изготовление керамических протезов методом нанесения и прессования.
27. Методика литья зубопротезных деталей из металла. Огнеупорные материалы, применяемые для литья металлических деталей, аппараты для литья.
28. Лабораторные этапы изготовления частичных пластиночных протезов.
29. Окклюдаторы и артикуляторы, разновидности, показания к применению.
30. Составные части бюгельных: протезов, методы их изготовления и соединения. Кламмеры, их разновидности, показания к применению. Методы соединения кламмеров с базисом протеза.
31. Искусственные зубы, используемые в съёмных протезах. Подбор и постановка искусственных зубов в частичном съемном пластиночном протезе.
32. Балочная и замковая фиксация съемных протезов.
33. Режущие инструменты для препарирования коронки зуба. Методы защиты зубов после их препарирования.
34. Получение гипсовой модели челюстей, комбинированной модели.
35. Классификации атрофий альвеолярных отростков беззубых челюстей.
36. Принципы конструирования полных съемных протезов.
37. Индивидуальные ложки, методы изготовления и припасовки. Методы получения функциональных оттисков с беззубых челюстей.
38. Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Возможные ошибки определения центрального соотношения беззубых челюстей, методы: выявления и  устранения.
39. Типы слизистой оболочки альвеолярных отростков беззубых челюстей, их значение для практики. Буферные зоны слизистой оболочки протезного ложа верхней челюсти, их обоснование, значение для практики. Клапанная зона при снятии функциональных слепков у больных с полным отсутствием зубов, её значение.
40. Принцип выбора вида ортопедической конструкции и материала для её изготовления при помощи CERECв зависимости от клинической ситуации. Правила препарирования зубов для изготовления ортопедических конструкций при помощи CEREC. Способы получения информации об объекте (тактильный, оптический).
41. [ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЧЛХ](http://kgmu.kcn.ru/orthopedic-dentistry/1914-voprosy-k-ekzamenu-chlkh)

1.Место челюстно-лицевой хирургии среди других дисциплин. Взаимосвязь ее с другими разделами стоматологии. Профилактическое направление этих специальностей. Вклад кафедры челюстно-лицевой хирургии КГМУ в развитие специальности.

2.Осложнения воспалительных процессов челюстно-лицевой области. Сепсис, медиастенит, тромбофлебит вен лица, тромбоз пещеристого синуса. Клиника, диагностика, лечение.

3.Принципы организации помощи населению в городах и сельской местности с патологией челюстно-лицевой области и зубочелюстного аппарата. Виды помощи: стационарная, плановая, неотложная, экстренная. Организация и оборудование челюстно-лицевого отделения в стационаре.

4.Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Этиология и патогенез. Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. Влияние антибактериальной резистентности тканей полости рта на развитие одонтогенной инфекции.

5.Хирургическая анатомия межфасциальных и межмышечных клетчаточных пространств головы и шеи. Иннервация и кровоснабжение зубов, челюстей и органов челюстно-лицевой области и ротовой полости.

6.Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон околочелюстных и смежных с ними областей. Топическая и дифференциальная диагностика. Пути распространения инфекции в тканях челюстно-лицевой области.

7.Принципы комплексного лечения околочелюстных абсцессов и флегмон. Обезболивание при оперативных вмешательствах по поводу абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области.

8.Абсцесс и флегмона поднижнечелюстного треугольника, крыловидно-челюстного пространства. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

9.Абсцесс и флегмона подподбородочного треугольника, челюстно-язычного желобка топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

10.         Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клинические прояв­ления. Профилактика и лечение анкилоза. Устранение деформации лица при лечении ан­килоза. Дифференциальная диагностика разных видов стойкого сведения челюстей.

11.         Флегмона дна полости рта. Топографическая анатомия. Клиника, диаг­ностика, лечение. Возможные осложнения.

12.         Гнилостно-некротическая флегмона (ангина Людвига). Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение. Возможные осложнения.

13.         Абсцесс и флегмона околоушно-жевательной области. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

14.         Флегмона подмассетериальной и позадичелюстной области. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

15.         Абсцесс и флегмона окологлоточного пространства. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение. Возможные осложнения.

16.         Клиническая картина свежих огнестрельных ран мягких тканей лица, нижней челюсти, верхней челюсти, скуловой кости и дуги. Сочетанные ранения. Изменение клинической картины огнестрельных ран лица в зависимости от срока с момента ранения. Особенности клиники сквозных, слепых и касательных ранений, пулевых и осколочных, проникающих и непроникающих в первично инфицированные полости.

17.         Основные методы операций для исправления размеров и формы нижней челюсти. Опе­ративные вмешательства в области нижней челюсти. Оперативное исправление формы и положения верхней челюсти. Особенности оперативной техники, иммобилизации и после­операционного ведения. Контурная пластика для исправления формы лица и челюстей.

18.         Аномалии развития и деформации челюстей. Основные виды деформаций челюстей: не­доразвитие (микрогнатия) или чрезмерное развитие (макрогнатия) верхней или нижней че­люсти или отдельных их участков (прогнатия и ретрогнатия), открытый прикус. Клиниче­ские проявления, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению.

19.         Абсцесс и флегмона  щечной,  скуловой области. Топографическая академия. Кли­ника, диагностика, лечение.

20.         Абсцесс и флегмона подглазничной области. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

21.         Абсцесс и флегмона височной области. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

22.         Абсцесс и флегмона языка. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

23.         Абсцесс и флегмона подвисочной и крылонёбной ямок. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

24.         Флегмона глазницы. Топографическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение. Возможные осложнения.

25.         Острый и хронический лимфаденит челюстно-лицевой области и шеи. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиника. Лечение.

26.         Костная пластика челюстей. Виды и причины дефектов нижней челюсти. Показания к костной пластике. Биологическое обоснование костной пластики. Виды трансплантатов. Возможности применения консервированной кости и методы консервации. Методы фик­сации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костно-пластических операциях

27.         Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица. Классификация. Клиника, лечение. Вывихи нижней челюсти. Лечение.  Вывихи и переломы зубов, альвеолярного отростка. Классификация, клиника, диагностика и лечение

28.         Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация.. Принципы лечения по­страдавших с переломами челюстей – репозиция и иммобилизация отломков, медикамен­тозное лечение и физиотерапия, профилактика осложнений.

29.         Лечение пострадавших с переломами нижней челюсти. Оказание первой врачебной по­мощи. Способы репозиции отломков и их иммобилизация. Временная. Транспортная. По­стоянная (лечебная) иммобилизация. Методы остеосинтеза.

30.         Переломы костей средней зоны лица: скуловой кости и дуги, стенок орбиты, верхней челюсти, множественные переломы.. Клинические проявления переломов. Виды перело­мов. Классификация. Особенности лечения. Лечебные (постоянные) способы репозиции и закрепления отломков.

31.         Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области. Диагностика, лечение. Особен­ности оказания медицинской помощи при сочетанных травмах лица. Воспалительные ос­ложнения, развивающиеся при лечении пострадавших с неогнестрельной травмой  лица (на­гноение мягких тканей, костной раны, травматический остеомиелит, замедленная консолидация). Клиника, диагностика, лечение.

32.         Общая характеристика, классификация, клиническое течение, диагностика, лечение.огнестрельных ранений и повреждений челюстно-лицевой области, их осложнений и по­следствий, особенности организации хирургической стоматологической помощи в ВС РФ в мирное время

33.         Огнестрельные повреждения лица. Баллистика. Поражающие факторы: энергия и ско­рость пули, осколка, головная ударная волна, временная пульсирующая полость. Темпера­тура ранящего снаряда. Зоны поражения тканей в раневом канале.

34.         Термические повреждения (ожоги и отморожения) лица. Повреждения кислотами, ще­лочами, боевыми отравляющими веществами. Клиника, диагностика, лечение.раненых с этими повреждениями.

35.         Основные принципы организации этапного лечения раненых в челюстно-лицевую об­ласть в сухопутных войсках и Военно-морском флоте в военное время, в локальных кон­фликтах и медицине катастрофы, в миротворческих операциях. Объем и порядок оказания помощи военнослужащим с ранениями и повреждениями челюстно-лицевой области на до­госпитальных этапах медицинской эвакуации в военное время.

36.         Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика, классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагно­стика и лечение.

37.         Одонтогенные опухоли. Неодонтогенные опухоли челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

38.         Кисты челюстей.  Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

39.         Остеогенные опухоли. Неостеогенные опухоли челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

40.         Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

41.         Доброкачественные опухоли мягких тканей лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

42.         Современные представления о биологической сущности опухолей. Теории канцероге­неза. Эпидемиология и предрасполагающие факторы возникновения злокачественных но­вообразований челюстно-лицевой области.

43.         Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы.  Факультативныйпредрак, фоновые заболевания. Облигатный предрак.  Прин­ципы лечения больных с предраком органов и тканей челюстно-лицевой области.

44.         Рак кожи лица, нижней губы, Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение..

45.         Рак слизистой оболочки полости рта, языка, Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

46.         Рак верхней и нижней челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение..

47.         Виды дефектов и деформаций челюстно-лицевой области, причины их возникновения. Врожденные, посттравматические, дефекты и деформации возникшие в результате воспа­лительных и онкологических процессов.

48.         Пластика местными тканями, виды операций. Преимущества, недостатки, показания, про­тивопоказания.  Применение типичных способов пластики местными тканями для устранения дефектов губ и приротовой области. Замещение дефектов губ лоскутами со щек, с области но­согубных борозд, с другой губы. Устранение микростомы, пластика углов рта.

49.         Пластика с применением приемов свободной пересадки тканей. Возможности приме­нения ауто-, алло-, ксеннотрансплантации различных тканей в челюстно-лицевой хирур­гии. Эксплантация. Свободная пересадка кожи. Пересадка васкуляризированных полнослойных лоскутов с применением приемов наложения микрососудистых швов.

50.         Разработка и внедрение в практику стебельчатого лоскута В.П. Филатова. Биологиче­ское обоснование его применения. Использование филатовского стебля для замещения де­фектов различных отделов лица и органов полости рта. Формирование носа из кожи фила­товского стебля по методу Ф.М. Хитрова.

51.          Классификация аппаратов, применяемых в челюстно-лицевой ортопедической стоматологии. Неогнестрельные повреждения челюстно-лицевой области. Виды и классификация.

52.          Челюстно-лицевая ортопедия. Цели и задачи.

53.          Роль отечественных ученых в развитии челюстно-лицевой ортопедии.

54.        Организационные и лечебные мероприятия в этапной реабилитации больных с множественной травмой

55.        Первая врачебная помощь при переломах челюстей

56.        Специализированная помощь при переломах челюстей

57.          Аппараты и приспособления для транспортной иммобилизации отломков при переломах нижней челюсти.

58.          Аппараты и приспособления для транспортной иммобилизации отломков при переломах верхней челюсти.

59.        Ортопедическое лечение переломов верхней челюсти, применяемые аппараты

60.        Ортопедическое лечение переломов нижней челюсти, применяемые аппараты

61.        Шины, применяемые для лечения переломов челюстей. Методика наложения, шины Тигерштедта

62.        Сроки использования шин и аппаратов, применяемых при переломах челюстей

63.        Протезирование при ложных суставах нижней челюсти

64.        Лечение при неправильно сросшихся переломах челюстей

65.         Протезирование при сужении ротовой щели (микростомия) и потере зубов

66.        Контрактура нижней челюсти. Виды, причины

67.        Профилактика, методы консервативного и хирургического лечения контрактуры нижней челюсти

68.         Протезирование при односторонней резекции верхней челюсти

69.        Протезирование при удалении всей верхней челюсти

70.        Протезирование при резекции подбородочного отдела нижней челюсти

71.        Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов применяемых при резекции нижней челюсти.

72.         Протезирование  при резекции половины нижней челюсти

73.         Протезирование  при удалении всей нижней челюсти

74.         Протезирование после резекции нижней челюсти и костной пластики

75.        Протезирование при срединных дефектах твердого нёба при сохраненных зубах на верхней челюсти

76.        Протезирование при срединных дефектах твердого нёба и беззубой верхней челюсти

77.        Протезирование при передних и боковых дефектах твердого нёба

78.        Протезирование при сочетанных дефектах твердого и мягкого нёба

79.        Последовательность этапов изготовления непосредственного замещающего протеза.

80.        Цели непосредственного протезирования при резекции челюсти

81.        Протезирование при врожденных дефектах твердого и мягкого нёба

82.        Протезирование при дефектах лица (экзопротезы)

83.        Формируюшие аппараты, применяемые при пластике лица

84.        Формируюшие аппараты при пластике преддверия полости рта

85.        Ортопедические мероприятия при пластике нёба и при пластике носа, применяемые аппараты.

86.        Использование титана в реконструктивной хирургии

87.        Использование имплантатов при адентии. Показания, сроки.

88.        Использование имплантатов для фиксации экзопротезов различных отделов лица

89.        Сроки протезирования на имплантатах применяемых для фиксации экзопротезов. Рекомендации.

90.        Ортопедическое лечение при заболеваниях височнонижнечелюстных суставов

91.        Шины-каппы из пластмассы. Показания к применению. Техника изготовления

92.        Значение ортопедических аппаратов в комплексном лечении повреждения челюстей.

93.        Аппараты последовательного действия при значительных дефектах челюстей и методы их изготовления (И.М. Оксман, В.Ю. Курляндский)

94.        Применение методов лучевой диагностики (МСКТ, КЛКТ, МРТ) припланировании комплексной реабилитации пациентов.

95.        Изготовление обтуратора. Цели, показания, этапы.

96.        Способы фиксации протезов при дефектах верхней челюсти.

97.        Особенности снятия оттисков при изготовлении челюстно-лицевых и лицевых протезов

98.        Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с обтуратором при дефектах верхней челюсти.

99.        Анализ дефекта, оценка анатомических, функциональных и эстетических нарушений. Разработка плана лечения.

100.       Обезболивание хирургических вмешательств у детей в условиях поликлиники (дозы, концентрации, пути введения). Осложнения и ихлечение.

101.       Выбор метода обезболивания при амбулаторных стоматологических вмешательств у детей.

102.       Операция удаления зуба. Показания в детском возрасте к удалению молочных и постоянных зубов. Техника удаления молочного зуба.

103.       Операция удаления зуба в детском возрасте. Осложнения во время и после операции удаления. Классификация. Лечение. Предупреждение осложнений.

104.       Заболевания тканей периодонта в молочном прикусе. Этиология. Патогенез. Классификация. Методы хирургического лечения.

105.       Острый периостит челюстных костей. Причины развития. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации.

106.       Хронический периостит челюстных костей. Причины развития. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

107.       Острый одонтогенный остеомиелит костей лица. Причины развития. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.

108.       Хронический остеомиелит костей лица. Причины развития. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.

109.       Гематогенный остеомиелит костей лица у детей. Классификация. Диагностика. Клиника. Лечение.

110.       Лимфаденит челюстно-лицевой области у детей. Классификация. Диагностика. Клиника. Лечение.

111.       Одонтогенные воспалительные кисты от молочных и постоянных зубов. Клиника, рентгенологическая картина. Диагностика. Лечение.

112.       Эпителиальные и не эпителиальные кисты челюстей. Диагностика. Лечение.

113.       Повреждения зубов у детей. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Лечение.

114.       Повреждения мягких тканей лица и шеи. Классификация. Оказание помощи в условиях поликлиники. Лечение.

115.       Ожоги лица и шеи у детей. Клиника. Лечение.

116.       Травматический остеомиелит лицевых костей. Клиника. Диагностика. Лечение.

117.       Специфический остеомиелит челюстных костей у детей.

118.       Переломы верхней и нижней челюстей в детском возрасте. Клиника. Диагностика. Способылечения.

119.       Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей. Остеоартрит. Вторичный деформирующий остеоартроз. Клиника. Лечение.

120.       Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей. Неоартроз. Костный анкилоз.

121.       Эпидемический паротит. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение.

122.       Функциональные заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Лечение и исходы.

123.       Экстренная и неотложная помощь при острых гнойных процессах и травме челюстно-лицевой области. Реанимационные мероприятия. Транспортировка.

124.       Гемангиома. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы лечения.

125.       Лимфангиома. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

126.       Остеобластокластома. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

127.       Амелобластома. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

128.       Фиброзная дисплазия (херувизм, синдром Олбрайта). Клиника. Диагностика. Лечение.

129.       Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей рта и лица. Клиника. Диагностика. Лечение.

130.       Хронический сиалоаденит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

131.       Опухоли и кисты слюнных желез у детей.

132.       Саркома Юинга. Клиника. Диагностика. Лечение.

133.       Анатомо-физиологические особенности детского организма и их роль в клинических проявлениях гнойно-воспалительных процессов и травмы челюстно-лицевой области у детей.

134.       Анатомо-физиологические особенности детского организма и их роль в клинических проявлениях новообразований челюстно-лицевой области.

135.       Врожденные пороки развития челюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез.

136.       Синдромы врожденных пороков развития первой жаберной дуги.

137.       Врожденные расщелины губы. Этиология. Патогенез.

138.       Врожденные расщелины губы. Диагностика. Методы хирургического лечения. Реабилитация.

139.       Врожденная расщелина неба. Этиология. Патогенез.

140.       Врожденная расщелина неба. Диагностика. Методы хирургического лечения. Реабилитация.

141.       Врожденная расщелина альвеолярного отростка. Этиология. Патогенез. Диагностика. Методы хирургического лечения. Реабилитация.

142.       Срединные кисты и свищи шеи. Этиология. Патогенез. Диагностика. Методы хирургического лечения.

143.       Боковые кисты и свищи шеи. Этиология. Патогенез. Диагностика. Методы хирургического лечения.

144.       Укороченная уздечка языка. Этиология. Диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

145.       Укороченная уздечка верхней губы. Этиология. Диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

146.       Принципы антибиотикотерапии, этиотропной и патогенетической терапии в лечении заболеваний челюстно-лицевой области в детском возрасте. Назначение в амбулаторных и стационарных условиях.

147.       Синдром Пьера-Робена в детском возрасте. Этиология. Клиника. Способы комплексного лечения.

148.       Травма временных зубов. Классификация. Диагностика. Выбор метода лечения.

149.       Травма постоянных зубов в детском возрасте. Классификация. Диагностика. Выбор метода лечения

**Вопросы для зачета**

**по практике «Помощник врача-стоматолога (ортопеда)»**

1. Альгинатные оттискные материалы. Состав, форма выпуска. Методика работы с ними, показания к применению. Положительные и отрицательные свойства.

2. Методика работы с ними, показания к применению. Положительные и отрицательные свойства.

3. А-силиконовые оттискные материалы. Состав, форма выпуска. Методика работы с ними, показания к применению. Положительные и отрицательные свойства.

4. Методики изготовления индивидуальных ложек

5. Функциональные пробы, применяемые при припасовке индивидуальных ложек и получении оттисков.

6. Штампованные коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления.

7. Пластмассовые  коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления.

8. Цельнометаллические литые коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления.

9. Металлопластмассовые  коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления.

10. Металлокерамические коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления.

11. Цельнокерамические коронки. Показания, противопоказания к их изготовлению. Особенности препарирования зубов. Клинические и лабораторные этапы их изготовления.

12. Штифтовые зубы. Виды, их конструктивные особенности. Клинико- лабораторные этапы изготовления. Штифтовые культевые конструкции.

13. Цельнолитые несъемные мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления

14. Литые мостовидные протезы с облицовкой из пластмассы и керамики. Клинико-лабораторные этапы изготовления.

15. Виниры. Показания, противопоказания к применению. Препарирование зубов, этапы изготовления виниров прямым и косвенным методом

16. Вкладки inlay, onlay, overlay. Принципы препарирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических, керамических вкладок прямым и косвенным методом.

17. Частичное отсутствие зубов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Методы обследования

18. Клинические и лабораторные этапы изготовления частичного съемного пластиночного протеза.

19. Центральная окклюзия и ее суставные признаки. Методика определения центральной окклюзии при всех группах дефектов зубных рядов. Определение понятия «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти.

20. Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Постановка искусственных зубов на приточке и искусственной десне. Эстетическая постановка зубов.

21. Проверка восковой конструкции протезов при частичном и полном отсутствии зубов.

22. Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковой композиции протеза в кювету. Замена воска на пластмассу. Методы полимеризации пластмасс.

23. Припасовка, коррекция съемных протезов. Рекомендации пациентам при сдаче съемных протезов.  Фазы адаптации к съемным протезам.

24. Причины поломок пластиночных протезов и методы их починок. Методики перебазировок съемных пластиночных протезов

25. Методика изготовления протезов с армированным, сетчатым, литым и титановым базисом.

26. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами. Показания. Характеристика конструктивных элементов бюгельных протезов.

27. Параллелометрия. Параллелометр. Основные конструкционные элементы. Принцип работы. Определение понятия «протетический экватор», «межевая линия». Пути введения и выведения протеза с кламмерной системой фиксации.

28. Замковые и суставные крепления. Классификация. Показания к применению. Балочная система крепления по Румпелю.

29. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.

30. Патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника. Методы и этапы ортопедического лечения.

31. Виды стабилизации зубного ряда и их обоснование. Конструкция шин и шин- протезов: несъемных, съемных, комбинированных.

32. Артикуляция, окклюзия, прикус. Законы артикуляции. Виды окклюзии. Виды физиологического и патологического прикуса. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.

33. Классификация беззубых челюстей зубов. Адгезия и присасываемость. Понятие «клапанная зона» и механизм ее образования. Границы протезов на верхней и нижней челюстях пи полном отсутствии зубов.

34. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Характеристика слизистой оболочки полости рта по Суппли, Люнд. Определение понятий «переходная складка», податливость, подвижность слизистой оболочки полости рта.

35. Виды иммедиат-протезов. Этапы изготовления иммедиат-протезов

36. Определение центрального соотношения челюстей. Анатомические и антропометрические ориентиры. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.

37. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.

38. Двухслойные базисы протезов при полном отсутствии зубов. Показания. Материалы. Методика изготовления двухслойных базисов из различных материалов.

39. Ортопедическое лечение адентии с применением имплантатов в качестве опорных элементов.

40. Современные технологии в ортопедической стоматологии (Cerec, Empressи др.).

**Профилактика стоматологических заболеваний.**

1.            Понятие о профилактике стоматологических заболеваний. Основные направления первичной, вторичной и третичной профилактики. Организация профилактики стоматологических заболеваний в системе стоматологической службы.

2.            Основные показатели заболеваемости кариеса зубов. Распространенность, интенсивность и прирост интенсивности кариеса зубов. Индексы регистрации кариеса зубов для различных возрастных групп. Уровни интенсивности кариеса зубов по критериям ВОЗ. Международная цифровая система обозначения зубов. Редукция кариеса.

3.            Основные показатели заболеваемости тканей пародонта. Распространенность и интенсивность заболеваний пародонта. Индексы регистрации CPITN, РМА, Раrmа.

4.            Факторы риска возникновения и основные направления этиопатогенетической профилактики кариеса зубов.

5.            Факторы риска возникновения и основные направления первичной профилактики болезней пародонта.

6.            Назубные отложения. Классификация. Происхождение. Методы выявления и удаления назубных отложений. Роль назубных отложений в возникновении основных стоматологических заболеваний.

7.            Профессиональная гигиена полости рта. Объем, содержание, методы.

8.            Методы чистки зубов. Значение гигиены полости рта в профилактике стоматологических заболеваний. Индексы, используемые для определения уровня гигиены полости рта.

9.            Гигиеническое обучение и воспитание населения в профилактике стоматологических заболеваний. Цель, задачи и этапы, гигиенического обучения и воспитания.

10.       Теоретическое обоснование профилактики кариеса зубов в детском возрасте.

11.       Запечатывание фиссур — метод первичной профилактики кариеса зубов.

12.       Фторпрофилактика. Показания к назначению. Средства и методы.

13.       Реминерализующая терапия. Понятие о свойствах эмали - проницаемость, ре- и деминерализация эмали. Средства, используемые для реминерализующей терапии. Средства, методики, механизм действия.

14.       Фторсодержащие средства местного действия. Показания к назначению. Средства, методика.

15.       Профилактика некариозных поражений твердых тканей зубов. Оптимальные и потенциально-вредные дозы фторидов. Этиология флюороза, профилактика.

16.       Антенатальная и постнатальная профилактика системной гипоплазии эмали. Профилактика местной гипоплазии.

17.       Роль питания в профилактике кариеса зубов. Показания к медикаментозной коррекции питания.

18.       Экзогенные методы и средства профилактики кариеса зубов.

19.       Эндогенные средства профилактики кариеса зубов. Показания, механизм действия, методы использования.

20.       Коммунальная профилактика.

21.       Антенатальная профилактика кариеса зубов. Показания, средства и методы использования.

22.       Особенности гигиенических процедур при заболеваниях пародонта.

23.       Особенности проведения профилактики стоматологических заболеваний у беременных женщин.

24.       Особенности проведения профилактики стоматологических заболеваний у детей дошкольного возраста.

25.       Особенности проведения профилактики при хроническом лечении кариеса у детей школьного возраста.

26.       Особенности проведения профилактики у детей школьного возраста при острых формах кариеса зубов.

27.       Мануальные зубные щетки.  Классификация. Показания к назначению.

28.       Электрические зубные щетки. Классификация. Показания к назначению.

29.       Специальные зубные щетки. Классификация. Показания к назначению.

30.       Зубные пасты. Классификация, состав, свойства, показания к назначению.

31.       Жидкие средства гигиены полости рта. Классификация, состав, свойства, показания к назначению.

32.       Интердентальные средства гигиены. Классификация, состав, свойства, показания к назначению.

33.       Жевательные резинки. Классификация, показания к назначению.

34.       Средства гигиены, оказывающие отбеливающее воздействие.

35.       Средства гигиены, оказывающие десенсетивное действие.

36.       Фторсодержащие зубные пасты.

37.       Детские зубные щетки. Особенности.

38.       Детские зубные пасты. Особенности состава и свойства, показания к назначению.

39.       Особенности и последовательность гигиенических процедур у детей при кариесе зубов.

40.       Особенности гигиенических процедур у ортодонтических больных.

41.       Особенности гигиенических процедур у детей в молочном прикусе.

42.       Зубной камень. Происхождение, состав. Роль в возникновении стоматологических заболеваний. Методы выявления и удаления.

43.       Противовоспалительные зубные пасты. Состав свойства показания к назначению

44.       Десенсетивные зубные пасты. Состав свойства показания к назначению.

45.       Отбеливающие зубные пасты. Состав свойства показания к назначению.

46.       Ирригаторы. Свойства, показания к назначению.

47.       Особенности гигиенических процедур у детей в сменном прикусе.

48.       Особенности гигиенических процедур у детей в постоянном прикусе.

49.       Методы герметизации фиссур (неинвазивная, инвазивная). Показания к назначению.

50.       Минеральная герметизация фиссур. Методы, показания к назначению.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

1.      Состояние органов полости рта у людей пожилого возраста в норме и патологии. Особенности  стоматологического обследования и лечения пожилых людей.

2.      Предраковые заболевания слизистой оболочки рта и красной каймы губ.  Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

3.      Слюна как биологическая среда полости рта. Химический состав, его изменения под влиянием различных факторов. Роль слюны в созревании эмали после прорезывания зубов.

4.      Кариес зубов. Классификация. Клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика.

5.      Хейлиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

6.      Организация стоматологической помощи. Структура стоматологических учреждений здравоохранения. Права и обязанности врача-стоматолога. Деонтология в стоматологии. Учетная и отчетная документация. Медицинская карта стоматологического больного.

7.      Ошибки и осложнения в эндодонтии. Профилактика. Способы их устранения.

8.      Композиционные пломбировочные материалы. Классификация, состав и свойства, показания к применению. Адгезивные системы. Методики восстановления зубов композитами.

9.      Травматические поражения слизистой оболочки рта. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Проявления лейкоплакии на слизистой оболочке рта.

10.  Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта (вирусные   заболевания). Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

11.  Микрофлора полости рта, физиологическая роль, изменение состава под влиянием различных факторов, участие в патологических процессах. Защитные механизмы полости рта (неспецифические и специфические факторы защиты).

12.  Изменения слизистой оболочки рта при дерматозах. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

13.  Рецессия десны. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

14.  Заболевания пародонта. Этиология и патогенез. Современный взгляд на этиологию заболеваний пародонта. Классификация.

15.  Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зубов. Новые технологии.

16.  Гингивит. Этиологические факторы. Клиника, патологическая анатомия, диагностика, дифференциальная диагностика.

17.  Пародонтоз. Этиология, патогенез, клинико-рентгенологическая характеристика, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

18.  Понятие о пародонте. Анатомическое и гистологическое строение пародонта. Зубодесневое соединение. Пародонтит. Клинико-рентгенологическая характеристика, дифференциальная диагностика.

19.  Диспансеризация больных с заболеваниями пародонта. Методика проведения, оформление документации. Критерии оценки результатов диспансеризации.

20.  Лечение кариеса зубов. Общие принципы препарирования и пломбирования твердых тканей зуба. Выбор стоматологических пломбировочных материалов.

21.  Пульпа зуба. Гистология и физиология. Функции пульпы. Влияние на пульпу зуба факторов старения и патологических состояний организма.

22.  Заболевания пародонта с прогрессирующим лизисом тканей. Особенности клинических проявлений. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

23.  Принципы комплексного лечения заболеваний пародонта. Составление плана лечения. Цели и задачи местного лечения, роль в комплексной терапии. Медикаментозная терапия.

24.  Острый пульпит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.

25.  Тактика лечения гингивита в зависимости от их клинических форм. Роль гигиены полости рта в лечении.

26.  Хронический пульпит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.

27.  Изменения слизистой оболочки полости рта при некоторых системных заболеваниях и нарушениях обмена веществ. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, симптоматическое лечение.

28.  Стоматологические пломбировочные материалы. Классификация. Материалы для восстановления  твердых тканей зуба. Состав и свойства.

29.      Цемент зуба. Гистологическое строение, химический состав, свойства. Кариес цемента. Патологическая анатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.

30.  Кариес зубов.  Этиология. Патогенез. Теории происхождения кариеса зубов. Современное представление о причине возникновения кариеса зубов.

31.   Острый апикальный периодонтит. Патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.

32.  Метод направленной регенерации тканей пародонта.  Показания и противопоказания. Остеопластические препараты в пародонтологии.

33.  Периодонт. Анатомо-физиологические особенности. Этиология и патогенез воспаления апикального периодонта. Классификация.

34.   Методы лечения пульпита. Сущность. Показания и противопоказания к их применению. Сравнительная характеристика.

35.  Обследование пациента с заболеваниями слизистой оболочки рта, алгоритм постановки диагноза, принципы комплексного лечения заболеваний слизистой оболочки рта.

36.  Материалы, применяемые для изолирующих /лечебных прокладок и заполнения корневых каналов. Состав и свойства. Показания к применению.

37.  Аномалии и самостоятельные заболевания языка. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

38.  Слизистая оболочка рта. Гистология, кровоснабжение, иннервация, физиологические свойства, функции. Особенности проявления элементов поражения и патологических процессов на слизистой оболочке рта.

39.  Заболевания слизистой оболочки рта. Роль внешних и внутренних факторов в этиологии и патогенезе. Классификация.

40.  Хронический апикальный периодонтит.Патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

41.  Клинические проявления аллергических заболеваний на слизистой оболочке рта. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

42.   Ошибки и  осложнения при диагностике и лечении пульпита. Профилактика, способы их устранения.

43.        Дентин. Гистологическое строение, химический состав, физические и физиологические свойства. Кариес дентина, патологическая анатомия, клиника, диагностика и  дифференциальная диагностика, лечение.

44.  Методы сохранения воспаленной пульпы. Сущность. Показания. Прямое и не прямое покрытие пульпы, используемые препараты.Оценка эффективности лечения.

45.  Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта (бактериальные инфекции). Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

46.  Эмаль зуба. Гистологическое строение, химический состав, физические и физиологические свойства. Кариес эмали, патологическая анатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

47.  Ошибки и осложнения при диагностике и лечении заболеваний твердых тканей зубов. Профилактика, способы их устранения.

48.  Поражения твердых тканей зуба, возникающие после их прорезывания. Классификация. Клиника, диагностика  и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

49.  Лечение верхушечного периодонтита. Планирование и подготовка к лечению. Современные методы инструментации и обтурации корневых каналов. Отдаленные результаты и прогноз лечения.

50.  Изменения цвета зуба. Клинические проявления и методы устранения. Отбеливание зубов. Показания и противопоказания. Методики.

Вопросы по дисциплине «Стоматология»

Челюстно-лицевая хирургия

1. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Виды хирургических вмешательств. Показания.

2. Клинико-фармакологическая характеристика местно-анестезирующих препаратов, используемых в стоматологии. Применение сосудосуживающих препаратов при местной анестезии. Показания и противопоказания.

3. Корригирующие операции в преддверии полости рта при лечении заболеваний тканей пародонта. Виды хирургических вмешательств.

4. Показания,  противопоказания и планирование имплантации, инструментарий, методики имплантации.

5. Общее обезболивание. Показания и противопоказания. Особенности проведения в поликлинике и стационаре. Виды наркоза. Способы интубации трахеи. Этапы проведения наркоза.

**6.**Реконструктивные вмешательства на челюстных костях. Виды вмешательств и техника их проведения. Основные методики направленной тканевой регенерации.

7. Хронический одонтогенный гайморит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Возможные осложнения.

8. Фурункул, карбункул лица. Этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение. Возможные осложнения. Рожа лица. Этиология, патологическая анатомия, лечение и профилактика. Возможные осложнения и последствия.

9. Виды местного обезболивания. Методика аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания. Показания и противопоказания.

10.Техника проведения туберальной анестезии (внутри- и внеротовые способы). Зона обезболивания. Осложнения, их профилактика.

11.Хронический периодонтит. Классификация. Клиническая, рентгенологическая и дифференциальная диагностика. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов (резекция верхушки корня зуба, ампутация корня, гемисекция). Показания и противопоказания.

12.Выбор обезболивания и подготовка больных к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста.

13.Специфические заболевания  челюстно-лицевой области. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

14.Воспалительные заболевания ВНЧС: артрит, остеоартроз.

15.Одонтогенный остеомиелит челюстей. Классификация. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, комплексное лечение. Исход и возможные осложнения.

16.Техника проведения мандибулярной анестезии. Зона обезболивания. Осложнения, их профилактика.

17.Общее обезболивание. Особенности проведения в поликлинике и стационаре. Показания и противопоказания. Виды наркоза. Способы интубации трахеи. Этапы проведения наркоза.

18.Невоспалительные заболевания ВНЧС: синдром болевой дисфункции,  анкилоз, бруксизм. Этиология,  клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

19.Острый гнойный периостит челюстей. Этиология, патогенез,  патологическая анатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

20.Техника проведения нёбной и резцовой анестезий. Зоны обезболивания. Осложнения, их профилактика.

21.Периодонтит. Классификация. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, пути распространения инфекционного процесса, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

22.Анафилактический шок. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи.

23.Коллапс. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи.

24.Обморок. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи.

25.Осложнения при проведении местного обезболивания. Их профилактика и лечение.

26.Тригемино-вагосимпатическая блокада. Показания и противопоказания. Методика проведения.

27.Техника проведения стволовой анестезии у овального и круглого отверстий. Показания и противопоказания. Осложнения, их профилактика.

28.Подострая и хроническая стадии одонтогенного остеомиелита челюстей. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение. Возможные осложнения.

29.Острый одонтогенный гайморит. Этиология, патогенез, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

30.Медицинская документация в хирургическом отделении (кабинете) стомато­логической поликлиники. Показатели работы хирурга-стоматолога, челюстно-лицевого хирурга.

31.Особенности обследования больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Деонтология и врачебная этика.

32.Принципы организации помощи населению в городах и сельской местности с хирургической патологией челюстно-лицевой области и зубочелюстного аппарата.

33.Техника проведения ментальной анестезии (внутри- и внеротовые способы). Зона обезболивания. Осложнения, их профилактика.

34.Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка ротовой полости к операции. Обработка операционного поля.

35.Техника проведения анестезии по Берше, Берше-Дубову. Зона обезболивания. Показания к проведению. Осложнения, их профилактика.

36.Операция удаления зуба. Показания и противопоказания. Особенности подготовки больных с сопутствующими заболеваниями.

37.Виды хирургической стоматологической помощи (поликлиническая, стационарная, плановая, неотложная, экстренная). Организация  работы, оборудование хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники.

38.Этиология и патогенез острых одонтогенных гнойно-воспалительных заболеваний. Классификация. Взаимосвязь одонтогенной инфекции с общей патологией.

39.Операция удаления зуба. Методика проведения. Инструментарий, применяемый при операции удаления зуба. Обработка лунки после удаления зуба. Последующий уход за ней и особенности заживления.

40.Показания к лечению стоматологических больных в условиях поликлиники и стационара, подготовка их к госпитализации.

41.Местные осложнения во время операции удаления зуба. Профилактика. Лечебная тактика.

42.Операции в полости рта. Подготовка больного и обработка операционного поля. Разрезы и методика их проведения при различных патологических процессах. Наложение швов на раны.

43.Объективные методы исследования заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области: рентгенологические, морфологические, гистологические. Дополнительные методы функциональной диагностики заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области.

44.Хирургическая подготовка ротовой полости к ортопедическому лечению. Виды хирургических вмешательств.

45.Техника проведения инфраорбитальной анестезии (внутри- и внеротовые способы). Зона обезболивания. Осложнения, их профилактика.

46.Асептика и антисептика при операциях на лице и в полости рта. Профилактика ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита. Стерилизация инструментов, перевязочного и шовного материалов.

47.Место хирургической стоматологии среди других дисциплин. Взаимосвязь ее с другими разделами стоматологии. Профилактическое направление этих специальностей.

48.Особенности послеоперационного ухода и питания у больных с различными заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Уход за полостью рта.

49.Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Этиология. Клиника. Показания к хирургическому лечению. Методы оперативного вмешательства. Осложнения.

50.Основные этапы развития хирургической стоматологии. Роль отечественных ученых в ее развитии. Вклад кафедры челюстно-лицевой хирургии КГМУ в развитие стоматологии.