

Вопросы к экзамену по стоматологической радиологии

1. Какие из нижеперечисленных изменений могут быть визуализированы на снимках в случае артрита височно-нижнечелюстного сустава:
 - a. суставная щель неравномерная
 - b. костные структуры с неровными контурами
 - c. костные структуры с ровными контурами
 - d. наличие субхондрального склероза
 - e. крепитация во время движений в височно-нижнечелюстном суставе
2. Какие из нижеперечисленных методов лучевой диагностики являются информативными в исследовании височно-нижнечелюстного сустава:
 - a. ортопантомография
 - b. магнитно-резонансная томография
 - c. компьютерная томография
 - d. рентгенография черепа в прямой проекции
 - e. рентгенография черепа в боковой проекции
3. Какие из нижеперечисленных методов лучевой диагностики являются информативными в диагностике патологических изменений пародонта:
 - a. ортопантомография
 - b. периапикальная рентгенография
 - c. интерпроксимальная рентгенография
 - d. телерадиография
 - e. конусно-лучевая компьютерная томография
4. Какие из нижеперечисленных методов лучевой диагностики являются информативными в диагностике артрита височно-нижнечелюстного сустава:
 - a. ортопантомография
 - b. магнитно-резонансная томография
 - c. компьютерная томография
 - d. рентгенография черепа в прямой проекции
 - e. рентгенография черепа в боковой проекции
5. Какие из нижеперечисленных методов лучевой диагностики являются информативными в диагностике вывиха височно-нижнечелюстного сустава:
 - a. ортопантомография
 - b. магнитно-резонансная томография
 - c. компьютерная томография
 - d. рентгенография черепа в прямой проекции
 - e. рентгенография черепа в боковой проекции
6. Какой из нижеперечисленных методов лучевой диагностики является наиболее информативным в диагностике злокачественных опухолей челюстно-лицевой области:
 - a. телерадиография
 - b. компьютерная томография с введением контрастного вещества
 - c. компьютерная томография без введения контрастного вещества
 - d. ультразвуковая диагностика
 - e. сialogрафия
7. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для переломов верхней челюсти в отличие от переломов нижней челюсти:
 - a. возникают чаще
 - b. возникают реже
 - c. преимущественно прямые переломы
 - d. чаще не прямые переломы
 - e. линия перелома проходит на уровне альвеолярного отростка
8. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для переломов нижней челюсти в отличие от переломов верхней челюсти:
 - a. возникают чаще
 - b. возникают реже
 - c. чаще бывают непрямыми переломами
 - d. при приложении силы возникают двойные или тройные переломы
 - e. в любом случае являются прямыми переломами
9. Что из нижеперечисленного является одонтогенными злокачественными опухолевыми образованиями челюстно-лицевой области:
 - a. амелобластома

- b. одонтома
- c. цементома
- d. одонтогенная карцинома
- e. амелобластическая саркома

10. Что из нижеперечисленного является неодонтогенными доброкачественными опухолевыми образованиями челюстно-лицевой области:

- a. остеома
- b. гигантоклеточная опухоль
- c. десмоидная фиброма
- d. амелобластома
- e. цементома

11. Что из нижеперечисленного является псевдоопухолевыми образованиями:

- a. центральная гигантоклеточная гранулема
- b. ангиома
- c. миксома
- d. невринома
- e. саркома

12. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно рентгенологического изображения посттравматического остеомиелита челюсти верны:

- a. рентгенологические признаки остеомиелита могут быть обнаружены спустя 8-10 дней после травмы
- b. рентгенологические признаки остеомиелита могут быть обнаружены спустя 2-3 дня после травмы
- c. костные отломки с нечеткими контурами
- d. линия перелома остается широкой без признаков к сужению
- e. сужение линии перелома

13. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно телерадиограммы верны:

- a. это обзорный снимок лицевой и частично мозговой частей черепа
- b. позволяет выявить патологические процессы в ортодонтии и челюстнолицевой хирургии
- c. позволяет выявить признаки переломов лицевой области
- d. позволяет выявить опухолевые образования лицевой области
- e. позволяет выявить кариозные процессы

14. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно телерадиограммы в боковой проекции верны:

- a. позволяет выявить аномалии развития лицевого черепа в вертикальном и сагиттальном планах
- b. позволяет выявить характер, степень и направление развития костных структур
- c. позволяет выявить кариозные процессы
- d. позволяет выявить линии перелома лицевой области
- e. позволяет выявить опухолевые образования лицевой области

15. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно одонтомы верны:

- a. в составе обязательно наличие фолликула одного зуба либо фолликула сверхкомплектного зуба
- b. часто встречаются в детском возрасте
- c. формируются из твердых тканей зуба
- d. рентгенологически напоминают картину "мыльных пузырей"
- e. рентгенологически представлены в виде округлых, разных по размерам лакун

16. Рентгенологическая картина костных экзостозов включает в себя:

- a. возможное расположение на ножке
- b. расположение на уровне неизмененных костных структур
- c. расположение на уровне структурно измененной кости
- d. приводят к истончению костной кортикальной пластинки
- e. приводят к утолщению костной кортикальной пластинки

17. Расширение периодонтальной щели является характерным рентгенологическим признаком при:

- a. хроническом фиброзном периодонтите
- b. периапикальной гранулеме
- c. хроническом гранулематозном периодонтите
- d. периапикальной кисте

е. остром периодонтите

18. Укажите рентгенологический признак характерный для начального этапа пародонтопатии:

- а. наличие пародонтальных карманов глубиной 3,5 мм
- б. резорбция межзубных перегородок
- с. расширение периодонтальной щели
- д. резорбция верхушек межзубных перегородок
- е. просветление корней зубов

19. Герминация зуба это:

- а. слияние двух зубов
- б. деление одного зуба на два зуба
- с. расположение зуба за пределами зубного ряда
- д. расположение зуба на месте соседнего зуба
- е. укорочение корня зуба

20. Определение "неонатальные зубы" это:

- а. наличие прорезавшихся зубов у новорожденного ребенка
- б. непрорезанные зубы
- с. многокорневые резцы
- д. зубы с наличием изогнутого корня
- е. зубы с наличием изогнутой коронки

21. Для фиброзного периодонтита характерен следующий рентгенологический признак:

- а. расширение периодонтальной щели в области верхушки зуба
- б. расширение периодонтальной щели в области шейки зуба
- с. расширение периодонтальной щели в виде языков пламени в области верхушки зуба
- д. наличие зоны просветления округлой формы в области верхушки зуба
- е. наличие зоны просветления округлой формы в межкорневой области

22. Какие из нижеперечисленных утверждений верны:

- а. эмаль является самой плотной тканью
- б. цемент является самой плотной тканью
- с. дентин плотнее чем эмаль
- д. дентин менее плотный, чем эмаль
- е. плотность дентина равна плотности кости

23. Рентгенологическим признаком характерным для хронического гангренозного пульпита является:

- а. зона просветления расположенная в межкорневой области
- б. расширение периодонтальной щели
- с. периапикальный гиперцементоз
- д. поражение кариозным процессом жевательной поверхности зуба
- е. утолщение прилежащего альвеолярного отростка

24. Рентгенологическими признаками переломов костей лицевой части черепа являются:

- а. линия перелома
- б. смещение отломков
- с. неровность контуров костей
- д. отек мягких тканей
- е. затемнение пазухи носа

25. Рентгенологическими признаками характерными для хронического пульпита являются:

- а. уменьшение пульпозной полости
- б. сужение корневого канала
- с. участки затемнения на уровне пульпозной полости и корневого канала
- д. образование "внутренней гранулёмы" (рассасывание твердых тканей зуба, прилежащих к пульпозной полости)
- е. расширение периодонтальной щели

26. Рентгенологическими признаками характерными для периапикального абсцесса являются:

- а. изъязвление кортикального слоя лунки пораженного зуба
- б. отсутствие поражения кортикального слоя лунки зуба
- с. расширение периодонтальной щели
- д. наличие в периапикальной области зоны просветления с размытыми

контурами

е. наличие в периапикальной области зоны просветления с ровными, четкими контурами

27. Рентгенологическими признаками позволяющими заподозрить пульпит являются:

- а. глубокая кариозная полость, которая сообщается с пульпозной полостью
- б. поверхностная кариозная полость
- с. изменения со стороны периодонтальной щели на уровне бифуркации в случае многокорневых зубов
- д. изменения со стороны периодонтальной щели в области верхушки зуба
- е. отсутствие изменений со стороны периодонтальной щели

28. Целью рентгенологического исследования кариозного зуба является:

- а. выявление кариозной полости
- б. выявление вовлечения в процесс соседних зубов
- с. определение качества лечения
- д. выявление локальных осложнений
- е. выявление отдаленных осложнений

29. Для рентгенологической диагностики положения корня зуба по отношению к гайморовой пазухе (пенетрация её стенки либо наложение изображения корня на изображение пазухи) имеет значение:

- а. целостность кортикального слоя
- б. количество корней зуба
- с. наличие затемнения гайморовой пазухи
- д. наличие поражения зуба кариозным процессом
- е. наличие локальных изменений костной структуры

30. Рентгенологическими признаками кариозного процесса эмали являются:

- а. наличие небольшой выемки по контуру эмали
- б. наличие выпячивания по контуру эмали
- с. расширение периодонтальной щели
- д. наличие участка просветления
- е. наличие участка затемнения

31. Ограничения рентгенологического выявления переломов лицевой области обусловлены:

- а. расположением переломов
- б. степенью смещения и расхождения костных отломков
- с. расположением пленки и рентгеновской трубки по отношению к линии перелома
- д. давностью перелома
- е. положением пациента во время исследования

32. Укажите рентгенологические признаки характерные для периапикального воспалительного процесса:

- а. расширение периапикальной щели
- б. разрушение кортикального слоя
- с. разрушение кости периапикальной области
- д. наличие зоны просветления в коронке зуба
- е. затемнение гайморовой пазухи

33. В отдаленном периоде после перелома нижней челюсти необходимо выполнить рентгенологическое исследование:

- а. височно-нижнечелюстного сустава
- б. альвеолярного отростка противоположного зубного ряда
- с. пазух носа
- д. орбит
- е. тела нижней челюсти

34. Какие из нижеперечисленных рентгенологических методов исследования могут быть назначены в случае подозрения на перелом по типу Ле Фор III:

- а. ортопантомография
- б. компьютерная томография
- с. аксиальная рентгенография черепа
- д. рентгенография черепа в передней проекции
- е. рентгенография черепа в боковой проекции

35. Какие из нижеперечисленных рентгенологических методов исследования могут быть назначены в случае подозрения на перелом по типу Ле Фор II:

- a. ортопантомография
- b. компьютерная томография
- c. аксиальная рентгенография черепа
- d. рентгенография черепа в передней проекции
- e. рентгенография черепа в боковой проекции

36. Какие из нижеперечисленных рентгенологических методов исследования могут быть назначены в случае подозрения на перелом по типу Ле Фор I:

- a. ортопантомография
- b. компьютерная томография
- c. рентгенография костей носа
- d. рентгенография черепа в прямой проекции
- e. рентгенография черепа в боковой проекции

37. Какие из нижеперечисленных рентгенологических методов исследования могут быть назначены в случае подозрения на перелом нижней челюсти:

- a. ортопантомография
- b. окклюзионные снимки
- c. косая рентгенография нижней челюсти
- d. аксиальная рентгенография черепа
- e. периапикальные снимки

38. При переломе по типу Ле Фор III линия перелома проходит на уровне:

- a. твердого неба
- b. дна орбиты
- c. костей носа
- d. скуловой кости
- e. края альвеолярного отростка верхней челюсти с прилежащими зубами

39. При переломе по типу Ле Фор II линия перелома проходит на уровне:

- a. твердого неба
- b. края альвеолярного отростка верхнего неба с прилежащими зубами
- c. костей и перегородки носа
- d. гайморовой пазухи
- e. медиальной и нижней стенки глазницы

40. При переломе по типу Ле Фор I линия перелома проходит на уровне:

- a. твердого неба
- b. края альвеолярного отростка верхней челюсти с прилежащими зубами
- c. орбиты
- d. гайморовой пазухи
- e. края альвеолярного отростка нижней челюсти с прилежащими зубами

41. В случае неосложненного перелома нижней челюсти рентгенодиагностика проводится:

- a. сразу после иммобилизации
- b. через 24 часа после иммобилизации
- c. через 5-7 дней
- d. спустя 2 недели
- e. спустя 1,5 месяца

42. В какой из нижеперечисленных патологических ситуаций рентгенодиагностика будет неинформативна:

- a. острый пульпит
- b. хронический пульпит
- c. хронический периодонтит
- d. периапикальный абсцесс
- e. периапикальная гранулема

43. В каких из нижеперечисленных патологических ситуаций рентгенодиагностика будет наиболее информативна:

- a. средний кариес
- b. глубокий кариес
- c. кариес в стадии макулы
- d. острый пульпит
- e. острый периодонтит

44. В каких из нижеперечисленных патологических ситуаций рентгенодиагностика будет наиболее информативна:

- a. кариес в стадии макулы

- b. глубокий кариес
 - c. острый пульпит
 - d. хронический периодонтит в стадии обострения
 - e. средний кариес
45. Места наиболее частого расположения переломов на нижней челюсти это:
- a. шейка нижней челюсти
 - b. угол нижней челюсти
 - c. тело нижней челюсти в области моляров и резцов
 - d. тело нижней челюсти в области подбородочного симфиза
 - e. мышечковый отросток
46. Перелом по типу Ле Фор III также носит название:
- a. нижний горизонтальный перелом
 - b. средний горизонтальный перелом
 - c. верхний горизонтальный перелом
 - d. поперечный перелом
 - e. сочетанный перелом
47. Перелом по типу Ле Фор II также носит название:
- a. нижний горизонтальный перелом
 - b. средний горизонтальный перелом
 - c. верхний горизонтальный перелом
 - d. поперечный перелом
 - e. сочетанный перелом
48. Перелом по типу Ле Фор I также носит название:
- a. нижний горизонтальный перелом
 - b. средний горизонтальный перелом
 - c. верхний горизонтальный перелом
 - d. поперечный перелом
 - e. сочетанный перелом
49. Самым сложным для рентгенологического выявления переломом зуба является:
- a. вертикальный перелом
 - b. поперечный перелом без смещения костных отломков
 - c. поперечный перелом со смещением костных отломков
 - d. косой перелом
 - e. перелом в комбинации с вывихом зуба
50. К локальным осложнениям зубного кариеса относятся:
- a. пульпит
 - b. некроз пульпы
 - c. изменения со стороны периапикальных тканей
 - d. остеомиелит
 - e. инфекционный эндокардит
51. К травматическим повреждениям лицевой части черепа относятся:
- a. повреждения зубов и мягких тканей пародонта
 - b. переломы нижней челюсти
 - c. переломы средней зоны лица (верхней челюсти)
 - d. переломы костей носа
 - e. переломы шейных позвонков
52. К травматическим повреждениям зубов и пародонтальной области относятся:
- a. вывихи височно-нижнечелюстного сустава
 - b. переломы зубов
 - c. травматические вывихи зубов
 - d. переломы альвеолярных отростков
 - e. переломы венечного отростка
53. Какое количество рентгенограмм необходимо выполнить при переломах зубов для правильной их интерпретации:
- a. минимум две, в разных проекциях
 - b. минимум три, в разных проекциях
 - c. минимум четыре, в разных проекциях
 - d. одну рентгенограмму в прямой проекции
 - e. одну ортопантограмму
54. Какой из нижеперечисленных рентгенологических признаков является характерным для продольного (вертикального) перелома зуба и позволяет

заподозрить наличие такого перелома:

- a. расширение периодонтальной щели на всем её протяжении
- b. просветление верхушечной зоны зуба
- c. расширение пульповой полости
- d. деформация пульповой полости
- e. сужение периодонтальной щели на всем её протяжении

55. Какие из нижеперечисленных рентгенологических признаков характерны для неосложненного перелома пятидневной давности:

- a. расширение линии перелома
- b. исчезновение линии перелома
- c. остеопороз
- d. костные отломки с нечеткими контурами
- e. костные отломки с четкими, зубристыми контурами

56. Какие из нижеперечисленных рентгенологических признаков характерны для кариозной полости, леченной рентгеннегативным obturационным материалом в отличие от нелеченной:

- a. контур полости ровный
- b. контур полости неровный
- c. анатомическая форма коронки зуба соблюдена, симметричная
- d. анатомическая форма коронки зуба не симметричная
- e. деформация коронки соседнего зуба

57. Какие из нижеперечисленных методов лучевой диагностики применяются для исследования кариозного процесса зуба:

- a. периапикальная рентгенография
- b. интерпроксимальная рентгенография
- c. окклюзионная рентгенография
- d. конусно-лучевая компьютерная томография
- e. косая рентгенография нижней челюсти

58. Основным рентгенологическим признаком в дифференциальной диагностике между периапикальной гранулемой и периапикальной кистой является:

- a. размеры зоны просветления в периапикальной области
- b. распространение кариозного процесса
- c. утолщение кортикальной пластинки
- d. расширение периодонтальной щели
- e. отсутствие периодонтальной щели

59. Адентия это:

- a. полное врожденное отсутствие зубов
- b. врожденное отсутствие более 6 зубов
- c. врожденное отсутствие 1-2 зубов зубного ряда
- d. полное отсутствие зубов в старческом возрасте
- e. полное посттравматическое отсутствие зубов

60. Что из нижеперечисленного в рентгеновском изображении выглядит наиболее затемненным:

- a. эмаль
- b. дентин
- c. альвеолярная кость
- d. пульповая полость
- e. цемент

61. Что из нижеперечисленного является неодонтогенными кистами:

- a. носо-небная киста
- b. радикулярная киста
- c. фолликулярная киста
- d. срединная киста нижней челюсти
- e. срединная небная киста

62. Что из нижеперечисленного является одонтогенными кистами:

- a. радикулярная киста
- b. носо-небная киста
- c. фолликулярная киста
- d. резидуальная киста
- e. срединная киста нижней челюсти

63. Что из нижеперечисленного является основным рентгенологическим критерием в

дифференциальной диагностике периапикальной кисты от периапикальной гранулемы:

- a. размер более 1 см в диаметре
- b. размер менее 1 см в диаметре
- c. сообщение с периодонтальной щелью
- d. формирование в области кариозного зуба
- e. выглядит на рентгенограмме в виде просветления

64. Что из нижеперечисленного характеризует радикулярную кисту:

- a. формируется из периапикальной гранулемы
- b. рентгенологическая картина в виде просветления
- c. рентгенологическая картина в виде затемнения
- d. имеет четкий контур
- e. имеет нечеткий контур

65. Что из нижеперечисленного характеризует фолликулярную кисту:

- a. не имеет сообщения с периапикальным пространством
- b. сообщается с периапикальным пространством
- c. может содержать зубы либо зубоподобные образования
- d. формируется в области непрорезавшегося зуба
- e. формируется в периапикальной области воспаленного зуба

66. Что из нижеперечисленного характеризует неодонтогенные кисты:

- a. чаще формируются по средней линии верхней и нижней челюсти
- b. чаще формируются в периапикальной области воспаленного зуба
- c. чаще формируются в области непрорезавшегося зуба
- d. чаще формируются в области швов и каналов
- e. в случае если киста развивается из эпителия резцового канала, чаще имеет форму "сердца игральной карты"

67. Укажите рентгенологические признаки характерные для доброкачественных образований зубочелюстной области:

- a. деструкция альвеолярного отростка таким образом, что кажется, что зуб находится в подвешенном состоянии
- b. рассасывание корней зубов
- c. контур образования ровный, четкий
- d. контур образования нечеткий
- e. игольчатый периостит либо прерывание контура надкостницы (треугольник Кодмана) на уровне опухоли

68. Укажите рентгенологические признаки характерные для злокачественных образований зубочелюстной области:

- a. игольчатый периостит либо прерывание контура надкостницы (треугольник Кодмана) в области опухоли
- b. деструкция альвеолярного отростка, таким образом что кажется, что зубы находятся в подвешенном состоянии
- c. рассасывание корней зубов
- d. контур образования ровный, четкий
- e. контур образования нечеткий

69. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для амелобластомы:

- a. частое расположение в области нижней челюсти
- b. частое расположение в области верхней челюсти, в непосредственной близости к гайморовой пазухе
- c. имеет четкий контур
- d. частое наличие перегородок (признак "пчелиных сот")
- e. имеет нечеткий контур

70. Какие из нижеперечисленных опухолевых образований челюстно-лицевой области являются одонтогенными:

- a. амелобластома
- b. одонтома
- c. цементома
- d. гемангиома
- e. остеома

71. Какие из нижеперечисленных опухолевых образований челюстно-лицевой области являются неодонтогенными:

- a. амелобластома

- b. остеома
- c. остеохондрома
- d. цементома
- e. гемангиома

72. Что является характерным для ортопантомографии:

- a. анатомические структуры на снимке удлинены и рассеяны
- b. анатомические структуры на снимке идентичны реальным
- c. структуры расположенные по срединной линии проецируются как единичные либо сдвоенные
- d. формирование фантомных изображений
- e. наличие фантомных изображений исключено

73. Чем характеризуется гайморова пазуха в норме в рентгеновском изображении:

- a. с ровными, четкими стенками
- b. с нечеткими стенками
- c. прозрачная
- d. затемнена
- e. с уровнем жидкости

74. Симптом просветления в рентгеновском изображении появляется в случае:

- a. увеличения плотности ткани
- b. уменьшения плотности ткани
- c. уменьшения пространственного разрешения
- d. увеличения контрастности
- e. уменьшения контрастности

75. Сиалогграфия это:

- a. рентгенологическое исследование протоков слюнных желез без введения контрастного вещества
- b. ультразвуковое исследование протоков слюнных желез без введения контрастного вещества
- c. рентгенологическое исследование протоков слюнных желез с введением контрастного вещества
- d. ультразвуковое исследование протоков околоушных слюнных желез с введением контрастного вещества
- e. панорамное исследование ротовой полости

76. Основными рентгенологическими признаками одонтогенного синусита гайморовой пазухи являются:

- a. периапикальные изменения "причинного" зуба
- b. резорбция компактного вещества находящегося на границе корня зуба и дна гайморовой пазухи
- c. затемнение гайморовой пазухи
- d. прослеживание компактного вещества находящегося на границе корня зуба и дна гайморовой пазухи на всем протяжении
- e. просветление гайморовой пазухи

77. Выберите правильные утверждения относительно ортопантомографии:

- a. это последовательная серия периапикальных снимков
- b. "орто" означает перпендикулярное положение луча по отношению к пленке
- c. "орто" означает параллельное положение луча по отношению к пленке
- d. "пан" - значение панорамного снимка
- e. "томо" означает срез

78. Через какой период времени в случае неосложненного течения заживления перелома могут быть видны первые рентгенологические признаки костной мозоли:

- a. 7 дней
- b. 21 день
- c. 2 месяца
- d. 6 месяцев
- e. 3 дня

79. Остеодеструкция это:

- a. деминерализация костной матрицы
- b. обогащение костной матрицы минеральными веществами
- c. некротизирование кости с образованием секвестра
- d. резорбция костной ткани и замещение ее соединительной тканью
- e. разрушение костной ткани и замещение ее патологической тканью

80. Остеолиз это:

- a. деминерализация костной матрицы
- b. обогащение костной матрицы минеральными веществами
- c. некротизирование кости с образованием секвестра
- d. резорбция кости и замещение ее соединительной тканью
- e. разрушение кости и замещение ее патологической тканью

81. Тотальное затемнение гайморовой пазухи может быть при:

- a. мукоцеле
- b. гематоме
- c. жидкостной кисте
- d. рините
- e. хроническом синусите в фазе ремиссии

82. Частичное затемнение гайморовой пазухи с горизонтальным уровнем жидкости может быть при:

- a. остром синусите
- b. хроническом синусите в фазе ремиссии
- c. хроническом синусите в фазе обострения
- d. рините
- e. атрофии альвеолярного отростка

83. В чем состоит основное отличие внутриротовых рентгенологических методов исследования от внеротовых:

- a. рентгенологическая пленка помещается в ротовую полость пациента
- b. рентгеновская трубка помещается в ротовую полость пациента
- c. направление рентгеновского пучка осуществляется напрямую в ротовую полость через открытый рот
- d. пероральное введение контрастного вещества перед началом исследования
- e. положение головы пациента строго перпендикулярно рентгеновской трубке

84. Самым информативным методом медицинской визуализации при переломе костей черепа является:

- a. рентгенография черепа в 3-х проекциях
- b. компьютерная томография
- c. ортопантомография
- d. магнитно-резонансная томография
- e. ангиография

85. Линия перелома по направлению может быть:

- a. продольной
- b. поперечной
- c. боковой
- d. косой
- e. спиралевидной

86. Основными показаниями к проведению конусно-лучевой компьютерной томографии являются:

- a. исследование детей
- b. исследование костных структур в ортодонтии
- c. определение травматических повреждений костей
- d. исследование костных структур в хирургии oro-максило-фациальной области
- e. определение опухолевых образований

87. Укажите показания к проведению сиалографии:

- a. травматические повреждения слюнных протоков
- b. воспалительные изменения слюнных протоков
- c. стриктуры слюнных протоков
- d. конкременты на уровне слюнных протоков
- e. сиалэктазия

88. Укажите рентгенологические признаки остеомиелита:

- a. наличие секвестра
- b. наличие периостальной реакции
- c. наличие участков просветления - признак "гнилого дерева"
- d. периартикулярный остеопороз
- e. утолщение кортикальной пластинки кости

89. Какие из перечисленных действий производятся при правильном выполнении ортопантомографии:

- a. расположение передних зубов в канавке ротового элемента
- b. закрытие элементов боковой фиксации
- c. расположение подбородка пациента на подставке
- d. расположение лба пациента на подставке
- e. расположение зубов пациента на подставке

90. Какие из перечисленных действий производятся при правильном выполнении ортопантомографии:

- a. помещение передних зубов впереди от канавки ротового элемента
- b. закрытие элементов боковой фиксации
- c. расположение подбородка на подставке
- d. обеспечение вертикального положения пациента
- e. обеспечение горизонтального положения пациента

91. Укажите возможные осложнения переломов:

- a. сращение отломков раньше срока
- b. остеомиелит
- c. формирование псевдоартроза
- d. остеонекроз
- e. сращение отломков в неправильной форме

92. При выполнении периапикальных снимков по принципу параллелей:

- a. рентгеновская пленка расположена параллельно ширине зуба
- b. рентгеновская пленка расположена параллельно длиннику зуба
- c. центральный луч расположен параллельно пленке
- d. центральный луч расположен перпендикулярно к пленке
- e. периферические лучи расположены перпендикулярно к пленке

93. При выполнении периапикальных снимков по правилу биссектрисы:

- a. применяется метод изометрии: 2 треугольника считаются равными если одна из сторон является общей и два угла являются равными
- b. применяется теорема Пифагора
- c. рентгеновская пленка располагается как можно ближе к лингвальной части зуба
- d. рентгеновская пленка располагается как можно ближе к букальной части зуба
- e. рентгеновская пленка располагается как можно ближе к вестибулярной части зуба

94. В случае перелома, описание рентгенологической картины в обязательном порядке включает информацию о:

- a. линии перелома
- b. смещении костных отломков
- c. давности перелома
- d. локализации перелома
- e. причине перелома

95. Множественными переломами считаются:

- a. одномоментные переломы нескольких костей
- b. многооскольчатые переломы
- c. множественные переломы одной и той же кости
- d. переломы патологически поврежденной кости
- e. переломы в сочетании с вывихами

96. Непрямой перелом это:

- a. перелом возникший на месте приложения повреждающей силы
- b. перелом возникший на расстоянии от места приложения повреждающей силы
- c. перелом возникший на месте разрушения кости патологическим процессом
- d. перелом возникший в результате длительного повторного внешнего воздействия
- e. одномоментный перелом нескольких костей

97. Механизм образования патологического перелома заключается в:

- a. действии интенсивной внешней повреждающей силы
- b. действии внешней повреждающей силы малой интенсивности на уже пораженную патологическим процессом кость
- c. длительном повторном механическом воздействии на здоровую кость
- d. действии компрессии извне
- e. воздействии вирусной инфекции

98. Механизм образования "маршевого" перелома заключается в:

- a. действии интенсивной внешней повреждающей силы
- b. действии внешней повреждающей силы малой интенсивности на уже пораженную патологическим процессом кость
- c. длительном повторном механическом воздействии на здоровую кость
- d. поражении огнестрельным оружием
- e. вирусном поражении кости

99. Дозиметрия это:

- a. измерение дозы ионизирующего излучения
- b. измерение частоты ультразвуковой волны
- c. составляющая часть в комплексе защиты от ионизирующего излучения
- d. определение дозы ионизирующего излучения, поглощенного биологическими тканями
- e. составляющая часть магнитно-резонансной томографии

100. Продольное смещение костных отломков может происходить с:

- a. захождением
- b. расхождением
- c. вклиниванием
- d. удлинением
- e. укорочением

101. Что из нижеперечисленного является недостатками магнитно-резонансной томографии:

- a. большая доза облучения
- b. невозможность обследования беременных
- c. невозможность обследования пациентов с металлическими имплантатами
- d. значительная длительность обследования
- e. быстрота обследования

102. Что является характерным для ортопантомографии:

- a. тени мягких тканей не видны
- b. наличие теней мягких тканей
- c. наличие воздушных полостей на снимке
- d. отсутствие воздушных полостей на снимке
- e. все структуры представлены на одном снимке

103. Что из нижеперечисленного является методами защиты пациента от действия ионизирующего излучения во время рентгенологического исследования:

- a. исследование проводится только по назначению врача
- b. исследование проводится по просьбе пациента
- c. использование индивидуальных средств защиты
- d. увеличение времени нахождения пациента в рентгеновском кабинете
- e. уменьшение времени нахождения пациента в рентгеновском кабинете

104. Какие из нижеперечисленных утверждений являются правильными:

- a. костная мозоль образуется до образования соединительнотканной мозоли
- b. костная мозоль образуется после образования соединительнотканной мозоли
- c. костная мозоль визуализируется на рентгенограмме спустя 1 неделю после перелома
- d. костная мозоль визуализируется на рентгенограмме спустя 3 недели после перелома
- e. псевдоартроз является нормальным этапом в заживлении перелома

105. Какие из методов лучевой диагностики являются наиболее чувствительными для раннего выявления острого остеомиелита:

- a. стандартная рентгенография в двух проекциях
- b. компьютерная томография
- c. сцинтиграфия
- d. магнитно-резонансная томография
- e. ультразвуковое исследование

106. Что из нижеперечисленного является показанием к проведению окклюзионной рентгенографии:

- a. необходимость определить состояние 4 и более зубов за одно исследование
- b. возможность определить состояние периапикальной зоны
- c. диагностика наличия дистопических зубов
- d. определение наличия камней в подъязычной и подчелюстной слюнных железах

е. пациенты с травматическими повреждениями челюстей

107. Что из нижеперечисленного является показанием к проведению периапикальной рентгенографии:

- а. диагностика и определение качества лечения кариеса
- б. диагностика состояния периапикальной зоны
- с. пародонтоз
- д. определение дистопических зубов
- е. определение качества лечения корня зуба

108. Что из нижеперечисленного является показанием к проведению интерпроксимальной рентгенографии:

- а. определение состояния одноименных зубов
- б. определение состояния краевого пародонта
- с. диагностика интерпроксимального кариеса
- д. определение дистопических зубов
- е. диагностика осложнений кариеса

109. Что из нижеперечисленного является показанием к проведению периапикальной рентгенографии:

- а. определение анатомии корня
- б. является основным методом исследования детей
- с. определение качества эндодонтического лечения
- д. выявление камней в слюнных железах
- е. определение качества хирургического лечения апикальной части корня

110. Какой из нижеперечисленных методов исследования выполняется при подозрении на одонтогенный синусит:

- а. рентгенография черепа в лобно-носовой проекции
- б. рентгенография черепа в подбородочно-носовой проекции с открытым ртом
- с. рентгенография черепа в подбородочно-носовой проекции с закрытым ртом
- д. рентгенография черепа в боковой проекции
- е. ортопантомография

111. Преимуществами ультразвукового метода исследования являются:

- а. большая доза облучения
- б. отсутствие ионизирующего излучения
- с. зависимость от квалификации врача
- д. возможность проведения во время беременности
- е. возможность проведения пациентам с металлическими имплантами

112. Какие из перечисленных утверждений относительно периапикальных снимков являются правильными:

- а. на снимках представлены коронки и корни определенной зоны зубов
- б. выполняются при необходимости визуализации апикальной части зуба
- с. выполняются при необходимости визуализации периапикальной части кости на протяжении не меньше 2 мм
- д. выполняются при необходимости одновременной визуализации более 4 зубов
- е. при выполнении снимка передние зубы находятся в канавке ротового элемента

113. В какой из перечисленных сред скорость распространения ультразвуковой волны является наибольшей:

- а. воздух
- б. вода
- с. жировая ткань
- д. кости
- е. диоксид углерода

114. Единицами интернациональной системы (СИ) для измерения ионизирующего излучения являются:

- а. рентген
- б. грей
- с. зиверт
- д. беккерель
- е. рад

115. Отражение ультразвуковой волны происходит на границе двух сред, которые отличаются друг от друга следующим:

- а. акустическим импендансом

- b. плотностью протонов водорода
- c. эластичностью
- d. расстоянием от поверхности тела
- e. концентрацией кислорода

116. Что из перечисленного является ионизирующим излучением:

- a. инфракрасные лучи
- b. гамма лучи
- c. альфа частицы
- d. бета частицы
- e. рентгеновские лучи

117. Источником радиочастотных лучей является:

- a. рентгеновская трубка
- b. пьезоэлектрический кристалл
- c. человеческое тело
- d. радиочастотная катушка
- e. магнит

118. Источником ультразвука является:

- a. рентгеновская трубка
- b. радионуклид
- c. пьезоэлектрический кристалл
- d. человеческое тело
- e. магнит

119. Источником рентгеновских лучей является:

- a. рентгеновская трубка
- b. пьезоэлектрический кристалл
- c. магнит
- d. радионуклид
- e. человеческое тело

120. Источником гамма лучей является:

- a. рентгеновская трубка
- b. пьезоэлектрический кристалл
- c. человеческое тело
- d. магнит
- e. радионуклид

121. Структуры повышенной плотности при ультразвуковом исследовании носят название:

- a. гипозхогенные
- b. гиперэхогенные
- c. гиперинтенсивные
- d. затемнение
- e. гиперденсные

122. Сиалогграфия выполняется с использованием следующего контрастного вещества:

- a. водонерастворимого рентгенопозитивного
- b. водорастворимого рентгенопозитивного
- c. рентгенонегативного
- d. радиофармацевтического препарата
- e. жирорастворимого рентгенопозитивного

123. Радионуклид это:

- a. рентгенопозитивное контрастное вещество
- b. рентгеннегативное контрастное вещество
- c. радиоактивный изотоп
- d. вещество содержащее микропузырьки воздуха
- e. радиофармацевтический препарат

124. Радиофармацевтический препарат это:

- a. комплексная молекула которая обладает избирательностью к определенной ткани, меченная радионуклидом
- b. рентгенопозитивное контрастное вещество
- c. рентгеннегативное контрастное вещество
- d. ферромагнитное вещество
- e. вещество содержащее микропузырьки воздуха

125. Метод доплерографии основан на:

- a. отражении ультразвуковых волн от мягких тканей
- b. отражении ультразвуковых волн от движущихся структур
- c. поглощении ультразвуковых волн костной тканью
- d. отражении ультразвуковых волн от тканей содержащих воздух
- e. дисперсии ультразвуковых волн

126. На уровне какой ткани (органа) из перечисленных происходит наименьшее поглощение рентгеновских лучей:

- a. эмаль
- b. дентин
- c. жировая ткань
- d. кости
- e. мышечная ткань

127. На уровне какой ткани происходит наибольшее поглощение рентгеновских лучей:

- a. эмаль
- b. дентин
- c. жировая ткань
- d. мышечная ткань
- e. кровь

128. К эффектам воздействия рентгеновских лучей относятся:

- a. ионизирующий эффект
- b. фотохимический эффект
- c. эффект люминисценции
- d. эффект магнетизации тканей
- e. эффект снижения плотности тканей

129. Жесткость рентгеновских лучей является наибольшей в случае:

- a. увеличения длины волны
- b. уменьшения длины волны
- c. увеличения времени экспозиции
- d. уменьшения времени экспозиции
- e. когда расстояние между рентгеновской трубкой и экраном является наименьшим

130. Феномен "burn-out" это:

- a. артефакт линейной либо треугольной формы в виде просветления, который может быть интерпретирован как участок деминерализации твердых тканей зуба
- b. артефакт, возникший в связи с неправильным расположением пленки
- c. артефакт в виде очагов пламени, визуализируемый в области верхушки зуба, который означает деструкцию костной ткани
- d. округлый участок просветления на жевательной поверхности зуба
- e. участок затемнения в области пульпозной полости

131. С какого момента беременная женщина освобождается от работы на рентгеновском аппарате:

- a. с момента когда она объявляет об беременности
- b. когда появляются явные признаки беременности
- c. с момента медицинского подтверждения беременности
- d. по желанию беременной
- e. не нуждается в освобождении

132. Что из нижеперечисленного является электромагнитным излучением:

- a. рентгеновские лучи
- b. гамма лучи
- c. инфракрасные лучи
- d. ультразвук
- e. радиочастотные волны

133. Какие из нижеперечисленных веществ являются рентгенпозитивными контрастными веществами:

- a. сульфат бария
- b. йодсодержащие контрастные вещества
- c. радиофармацевтический препарат
- d. диоксид углерода
- e. микропузырьки воздуха

134. Какие из нижеперечисленных веществ являются рентгеннегативными контрастными

веществами:

- a. сульфат бария
- b. диоксид углерода
- c. воздух
- d. радиофармацевтический препарат
- e. гадолиний

135. Что из нижеперечисленного является ионизирующим излучением:

- a. рентгеновские лучи
- b. гамма лучи
- c. инфракрасные лучи
- d. ультразвук
- e. радиочастотное излучение

136. При каком из нижеперечисленных методов исследования используется радиочастотное излучение:

- a. компьютерная томография
- b. магнитно-резонансная томография
- c. ортопантомография
- d. сонография
- e. сцинтиграфия

137. При каких из нижеперечисленных методов исследования используется ультразвук:

- a. двухмерная эхография
- b. магнитно-резонансная томография
- c. конусно-лучевая компьютерная томография
- d. доплерография
- e. сиалография

138. При каких из нижеперечисленных методов исследования используются рентгеновские лучи:

- a. сцинтиграфия
- b. ангиография
- c. доплерография
- d. компьютерная томография
- e. ортопантомография

139. При каких из нижеперечисленных методов исследования используются гамма лучи:

- a. сцинтиграфия
- b. однофотонная эмиссионная томография
- c. компьютерная томография в ангиографическом режиме
- d. рентгенография
- e. ультразвуковое исследование

140. При каких из нижеперечисленных методов исследования используется контрастное вещество:

- a. ортопантомография
- b. сиалография
- c. ангиография
- d. сцинтиграфия
- e. позитронная эмиссионная томография

141. Какие из нижеперечисленных методов являются томографическими методами исследования:

- a. ортопантомография
- b. сиалография
- c. рентгенография
- d. магнитно-резонансная томография
- e. компьютерная томография

142. Какое из свойств рентгеновских лучей позволяет получить изображение на рентгеноскопическом экране:

- a. фотохимический эффект
- b. эффект люминесценции
- c. ионизирующий эффект
- d. свойство рассеивания
- e. распространение со скоростью света

143. Какое из свойств рентгеновских лучей позволяет получить изображение на рентгеновской пленке:

- a. фотохимический эффект
- b. эффект люминисценции
- c. ионизирующий эффект
- d. свойство рассеивания
- e. распространение со скоростью света

144. Что из нижеперечисленного является противопоказанием к проведению компьютерной томографии:

- a. беременность
- b. период кормления грудью
- c. отсутствие зубов
- d. наличие металлических имплантов в теле пациента
- e. старческий возраст

145. Что из нижеперечисленного является противопоказанием к проведению рентгенодиагностики:

- a. период кормления грудью
- b. беременность
- c. наличие металлических имплантов в теле пациента
- d. ожирение
- e. старческий возраст

146. Что из нижеперечисленного является противопоказанием к проведению ультразвукового исследования:

- a. период кормления грудью
- b. беременность
- c. наличие металлических имплантов в теле пациента
- d. противопоказаний к проведению ультразвуковой диагностики не существует
- e. отсутствие зубов

147. Что из нижеперечисленного является противопоказанием к проведению магнитнорезонансной томографии:

- a. беременность
- b. наличие металлических имплантов в теле пациента
- c. наличие повреждений кожных покровов в зоне исследования
- d. детский возраст
- e. старческий возраст

148. Поглощение рентгеновских лучей зависит от:

- a. эластичности структур
- b. плотности структур
- c. толщины структур
- d. количества протонов водорода в тканях
- e. расстояния от поверхности тела до исследуемых структур

149. Характерными признаками злокачественных образований на компьютерной томографии с введением контрастного вещества являются:

- a. контрастное усиление образования в артериальной фазе
- b. отсутствие контрастного усиления образования в артериальной фазе
- c. однородная структура, гиперденсность в нативной фазе
- d. неоднородная структура, гиподенсность в нативной фазе
- e. однородная структура, гиподенсность в нативной фазе

150. Пунктом отсчета глубины пародонтального кармана является:

- a. жевательная поверхность зуба
- b. эмалево-цементная граница
- c. вершина сохранённой межзубной перегородки
- d. рог пульпозной полости
- e. вход в корневой канал

151. Характерными признаками несовершенного одонтогенеза являются:

- a. наличие дисплазии и эмали и дентина
- b. отсутствие дисплазии эмали и дентина
- c. наличие дисплазии дентина, но без дисплазии эмали
- d. наличие гиперплазии цемента в периапикальной области
- e. наличие удлинённых корней

152. Укажите рентгенологические признаки характерные для несовершенного дентиногенеза:

- a. сужение зуба в области шейки

- b. корень укорочен
- c. коронка расширена
- d. пульповая полость расширена
- e. пульповая полость сужена

153. Укажите рентгенологические признаки характерные для амелобластомы:

- a. множественные, округлые лакуны, разные по размеру, с четкими контурами
- b. напоминает картину "мыльных пузырей"
- c. преимущественно расположены на уровне нижней челюсти
- d. преимущественно расположены на уровне верхней челюсти
- e. лакуны неопределенной формы, с нечеткими контурами

154. Рентгенологическим признаком вывиха височно-нижнечелюстного сустава является:

- a. неизменная суставная щель
- b. неравномерная суставная щель
- c. полное отсутствие контакта суставных поверхностей
- d. частичное отсутствие контакта суставных поверхностей
- e. наличие крепитации во время движений в суставе

155. Рентгенологическая классификация доброкачественных одонтогенных опухолей зубо-челюстной области включает в себя следующие:

- a. амелобластома
- b. одонтома
- c. цементама
- d. остеосаркома
- e. метастазы

156. Рентгенологическая классификация доброкачественных опухолей зубо-челюстной области включает в себя следующие типы:

- a. одонтогенные
- b. неодонтогенные
- c. смешанные
- d. мезенхимальные
- e. псевдоопухоли

157. Конкресценция зубов это:

- a. перемещение зуба на место соседнего зуба
- b. слияние двух зубов
- c. сращение зубов с наличием единого корневого комплекса
- d. разделение одного зуба на два зуба
- e. удлинение пульповой полости

158. Какие из нижеперечисленных переломов поражают стенки орбиты:

- a. по типу Ле Фор I
- b. по типу Ле Фор II
- c. по типу Ле Фор III
- d. перелом скуловой кости
- e. перелом нижней челюсти

159. Какие из нижеперечисленных методов применительны для выявления скрытого кариозного процесса:

- a. ретродентоальвеолярная рентгенография
- b. интерпроксимальная рентгенография
- c. ортопантомография
- d. конусно-лучевая компьютерная томография
- e. сиалогграфия

160. Импакция зуба это:

- a. наличие зачатка постоянного зуба в раннем детском возрасте
- b. задержка прорезывания зуба
- c. сверхкомплектный зуб
- d. непрорезавшийся зуб находящийся в фолликулярной кисте
- e. неправильно расположенный зуб

161. Дилацерация это:

- a. изгиб корня зуба
- b. перемещение зуба на место, предназначенное для соседнего зуба
- c. сращение зубов с формированием единого корня
- d. прорезывание зуба вне зубного ряда
- e. непрорезывание зуба

162. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для злокачественных опухолевых образований зубочелюстной области:

- a. медленный рост опухоли
- b. быстрый рост опухоли
- c. прорастание в близлежащие органы
- d. компрессия близлежащих органов
- e. большой размер опухоли

163. Рентгенологическими признаками остеопороза являются:

- a. утончение костных балок и компактного вещества
- b. кость становится более прозрачной
- c. кость становится более затемненной
- d. изменения со стороны надкостницы
- e. появление участка с отсутствием костной ткани

164. Структуры повышенной плотности в рентгеновском изображении носят название:

- a. затемнение
- b. гиперэхогенные
- c. просветление
- d. гиперденсные
- e. гиперинтенсивные

165. Рентгенологическими формами одонтомы являются:

- a. сложная одонтома
- b. комплексная одонтома
- c. смешанная одонтома
- d. вторичная одонтома
- e. мезенхимальная одонтома

166. Рентгенологические исследования вприкус могут осуществляться по методу:

- a. Белота
- b. Симпсона
- c. Диека
- d. Рапера
- e. Ватерса

167. С повышением частоты длина волны:

- a. уменьшается
- b. увеличивается
- c. не меняется
- d. меняется в зависимости от интенсивности тока
- e. меняется в зависимости от амплитуды волны

168. Выберите методы радиопротекции:

- a. физический
- b. химический
- c. биологический
- d. универсальный
- e. психологический

169. Наиболее частое расположение кисты это:

- a. угол нижней челюсти
- b. область верхних третьих моляров
- c. область клыков
- d. гайморова пазуха
- e. резцовое отверстие

170. Транспозиция зубов это:

- a. перемещение зуба на место соседнего зуба
- b. прорезание зуба раньше положенного срока
- c. изгиб коронки зуба
- d. смещение зуба с зубного ряда
- e. положение в субокклюзии

171. Наличие эрозий на суставных поверхностях это признак:

- a. артрита
- b. анкилоза
- c. вывиха
- d. подвывиха
- e. остеомиелита

172. К отдаленным осложнениям зубного кариеса относятся:

- a. артриты
- b. сепсис
- c. инфекционный эндокардит
- d. периапикальный абсцесс
- e. одонтогенный синусит гайморовой пазухи

173. Укажите специальные рентгенологические методы исследования применяемые в стоматологии:

- a. ортопантомография
- b. рентгенография черепа в прямой проекции
- c. рентгенография черепа в боковой проекции
- d. конусно-лучевая компьютерная томография
- e. сиалогграфия

174. Выберите структуры из которых сформированы зубы:

- a. эмаль
- b. дентин
- c. цемент
- d. периодонт
- e. костная матрица

175. Рентгенологическими признаками остеосклероза являются:

- a. утолщение костных балок
- b. кость становится более прозрачной
- c. кость становится более затемненной
- d. хаотичное отложение солей, без учета морфологических особенностей кости
- e. утончение компактного слоя кости

176. К регионарным осложнениям зубного кариеса относятся:

- a. остеомиелит верхней и нижней челюстей
- b. одонтогенный синусит гайморовой пазухи
- c. инфекционный эндокардит
- d. периапикальная гранулема
- e. острый пульпит

177. Преимуществами магнитно-резонансной томографии являются:

- a. наилучшая визуализация мягких тканей
- b. наилучшая визуализация костной ткани
- c. возможность исследовать беременных
- d. возможность исследовать пациентов с металлическими имплантами
- e. возможность получения изображения в любом сечении

178. В случае пародонтопатии, рентгенологическое исследование позволяет определить:

- a. состояние межзубных перегородок и альвеолярного гребня
- b. расширение периодонтальной щели
- c. распространение лизиса зубных лунок
- d. характер лизиса зубных лунок
- e. состояние слизистой десны

179. В каких положениях пациента возможно выполнение телерадиографии:

- a. в вертикальном, боковом
- b. в вертикальном, переднем
- c. в горизонтальном, боковом
- d. в горизонтальном, переднем
- e. в вертикальном, аксиальном

180. Назовите формы амелобластомы:

- a. мультициклическая
- b. однокамерная
- c. мезенхимальная
- d. смешанная
- e. вторичная

181. Назовите рентгенологические "ловушки" в случае пародонтопатий:

- a. резорбция кости, в области бифуркации может накладываться на корень
- b. композиты применяемые в реставрации зубов могут не позволить обнаружить резорбции кости
- c. композиты применяемые в реставрации зубов помогают в обнаружении резорбции кости

d. рентгенологическая визуализация участков просветления, зависит от степени деминерализации кости

e. рентгенологически участки просветления могут визуализироваться при любой степени деминерализации кости

182. Образование костного секвестра это результат:

a. остеолиза

b. остеодеструкции

c. остеонекроза

d. остеопороза

e. остеосклероза

183. Основными рентгенологическими признаками перелома являются:

a. линия перелома

b. смещение костных отломков

c. деформация контура кости

d. гиперостоз

e. деструкция кости

184. Что из нижеперечисленного является изменениями размеров кости:

a. гиперостоз

b. атрофия

c. сколиостоз

d. остеопороз

e. остеодеструкция

185. Гиподонция это:

a. врожденное отсутствие 1-2 зубов с одного зубного ряда

b. полное врожденное отсутствие зубов

c. врожденное отсутствие более 6 зубов

d. полное старческое отсутствие зубов

e. полное посттравматическое отсутствие зубов

186. Симптом затемнения в рентгеновском изображении появляется в случае:

a. увеличения плотности тканей

b. уменьшения плотности тканей

c. уменьшения пространственного разрешения

d. увеличения контрастности

e. уменьшения контрастности

187. Начальными изменениями пародонта являются:

a. краевая деминерализация

b. вертикальная, краевая резорбция кости

c. краевая резорбция

d. лентовидная резорбция

e. усечение вершин межзубных перегородок

188. Макродонтия это:

a. избыточное количество зубов зубного ряда

b. увеличение размера одного зуба с сохранением его анатомического строения

c. расширение корня зуба

d. увеличение размера пульпозной полости с укорочением корней зуба

e. уменьшение размера одного зуба

189. Рентгенологическая картина вывиха характеризуется следующим:

a. полным отсутствием конгруэнтности между суставными поверхностями

b. частичным отсутствием конгруэнтности между суставными поверхностями

c. сужением рентгенологической суставной щели

d. неровностью суставных поверхностей

e. периартикулярным остеопорозом

190. Рентгенологическая картина подвывиха характеризуется следующим:

a. полным отсутствием конгруэнтности суставных поверхностей

b. частичным отсутствием конгруэнтности суставных поверхностей

c. уменьшением рентгенологической суставной щели

d. клиновидной формой рентгенологической суставной щели

e. периартикулярным остеопорозом

191. Микродонтия это:

a. уменьшение количества зубов зубного ряда

b. уменьшение размера одного зуба с сохранением его анатомического строения

- с. укорочение корня зуба с удлинением пульповой полости
- d. уменьшение размера пульповой полости с удлинением корней зуба
- е. полное отсутствие зубов зубного ряда

192. Структуры повышенной плотности в компьютерной томографии носят название:

- a. затемнение
- b. гиперденсные
- с. гиподенсные
- d. гиперэхогенные
- е. гиперинтенсивные

193. К методам лучевой диагностики относятся следующие:

- a. лапароскопия
- b. рентгенография
- с. рентгеноскопия
- d. эндоскопия
- е. сцинтиграфия

194. Что из нижеперечисленного является внеротовыми рентгенологическими методами исследования:

- a. окклюзионная рентгенография
- b. рентгенография черепа в лобно-носовой проекции
- с. ортопантомография
- d. сиалогграфия
- е. рентгенография черепа в подбородочно-носовой проекции

195. Олигодентия это:

- a. врожденное отсутствие более 6 зубов
- b. полное врожденное отсутствие зубов
- с. отсутствие зубов в старческом возрасте
- d. врожденное отсутствие 1-2 зубов зубного ряда
- е. гипоплазия корней зубов

196. Структуры пониженной плотности в рентгеновском изображении носят название:

- a. затемнение
- b. гиподенсные
- с. гипоинтенсивные
- d. просветление
- е. гипозоногенные

197. Что из нижеперечисленного является внутриротовыми рентгенологическими методами исследования:

- a. периапикальная рентгенография
- b. интерпроксимальная рентгенография
- с. окклюзионная рентгенография
- d. прицельная рентгенография нижней челюсти
- е. ортопантомография

198. Укажите основные принципы в выполнении компьютерной томографии:

- a. пациент, рентгеновская трубка и экран находятся в неподвижном состоянии
- b. пациент находится в неподвижном состоянии, рентгеновская трубка и экран вращаются вокруг пациента
- с. рентгеновский луч распространяется веерообразно
- d. пациент и экран находятся в неподвижном состоянии, рентгеновская трубка вращается вокруг пациента
- е. рентгеновский луч распространяется конусообразно

199. Структуры пониженной плотности в компьютерной томографии носят название:

- a. просветление
- b. гиперденсные
- с. гиподенсные
- d. гипоинтенсивные
- е. гипозоногенные

200. Назовите преимущества конусно-лучевой компьютерной томографии в сравнении с "классической" компьютерной томографией:

- a. доза облучения меньше
- b. доза облучения больше
- с. время сканирования меньше
- d. оборудование меньших размеров

е. контрастность выше

201. Структуры пониженной плотности при ультразвуковом исследовании носят название:

- а. гипозохогенные
- б. гиперэхогенные
- в. гиподенсные
- г. гипоинтенсивные
- е. просветление

202. Звук это:

- а. электромагнитная волна
- б. акустическая волна
- в. ионизирующее излучение
- г. фотоны
- е. частицы

203. Какой из представленных методов является наилучшим в визуализации костных структур:

- а. компьютерная томография
- б. стандартная рентгенография
- в. рентгенография с введением контрастного вещества
- г. магнитно-резонансная томография
- е. сцинтиграфия

204. Назовите недостатки конусно-лучевой компьютерной томографии в сравнении с "классической" компьютерной томографией:

- а. контрастность изображения меньше
- б. большее количество артефактов
- в. качество снимка ниже
- г. большее время сканирования
- е. доза облучения выше

205. Синодонтия это:

- а. слияние двух зубов
- б. разделение одного зуба на два
- в. перемещение зуба на место соседнего зуба
- г. искривление корня зуба
- е. прорезывание зуба вне зубного ряда

206. Какие из нижеперечисленных изменений надкостницы характерны для злокачественных образований:

- а. линейный периостит
- б. игольчатый периостит
- в. надрыв надкостницы ("козырек", или треугольник Кодмана)
- г. бахромчатый периостит
- е. слоистый периостит

207. Какие из нижеперечисленных методов лучевой диагностики применяются для выявления переломов нижней челюсти:

- а. ортопантомография
- б. компьютерная томография
- в. магнитно-резонансная томография
- г. рентгенография черепа в прямой проекции
- е. рентгенография черепа в боковой проекции

208. Киста это:

- а. патологическая полость выстланная эпителием
 - б. патологическая полость не выстланная эпителием
 - в. патологическая полость с жидкостным, желеобразным либо газовым содержимым
 - г. патологическая полость образовавшаяся благодаря гнойному содержимому в тканях
 - е. нормальная анатомическая структура находящаяся в определенных местах
209. Что из нижеперечисленного вызывает затруднения в выполнении периапикальных рентгенограмм:
- а. необходимость в определении состояния нижнечелюстного третьего моляра
 - б. выраженный рвотный рефлекс у пациента
 - в. детский возраст пациента

- d. возраст пациента между 50 и 60 годами
 - e. пациенты с ограниченными возможностями
210. Какой из внутриротовых рентгеновских снимков лучше всего проводить в детском возрасте:
- a. периапикальный по технике биссектрис
 - b. интерпроксимальный
 - c. окклюзионный
 - d. в комбинации из 2 или 3 методов
 - e. периапикальный по технике параллелей
211. Перечислите требования к рентгенологическому исследованию при травматических повреждениях зуба:
- a. выполняются периапикальные рентгенограммы
 - b. выполняются рентгенограммы зубов противоположного ряда
 - c. выполняются как минимум 2 рентгенограммы в разных проекциях
 - d. выполняются рентгенограммы черепа в лобно-носовой проекции
 - e. выполняются интерпроксимальные рентгенограммы
212. Какие из представленных методов используются при выполнении периапикальных снимков:
- a. правило биссектрисы
 - b. правила параллелизма
 - c. панорамный метод
 - d. метод Белота
 - e. метод Симпсона
213. Укажите точки опоры зуба:
- a. кортикальный слой кости
 - b. альвеолярный гребень
 - c. петушиный гребень
 - d. альвеолярный отросток
 - e. периодонтальная связка
214. Томография это:
- a. изображение одного среза
 - b. трехмерная реконструкция одного из органов
 - c. суммарное линейное изображение одной из областей
 - d. эндоскопическое изображение
 - e. четырехмерная реконструкция одного из органов
215. Отсутствие рентгенологической суставной щели характерно для:
- a. артрита
 - b. анкилоза
 - c. внутрисуставного перелома
 - d. вывиха
 - e. остеомиелита
216. Укажите точки опоры зуба:
- a. периодонтальная связка
 - b. верхушка зуба
 - c. кортикальный слой кости
 - d. твердая мозговая оболочка
 - e. альвеолярный гребень
217. Частота ультразвуковой волны больше чем:
- a. 15 kHz
 - b. 20000 kHz
 - c. 1 MHz
 - d. 30 Hz
 - e. 100 Hz
218. Рентгенологический признак "пчелиных сот" или "мыльных пузырей" характерен для:
- a. амелобластомы
 - b. цементома
 - c. одонтогенной кисты
 - d. комплексной одонтомы
 - e. смешанной одонтомы
219. Укажите анатомические структуры височно-нижнечелюстного сустава:

- a. суставной бугорок
- b. нижнечелюстная ямка
- c. мышечковый отросток
- d. суставной диск
- e. ветвь нижней челюсти

220. Что является принципиальным отличием в выполнении конусно-лучевой компьютерной томографии в отличие от классической компьютерной томографии:

- a. рентгеновский луч распространяется веерообразно
- b. рентгеновский луч распространяется конусообразно
- c. форма детектора в виде полукруга
- d. форма детектора в виде плоской панели
- e. во время исследования и трубка и детектор вращаются вокруг пациента

221. Укажите анатомические структуры коронки зуба:

- a. эмаль
- b. дентин
- c. цемент
- d. пульповая полость
- e. верхушка

222. Единицей измерения поглощенной дозы является:

- a. Рентген
- b. Кюри
- c. Беккерель
- d. Зиверт
- e. Грей

223. Какие из нижеперечисленных признаков характерны для доброкачественных опухолевых образований зубочелюстной области:

- a. медленный рост опухоли
- b. быстрый рост опухоли
- c. прорастание в близлежащие органы
- d. компрессия близлежащих органов
- e. рассасывание корней зубов, находящихся в зоне роста опухоли

224. Укажите анатомические структуры корня зуба:

- a. эмаль
- b. дентин
- c. цемент
- d. корневой канал
- e. верхушка

225. Единицей измерения эквивалентной дозы является:

- a. Рентген
- b. Кюри
- c. Беккерель
- d. Зиверт
- e. Грей

226. Укажите глубину пародонтального кармана при пародонтите средней степени:

- a. 1-2 мм
- b. 3,5-4 мм
- c. 6-7 мм
- d. 1/2 от длины корня зуба
- e. 2/3 от длины корня зуба

227. Сколько типов переломов включает в себя классификация по Ле Форю:

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

228. Выберите правильные ответы относящиеся к периодонтальной связке:

- a. состоит из фиброзной ткани
- b. состоит из коллагена
- c. на снимке выглядит как зона просветления
- d. на снимке выглядит как зона затемнения
- e. покрывает весь зуб полностью

229. Единицами измерения поглощенной дозы являются:

- a. Грей
- b. Рад
- c. Рентген
- d. Кюри
- e. Беккерель

230. Укажите виды телерадиографии:

- a. аксиальная
- b. передняя
- c. сагиттальная
- d. боковая
- e. косая

231. Единицами измерения активности источника ионизирующего излучения являются:

- a. Кюри
- b. Беккерель
- c. Грей
- d. Зиверт
- e. Рентген

232. Характерными признаками доброкачественных образований зубо-челюстной области являются:

- a. наличие одного либо множественных образований
- b. наличие ровного контура
- c. наличие правильной формы
- d. наличие неоднородной структуры
- e. наличие неровного контура

233. Характерными признаками злокачественных образований зубо-челюстной области являются:

- a. наличие одного либо множественных образований
- b. наличие ровного контура
- c. наличие правильной формы
- d. наличие неровного контура
- e. наличие неоднородной структуры

234. Рентгенологический дифференциальный диагноз цементомы производят с:

- a. цементирующей фибромой
- b. оссифицирующей фибромой
- c. амелобластомой
- d. одонтомой
- e. саркомой

235. Критериями качества рентгеновского изображения являются:

- a. контраст
- b. четкость
- c. пространственное разрешение
- d. положение пациента и проекция
- e. размеры рентгеновской пленки

Вопросы по стоматологической радиологии (с изображениями)

1. Какие из перечисленных патологических изменений присутствуют на представленной рентгенограмме:
2. Какие из нижеперечисленных патологических изменений представлены на рентгенограмме:
3. Какой диагноз может быть поставлен данному пациенту:
4. Какой диагноз может быть поставлен данному пациенту:
5. Какие варианты диагностических заключений могут быть применены к данному пациенту:
6. Что обозначает данный символ:
7. Представленное оборудование предназначено для выполнения:
8. На данном изображении представлена:
9. На данном изображении представлена:
10. На данном изображении представлена:

11. Стрелкой указано:
12. Какое было допущено нарушение при выполнении данной ортопантомографии:
13. Какое было допущено нарушение при выполнении данной ортопантомографии:
14. Какое было допущено нарушение при выполнении данной ортопантомографии:
15. Данное изображение это:
16. Данное изображение это:
17. Данное изображение это:
18. На данном изображении представлены следующие методы исследования:
19. На данном изображении представлены следующие методы исследования:
20. Назовите метод исследования, при помощи которого было получено данное изображение:
21. На данного пациента было произведено воздействие:
22. По данной рентгенограмме можем установить:
23. Какая была допущена ошибка при выполнении данной ортопантомографии:
24. Какая была допущена ошибка при выполнении данной ортопантомографии:
25. Какая была допущена ошибка при выполнении данной ортопантомографии:
26. Данные патологические изменения наиболее характерны для:
27. На данном изображении представлена:
28. На данном изображении представлена:
29. Патологический процесс, указанный стрелкой, характерен для:
30. На данной рентгенограмме скорее всего:
31. На данной рентгенограмме скорее всего:
32. На данной рентгенограмме скорее всего:
33. Какие из нижеперечисленных утверждений по данной рентгенограмме верны:
34. На данной рентгенограмме представлена:
35. На данной рентгенограмме представлена:
36. На рентгенограмме выявляются патологические изменения характерные для:
37. На данной рентгенограмме выявляется:
38. На данной рентгенограмме выявляется:
39. На данной рентгенограмме выявляется:
40. Стрелками указано:
41. Стрелками указано:
42. На данной рентгенограмме выявляется:
43. Какое из патологических изменений представлено на рентгенограмме:
44. Какие из анатомических структур видны на данной рентгенограмме:
45. Данная рентгенограмма это:
46. Какие патологические изменения представлены на данной рентгенограмме:
47. Определите предположительный возраст данного пациента:
48. Определите предположительный возраст данного пациента:
49. Определите предположительный возраст данного пациента:
50. Определите предположительный возраст данного пациента:
51. Патологические изменения, выявляемые на данной рентгенограмме, характерны для:
52. На данной рентгенограмме выявляется:
53. На данной рентгенограмме скорее всего:
54. Стрелкой указано:
55. Стрелками указано:
56. Какие из нижеперечисленных патологических изменений представлены на данном снимке:
57. Какой тип перелома представлен на рисунке:
58. Какой тип перелома представлен на рисунке:
59. Какой тип перелома представлен на рисунке:
60. На данном изображении представлена:
61. На данном изображении представлена:
62. Укажите патологический процесс визуализируемый на данном рисунке:
63. Укажите тип перелома визуализируемый на данном снимке:
64. Укажите тип перелома представленный на рисунке:
65. На данной ортопантомограмме выявляется:
66. На данной рентгенограмме выявляется:
67. На данной рентгенограмме выявляется:
68. На данной рентгенограмме выявляется:

69. Стрелкой указано:
70. Стрелкой указано:
71. На данной компьютерной томограмме выявляется:
72. Какие из нижеперечисленных патологических изменений присутствуют на данной рентгенограмме:
73. Какие из нижеперечисленных утверждений по данной рентгенограмме верны:
74. На данном изображении представлено:
75. На данной рентгенограмме выявляется:
76. На данной рентгенограмме выявляется:
77. На данной рентгенограмме выявляется:
78. Стрелками указано:
79. Какое метод исследования был произведен данному пациенту:
80. Какие из нижеперечисленных патологических изменений указаны стрелкой:
81. Данные рентгенологические изменения характерны для:
82. На данной рентгенограмме скорее всего:
83. На данной рентгенограмме скорее всего:
84. Стрелка указывает на:
85. Стрелками указано:
86. Выберите правильные ответы:
87. На данной рентгенограмме выявляется:
88. Какие из нижеперечисленных патологических изменений указаны стрелкой:
89. Какой из патологических процессов указан стрелкой:
90. Какой из патологических процессов указан стрелкой:
91. Какой из патологических процессов указан стрелкой:
92. Какой из патологических процессов указан стрелкой:
93. Какой из патологических процессов указан стрелкой:
94. Какой из патологических процессов указан стрелкой:
95. Какой из патологических процессов указан стрелками:
96. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
97. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
98. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
99. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
100. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
101. Какие из нижеперечисленных патологических изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
102. Какие из нижеперечисленных патологических изменений визуализируются на данной ортопантомограмме:
103. Какие из нижеперечисленных патологических изменений визуализируются на данной рентгенограмме:
104. Какие из нижеперечисленных способов лечения были проведены данному пациенту:
105. Какие из перечисленных патологических изменений со стороны пародонта присутствуют на рентгенограмме:
106. Укажите тип перидонтальных изменений на данном снимке:
107. Укажите предположительный возраст данного пациента:
108. Укажите предположительный возраст данного пациента:
109. Укажите предположительный возраст данного пациента:
110. Укажите предположительный возраст данного пациента:
111. Укажите предположительный возраст данного пациента:
112. Укажите предположительный возраст данного пациента:
113. Укажите предположительный возраст данного пациента:
114. Укажите предположительный возраст данного пациента:
115. Укажите предположительный возраст данного пациента:
116. Укажите предположительный возраст данного пациента:
117. Укажите предположительный возраст данного пациента:
118. Укажите предположительный возраст данного пациента:
119. Укажите предположительный возраст данного пациента:

120. Укажите предположительный возраст данного пациента:
121. Укажите предположительный возраст данного пациента:
122. Укажите предположительный возраст данного пациента:
123. Укажите предположительный возраст данного пациента:
124. Укажите предположительный возраст данного пациента:
125. Укажите предположительный возраст данного пациента:
126. Укажите предположительный возраст данного пациента:
127. Между какими патологическими процессами в данном случае необходимо провести дифференциальный диагноз:
128. Изменения, указанные стрелкой, характерны для:
129. Патологические изменения, указанные стрелками, характерны для:
130. Рентгенологические изменения, указанные стрелкой, характерны для:
131. Рентгенологические изменения представленные на данном снимке характерны для:
132. Рентгенологические изменения, указанные стрелкой, характерны для:
133. На данной ортопантограмме выявляются:
134. На данной рентгенограмме выявляется:
135. На данной рентгенограмме выявляется:
136. На данной рентгенограмме выявляется:
137. На данной рентгенограмме выявляется:
138. На данной рентгенограмме выявляется:
139. На данной рентгенограмме выявляется:
140. На данной рентгенограмме выявляется:
141. На данной рентгенограмме выявляется:
142. На данной рентгенограмме выявляется:
143. На данной рентгенограмме выявляется:
144. На данной рентгенограмме выявляется:
145. На данной рентгенограмме выявляется:
146. На данной рентгенограмме выявляется:
147. На данной рентгенограмме выявляется:
148. На данной рентгенограмме выявляется:
149. На данной рентгенограмме выявляется:
150. На данной рентгенограмме выявляется:
151. На данной рентгенограмме выявляется:
152. На данной рентгенограмме выявляется:
153. На данной рентгенограмме скорее всего:
154. На данной рентгенограмме скорее всего:
155. На данной рентгенограмме скорее всего:
156. На данной рентгенограмме скорее всего:
157. На данной рентгенограмме скорее всего:
158. На данной рентгенограмме скорее всего:
159. На данной рентгенограмме скорее всего:
160. На данной рентгенограмме скорее всего:
161. Стрелкой указано:
162. Стрелкой указано:
163. Стрелкой указано:
164. Стрелкой указано:
165. Стрелкой указано:
166. Стрелкой скорее всего указано:
167. Стрелкой скорее всего указано:
168. Стрелкой скорее всего указано:
169. Стрелкой скорее всего указано:
170. Стрелкой скорее всего указано:
171. Стрелками указано:
172. Черными стрелками скорее всего указано:
173. Выберите из нижеперечисленного правильные утверждения, касающиеся патологии, указанной стрелкой:
174. Какие из нижеперечисленных утверждений характеризуют состояние пародонта на уровне зубов 3.7 и 3.6:
175. Какие из нижеперечисленных утверждений по данному изображению верны:
176. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно указанных стрелками патологических изменений верны:
177. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно данной

218. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной рентгенограмме:

219. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной рентгенограмме:
220. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной рентгенограмме:
221. Какие из нижеперечисленных изменений визуализируются на данной рентгенограмме:
222. Какие из нижеперечисленных анатомических структур можно увидеть на данном изображении:
223. Какие из нижеперечисленных анатомических структур можем увидеть на данной рентгенограмме:
224. Какие из нижеперечисленных анатомических структур можно увидеть на данной рентгенограмме:
225. Каков может быть диагноз судя по данной рентгенограмме:
226. Какие из перечисленных изменений визуализируются на рентгенограмме:
227. Целью данной томограммы является:
228. Целью данной томограммы является:229. Целью данной томограммы является:
230. Целью данной томограммы является:
231. Целью данной томограммы является:
232. Целью данной томограммы является:
233. Назовите рентгенологические изменения на данном изображении:
234. К какому выводу можно придти глядя на данную томограмму:
235. К какому выводу можно придти глядя на данную томограмму:
236. Какое исследование было проведено данному пациенту:
237. Какое исследование было проведено данному пациенту:
238. Какое исследование было проведено данному пациенту:
239. Какие изменения можем увидеть на данном изображении:
240. Какие изменения можем увидеть на данной ортопантомографии:
241. Какое патологическое состояние выделено жёлтым кругом:
242. Предназначение данного ряда снимков состоит в:
243. Предназначение данного ряда снимков состоит в:
244. Предназначение данного ряда снимков состоит в:
245. Назовите предположительный диагноз по данному пациенту:
246. Назовите предположительный диагноз по данному пациенту:
247. Назовите предположительный диагноз по данному пациенту:
248. Целью данного исследования является:
249. Целью данного исследования является:
250. На данной рентгенограмме выявляется:
251. На данной рентгенограмме выявляется:
252. На данной рентгенограмме выявляется:
253. Стрелками указано:
254. Стрелкой указано:
255. Стрелкой указано:
256. Стрелкой, скорее всего указано:
257. Стрелкой, скорее всего указано:
258. Стрелками указано:
259. Стрелками указано:
260. Стрелками указано:
261. Стрелками указано:
262. Стрелками указано:
263. Стрелками указано:
264. Стрелками указано:
265. Патологический признак на данной рентгенограмме, носит название:
266. На данной компьютерной томограмме височно-нижнечелюстного сустава определяются признаки:
267. На данной томограмме определяется:
268. На данной томограмме определяется:
269. На данной томограмме определяется:
270. На данной томограмме определяется:
271. На данной рентгенограмме скорее всего:
272. Укажите патологические изменения по данной рентгенограмме:
273. На данной рентгенограмме выявляется: