

Teste examen radiologie stomatologică pentru tehnicieni radiologi

1. Care metode imagistice se folosesc pentru diagnosticul cariei dentare?

- a) Examen retroalveolar
- b) Examen interproximal
- c) Examen CBCT
- d) Examen ultrasonografic
- e) Examen prin rezonanță magnetică

2. Pentru diagnosticul cariei dentare ascunse este mai rațional de efectuat:

- a) Examen retroalveolar
- b) Examen interproximal
- c) Examen CBCT
- d) Examen ultrasonografic
- e) Tomografie cu contrast

3. Metoda de elecție în examenul radiologic la copii:

- a) examenul BiteWing
- b) examenul OPG
- c) examenul retroalveolar
- d) examenul ultrasonografic
- e) examenul IRM

4. Metodele radiologice intraorale de investigație se deosebesc de cele extraorale prin:

- a) poziționarea filmului radiologic în cavitatea bucală a pacientului
- b) poziționarea tubului radiogen în cavitatea bucală a pacientului
- c) orientarea razei centrale direct în cavitatea bucală prin gura deschisă
- d) ingerarea substanțelor de contrast înainte de investigație
- e) plasarea capului pacientului strict perpendicular tubului radiogen

5. Care din cele indicate sunt metode radiologice intraorale de investigație:

- a) radiografia periapicală
- b) radiografia interproximală
- c) radiografia ocluzală
- d) radiografia țintită a mandibulei
- e) ortopantotomografia

6. Care din cele enumerate este metoda de prima intenție în cazul suspiciunii de sinusita odontogenă:

- a) radiografia craniului în poziție frunte-nas
- b) radiografia craniului în poziție nas-bărbie cu gura deschisă
- c) radiografia craniului în poziție nas-bărbie cu gura închisă
- d) radiografia de profil a craniului
- e) ortopantotomografia

7. Care din cele indicate sunt metode radiologice extraorale de investigație:

- a) radiografia ocluzală
- b) radiografia craniului în poziția frunte-nas
- c) ortopantotomografia
- d) sialografia
- e) radiografia craniului în poziția nas-bărbie

8. Selectați metodele radiologice speciale de examinare frecvent utilizate în stomatologie:

- a) ortopantomografie
- b) radiografia craniului în proiecție frontală
- c) radiografia craniului în proiecție laterală
- d) tomografia computerizată cu fascicul conic
- e) sialografia

9. Alegeți enunțurile ce corespund efectuării corecte a radiografiilor periapicale:

- a) prezintă coroana și rădăcinile dinților dintr-o anumită zonă
- b) trebuie să includă regiunile apicale
- c) trebuie să includă cel puțin 2 mm din osul periapical
- d) trebuie să includă mai mult de 4 dinți
- e) mușcarea piesei orale este în dreptul șanțului de referință

10. Care din tehnicile indicate sunt utilizate pentru efectuarea radiografiilor periapicale:

- a) tehnica bisectoarei
- b) tehnica paralelismului
- c) tehnica BiteWing
- d) metoda Belot
- e) metoda Simpson

11. În efectuarea radiografiilor periapicale, folosind tehnica paralelismului:

- a) filmul radiografic este situat paralel cu axa lată a dintelui
- b) filmul radiografic este situat paralel cu axa lungă a dintelui
- c) raza centrală a fascicolului de raze X este paralelă filmului
- d) raza centrală a fascicolului de raze X este perpendiculară filmului
- e) raza periferică a fascicolului de raze X este perpendiculară filmului

12. În efectuarea radiografiilor periapicale, folosind tehnica bisectoarei:

- a) se aplică regula izometriei (teorema geometrică): 2 triunghiuri sunt egale dacă au o latură comună și două unghiuri egale
- b) se aplică teorema lui Pitagora
- c) filmul se poziționează cât mai aproape posibil de suprafața linguală a dintelui
- d) filmul se poziționează cât mai aproape posibil de suprafața bucală a dintelui
- e) filmul se poziționează cât mai aproape posibil de suprafața ocluzală a dintelui

13. Radiografiile ocluzale pot fi efectuate utilizând metoda:

- a) Belot
- b) Simpson
- c) Dieck
- d) Raper
- e) Waters.

14. Care din variante ale radiografiilor intraorale se preferă pentru a fi efectuat la copii:

- a) periapicală utilizând tehnica bisectoarei
- b) interproximală
- c) ocluzală
- d) se combină 2 sau 3 tehnici
- e) periapicală utilizând tehnica paralelismului

15. Care din cele indicate reprezintă indicații pentru efectuarea radiografiei periapicale:

- a) detectarea și evaluarea cariei

- b) evaluarea regiunii periapicale
- c) boala paradontală
- d) detectarea dinților distopici
- e) evaluarea calității tratamentului intraradicular

16. Care din cele indicate reprezintă indicații pentru efectuarea radiografiei interproximale:

- a) evaluarea dinților omonimi
- b) evaluarea paradonțiului marginal
- c) detectarea de carie interproximală
- d) detectarea dinților distopici
- e) detectarea complicațiilor cariei

17. Care din cele indicate reprezintă indicații pentru efectuarea radiografiei periapicale:

- a) evaluarea morfologiei rădăcinelor
- b) este metoda de elecție pentru copii
- c) evaluarea calității tratamentului endodontic
- d) detectarea concremențelor în glandele salivare
- e) evaluarea calității tratamentului în chirurgia apicală

18. Selectați enunțurile corecte despre ortopantomografie:

- a) utilizează o serie de radiografii periapicale
- b) "orto" înseamnă raza centrală perpendiculară filmului
- c) "orto" înseamnă raza centrală paralelă filmului
- d) "pan" înseamnă tehnica panoramică
- e) "tomo" înseamnă secțiune

19. Indicați etapele de realizare a ortopantomografiei:

- a) mușcarea piesei orale în dreptul șanțului de referință
- b) închiderea elementelor de ghidare laterale
- c) poziționarea bărbiei pacientului pe dispozitivul de sprijinire
- d) poziționarea frunții pacientului pe dispozitivul de sprijinire
- e) poziționarea dinților pacientului pe dispozitivul de sprijinire

20. Indicați etapele de realizare a ortopantomografiei:

- a) mușcarea piesei orale peste șanțul de referință
- b) închiderea elementelor de ghidare laterale
- c) poziționarea bărbiei pacientului pe dispozitivul de sprijinire
- d) asigurarea verticalității poziției pacientului
- e) asigurarea orizontalității poziției pacientului

21. Indicați avantajele tomografiei computerizate cone-beam (CBCT) față de tomografia computerizată "clasică":

- a) doza mai mică de iradiere
- b) doza mai mare de iradiere
- c) timp de scanare mai scurt
- d) design-ul mai compact
- e) contrast mai bun

22. Care din cele indicate radiografic apare cel mai opac:

- a) smalțul
- b) dentina

- c) osul alveolar
- d) camera pulpară
- e) lamina dura

23. Macrodonția este:

- a) creșterea numărului de dinți pe arcadă
- b) mărirea în dimensiuni a unui dinte cu morfologia păstrată
- c) îngroșarea rădăcinii dintelui
- d) mărirea în volum a camerei pulpare cu scurtarea rădăcinilor
- e) micșorarea în dimensiuni a unui dinte

24. Microdonția este:

- a) micșorarea numărului de dinți pe arcadă
- b) micșorarea unui dinte în dimensiuni cu morfologia păstrată
- c) scurtarea rădăcinii dinților cu alungirea camerei pulpare
- d) micșorarea volumului camerei pulpare cu alungirea rădăcinilor
- e) absența completă a dinților pe arcadă

25. Oligodonția este:

- a) absența congenitală a peste șase dinți
- b) absența congenitală completă a dinților
- c) edentația la un pacient de vârstă înaintată
- d) absența congenitală a 1-2 dinți din arcadă
- e) hipopazia rădăcinilor

26. Anodonția este:

- a) absența completă congenitală a dinților
- b) absența congenitală a peste 6 dinți
- c) absența congenitală a 1-2 dinți din arcadă
- d) edentația completă la un pacient de vârstă senilă
- e) edentația completă posttraumatică

27. Dintele impactat este:

- a) un mugure al dintelui permanent la un copil de vârstă fragedă
- b) un dinte care nu poate erupe adecvat din gingie
- c) un dinte supranumărar
- d) incluziune în chist folicular
- e) un dinte, erupt în poziția incorectă

28. Dilacerarea este:

- a) răsucirea rădăcinii dintelui
- b) schimbarea locului cu dintele vecin
- c) unirea dinților prin formarea complexului de rădăcini comune
- d) ieșirea dintelui din arcadă
- e) neeruperea dintelui

29. Sinodonția este:

- a) contopirea a doi dinți
- b) separarea unui dinte în doi dinți
- c) schimbarea locului cu dintele vecin
- d) răsucirea rădăcinii dintelui
- e) ieșirea dintelui din arcadă

30. Fenomenul „burn-out” este:

- a) un artefact, vizibil sub forma unei benzi sau triunghi radiotransparent care poate fi confundat cu demineralizarea țesuturilor dure dentare
- b) un artefact, apărut din cauza poziționării incorecte a filmului radiologic
- c) un artefact în formă de flăcări de foc vizibil în zona apexului radicular care reprezintă distrucția țesutului osos
- d) zonă rotundă radiotransparentă pe suprafața ocluzală a dintelui
- e) zonă opacă în regiunea camerei pulpare

31. Semnele radiologice ale fracturii regiunii maxilo-faciale sunt:

- a) linia de fractură
- b) deplasarea fragmentelor
- c) deformarea conturului structurilor anatomice
- d) tumefierea țesuturilor moi
- e) opacifierea sinusului paranasal

32. Limitările diagnosticului radiografic al fracturilor masivului facial se datoresc:

- a) localizării fracturii
- b) gradului deplasării sau separării fragmentelor
- c) poziției filmului și conului localizator al aparatului în relație cu linia de fractură
- d) vechimii fracturii
- e) implicării țesuturilor adiacente în proces patologic

33. Câte radiografii este necesar de realizat pentru interpretarea corectă a fracturilor dentare:

- a) Cel puțin 2, realizate din unghiuri diferite
- b) Cel puțin 3, realizate din unghiuri diferite
- c) Cel puțin 4, realizate din unghiuri diferite
- d) radiografie în plan frontal
- e) oropantomografie

34. Care din investigațiile imagistice enumerate pot fi indicate pentru diagnosticarea fracturii de mandibulă:

- a) ortopantomografie
- b) tomografia computerizată
- c) investigația imagistică prin rezonanța magnetică
- d) radiografia craniului în plan frontal
- e) radiografia de profil a craniului

35. Care din metode imagistice enumerate sunt relevante pentru evaluarea cariei dentare:

- a) radiografia periapicală
- b) radiografia interproximală
- c) radiografia ocluzală
- d) tomografia computerizată cu fasciculul conic (CBCT)
- e) radiografia oblică a mandibulei

36. Care din metodele indicate este mai rațional de efectuat pentru diagnosticul cariei dentare ascunse:

- a) radiografia retrodentoalveolară
- b) radiografia interproximală
- c) ortopantomografia
- d) tomografia computerizată cu fasciculul conic (CBCT)
- e) sialografia

37. Indicați tipurile de teleradiografie:

- a) axială
- b) frontală
- c) sagitală

- d) laterală
- e) oblică

38. Indicați structurile anatomice ale coroanei:

- a) smalț
- b) dentina
- c) cement
- d) camera pulpară
- e) apex

39. Indicați structurile anatomice ale rădăcinilor:

- a) smalț
- b) dentina
- c) cement
- d) canalul radicular
- e) apex

40. Care din afirmații sunt corecte:

- a) Smalțul este structura cea mai radioopacă
- b) Cementul este structura cea mai radioopacă
- c) Dentina este mai radioopacă decât smalțul
- d) Dentina este mai puțin radioopacă decât smalțul
- e) Dentina are densitate osoasă

41. Selectați structurile ce intră în componența dintelui:

- a) smalț
- b) dentina
- c) cement
- d) periodont
- e) matrice osoasă

42. Enumărați structurile de suport ale dintelui:

- a) Ligamentul periodontal
- b) Apexul dentar
- c) Lamina dura
- d) Dura mater
- e) Creasta alveolară

43. Enumărați structurile de suport ale dintelui:

- a) Lamina dura
- b) Creasta alveolară
- c) Crista gali
- d) Os alveolar
- e) Ligamentul periodontal

44. Transpoziția dintelui este:

- a) schimbarea locului cu dintele vecin
- b) erupția dintelui înainte de termen
- c) încurbarea coroanei dintelui
- d) ieșirea dintelui din arcadă
- e) poziția în subocluzie

45. Geminarea este:

- a) contopirea a doi dinți
- b) separarea unui dinte în doi dinți
- c) ieșirea dintelui din arcadă
- d) schimbarea locului cu dintele vecin

e) scurtarea rădăcinii dintelui

46. Concreșcența dentară este:

- a) schimbarea locului cu dintele vecin
- b) contopirea a doi dinți
- c) unirea dinților prin formarea complexului de rădăcini comune
- d) separarea unui dinte în doi dinți
- e) alungirea camerei pulpare

47. Ce sunt „dinții neonatali”?

- a) dinții care erup prematur și sunt prezenți la naștere
- b) dinții neerupți
- c) incisivii pluriradiculari
- d) dinții cu rădăcina încurbată
- e) dinții cu coroana încurbată

48. În ce poziții ale pacientului poate fi efectuată teleradiografia:

- a) poziție ortostatică laterală (profil)
- b) poziție ortostatică frontal
- c) decubit dorsal lateral
- d) decubit dorsal frontal
- e) poziție ortostatică axială

49. Care din afirmații despre teleradiografia sunt corecte:

- a) Este imaginea de ansamblu a oaselor viscerale și parțial a neurocraniului
- b) Ajută la stabilirea diagnosticului în ortodonție și chirurgia maxilo-facială
- c) Ajută la stabilirea diagnosticului de fracturi a masivului facial
- d) Ajută la stabilirea diagnosticului de leziuni tumorale
- e) Ajută la stabilirea diagnosticului cariei

50. Indicați tipurile teleradiografiei:

- a) Teleradiografia de profil
- b) Teleradiografia de față
- c) Teleradiografia axială
- d) Teleradiografia oblică
- e) Teleradiografia spiralată

51. Care din afirmații despre teleradiografia de profil sunt corecte:

- a) Evidențiază tulburările de dezvoltare în plan vertical și sagital a masivului facial
- b) Furnizează informația despre natura, direcția și gradul de dezvoltare a structurilor osoase
- c) Ajută la stabilirea diagnosticului cariei
- d) Ajută la stabilirea diagnosticului de fracturi a masivului facial
- e) Ajută la stabilirea diagnosticului de leziuni tumorale

53. Care din metodele imagistice indicate sunt relevante în explorarea articulației temporo-mandibulare:

- a) ortopantomografia
- b) imagistica prin rezonanță magnetică
- c) tomografia computerizată
- d) radiografia craniului în plan frontal
- e) radiografia de profil a craniului

54. Care din metode imagistice indicate sunt relevante în diagnosticul artritei articulației temporo-mandibulare:

- a) ortopantomografia
- b) imagistica prin rezonanță magnetică

- c) tomografia computerizată
- d) radiografia craniului în plan frontal
- e) radiografia de profil a craniului

55. Indicați avantajele tomografiei computerizate cone-beam (CBCT) față de tomografia computerizată "clasică":

- a) doza mai mică de iradiere
- b) doza mai mare de iradiere
- c) timp de scanare mai scurt
- d) design-ul mai compact
- e) contrast mai bun

56. Care din cele indicate radiografic apare cel mai opac:

- a) smalțul
- b) dentina
- c) osul alveolar
- d) camera pulpară
- e) lamina dura

57. Macrodonția este:

- a) creșterea numărului de dinți pe arcadă
- b) mărirea în dimensiuni a unui dinte cu morfologia păstrată
- c) îngroșarea rădăcinii dintelui
- d) mărirea în volum a camerei pulpare cu scurtarea rădăcinilor
- e) micșorarea în dimensiuni a unui dinte

58. Microdonția este:

- a) micșorarea numărului de dinți pe arcadă
- b) micșorarea unui dinte în dimensiuni cu morfologia păstrată
- c) scurtarea rădăcinii dinților cu alungirea camerei pulpare
- d) micșorarea volumului camerei pulpare cu alungirea rădăcinilor
- e) absența completă a dinților pe arcadă

25. Oligodonția este:

- a) +absența congenitală a peste șase dinți
- b) absența congenitală completă a dinților
- c) edentația la un pacient de vârstă înaintată
- d) absența congenitală a 1-2 dinți din arcada
- e) hipoplazia rădăcinilor

26. Taurodontism este:

- a) dinte cu coroana mărită în volum, camera pulpară alungită, rădăcini scurte
- b) absența congenitală a peste 6 dinți
- c) dinte cu coroana micșorată în volum, camera pulpară mică, rădăcini scurte
- d) absența completă congenitală a dinților
- e) edentația completă posttraumatică

26. Anodonția este:

- a) edentația completă la un pacient de vârstă senilă
- b) absența congenitală a peste 6 dinți
- c) absența congenitală a 1-2 dinți din arcadă

- d) absența completă congenitală a dinților
- e) edentația completă posttraumatică

27. Dintele impactat este:

- a) un mugure al dintelui permanent la un copil de vârstă fragedă
- b) un dinte care nu poate erupe adecvat din gingie
- c) un dinte supranumărar
- d) incluziune în chist folicular
- e) un dinte, erupt în poziția incorectă

28. Dilacerarea este:

- a) răsucirea rădăcinii dintelui
- b) schimbarea locului cu dintele vecin
- c) unirea dinților prin formarea complexului de rădăcini comune
- d) ieșirea dintelui din arcadă
- e) neeruperea dintelui

30. Fenomenul „burn-out” este:

- a) un artefact, vizibil sub forma unei benzi sau triunghi radiotransparent care poate fi confundat cu demineralizarea țesuturilor dure dentare
- b) un artefact, apărut din cauza poziționării incorecte a filmului radiologic
- c) un artefact în formă de flăcări de foc vizibil în zona apexului radicular care reprezintă distrucția țesutului osos
- d) zonă rotundă radiotransparentă pe suprafața ocluzală a dintelui
- e) zonă opacă în regiunea camerei pulpare

31. Semnele radiologice ale fracturei regiunii maxilo-faciale sunt:

- a) linia de fractură
- b) deplasarea fragmentelor
- c) deformarea conturului structurilor anatomice
- d) tumefierea țesuturilor moi
- e) opacifierea sinusului paranasal

32. Limitările diagnosticului radiografic al fracturilor masivului facial se datoresc:

- a) localizării fracturii
- b) gradului deplasării sau separării fragmentelor
- c) poziției filmului și conului localizator al aparatului în relație cu linia de fractură
- d) vechimii fracturii
- e) implicării țesuturilor adiacente în proces pathologic

33. Câte radiografii este necesar de realizat pentru interpretarea corectă a fracturilor dentare:

- a) Cel puțin 2, realizate din unghiuri diferite
- b) Cel puțin 3, realizate din unghiuri diferite
- c) Cel puțin 4, realizate din unghiuri diferite
- d) radiografie în plan frontal
- e) oropantomografie

34. Care din investigațiile imagistice enumerate pot fi indicate pentru diagnosticarea fracturii de mandibulă:

- a) ortopantomografie
- b) tomografia computerizată
- c) investigația imagistică prin rezonanța magnetică
- d) radiografia craniului în plan frontal
- e) radiografia de profil a craniului

35. Care din metode imagistice enumerate sunt relevante pentru evaluarea cariei dentare:

- a) radiografia periapicală
- b) radiografia interproximală
- c) radiografia ocluzală
- d) tomografia computerizată cu fasciculul conic (CBCT)
- e) radiografia oblică a mandibulei

36. Care din metodele indicate poate fi efectuată pentru diagnosticul cariei dentare ascunse:

- a) radiografia retrodentoalveolară
- b) radiografia interproximală
- c) ortopantomografia
- d) tomografia computerizată cu fasciculul conic (CBCT)
- e) sialografia

37. Indicați tipurile de teleradiografie:

- a) axială
- b) frontală
- c) sagitală
- d) laterală
- e) oblică

38. Indicați structurile anatomice ale coroanei:

- a) smalț
- b) dentina
- c) cement
- d) camera pulpară
- e) apex

39. Indicați structurile anatomice ale rădăcinilor:

- a) smalț
- b) dentina
- c) cement
- d) canalul radicular
- e) apex

40. Care din afirmații sunt corecte:

- a) Smalțul este structura cea mai radioopacă
- b) Cementul este structura cea mai radioopacă
- c) Dentina este mai radioopacă decât smalțul
- d) Dentina este mai puțin radioopacă decât smalțul
- e) Dentina are densitate osoasă

41. Selectați structurile ce intră în componența dintelui:

- a) smalț

- b) dentina
- c) cement
- d) periodont
- e) matrice osoasă

42. Enumărați structurile de suport ale dintelui:

- a) Ligamentul periodontal
- b) Apexul dentar
- c) Lamina dura
- d) Dura mater
- e) Creasta alveolară

43. Enumărați structurile de suport ale dintelui:

- a) Lamina dura
- b) Creasta alveolară
- c) Crista gali
- d) Os alveolar
- e) Ligamentul periodontal

44. Transpoziția dintelui este:

- a) schimbarea locului cu dintele vecin
- b) erupția dintelui înainte de termen
- c) încurbarea coroanei dintelui
- d) ieșirea dintelui din arcadă
- e) poziția în subocluzie

45. Geminarea este:

- a) contopirea a doi dinți
- b) separarea unui dinte în doi dinți
- c) ieșirea dintelui din arcadă
- d) schimbarea locului cu dintele vecin
- e) scurtarea rădăcinii dintelui

46. Concreșcența dentară este:

- a) schimbarea locului cu dintele vecin
- b) contopirea a doi dinți
- c) unirea dinților prin formarea complexului de rădăcini commune
- d) separarea unui dinte în doi dinți
- e) alungirea camerei pulpare

47. Ce sunt „dinții neonatali”?

- a) dinții care erup prematur și sunt prezenți la naștere
- b) dinții neerupți
- c) incisivii pluriradiculari
- d) dinții cu rădăcina încurbată
- e) dinții cu coroana încurbată

48. În ce poziții ale pacientului poate fi efectuată teleradiografia:

- a) poziție ortostatică laterală (profil)
- b) poziție ortostatică frontal
- c) decubit dorsal lateral
- d) decubit dorsal frontal

e) poziție ortostatică axială

49. Care din afirmații despre teleradiografia sunt corecte:

- a) Este imaginea de ansamblu a oaselor viscerale și parțial a neurocraniului
- b) Ajută la stabilirea diagnosticului în ortodonție și chirurgia maxilo-facială
- c) Ajută la stabilirea diagnosticului de fracturi a masivului facial
- d) Ajută la stabilirea diagnosticului de leziuni tumorale
- e) Ajută la stabilirea diagnosticului cariei

50. Indicați tipurile teleradiografiei:

- a) Teleradiografia de profil
- b) Teleradiografia de față
- c) Teleradiografia axială
- d) Teleradiografia oblică
- e) Teleradiografia spiralată

51. Care din afirmații despre teleradiografia de profil sunt corecte:

- a) Evidențiază tulburările de dezvoltare în plan vertical și sagital a masivului facial
- b) Furnizează informația despre natura, direcția și gradul de dezvoltare a structurilor osoase
- c) Ajută la stabilirea diagnosticului cariei
- d) Ajută la stabilirea diagnosticului de fracturi a masivului facial
- e) Ajută la stabilirea diagnosticului de leziuni tumorale

53. Care din metodele imagistice indicate sunt relevante în explorarea articulației temporo-mandibulare:

- a) ortopantomografia
- b) imagistica prin rezonanță magnetică
- c) tomografia computerizată
- d) radiografia craniului în plan frontal
- e) radiografia de profil a craniului

54. Care trebuie să fie distanța dintre capul pacientului și sursa razelor X în cazul teleradiografiei de profil?

- a) 0.75 m
- b) 0.6 m
- c) 1 m
- d) 1.5 m
- e) 1.25 m

55. Care este distanța recomandată dintre capul pacientului și pelicula radiografică în cazul teleradiografiei de profil?

- a) 10 cm
- b) 15 cm
- c) 25 cm
- d) 30 cm
- e) 50 cm

56. Care este gradul de distorsiune prezent în teleradiografiile de profil?

- a) 3%
- b) 5%

- c) 8%
- d) 10%
- e) 12%

57. Alegeți afirmațiile corecte referitor la teleradiografia de profil:

- a) Sinusul frontal nu poate fi vizualizat pe această radiografie
- b) Sinusul maxilar poate fi vizualizat pe această radiografie
- c) Osul hioid poate fi vizualizat pe această radiografie
- d) Nu este posibil de vizualizat profilul țesuturilor moi
- e) Șaua turcească nu este o formațiune relevantă pentru această radiografie

58. Alegeți afirmația corectă referitoare la teleradiografia de profil:

- a) Planul sagital al pacientului trebuie să fie perpendicular pe filmul radiologic
- b) Planul Frankfurt este paralel cu podeaua
- c) Arcadele pacientului se află în poziția de repaus fiziologic relativ
- d) Tijele cefalostatului nu vor fi introduse în porul auditiv extern al pacientului
- e) Poziția naturală a capului (Natural Head Position) este o poziție greu reproductibilă

59. Care sunt utilizările teleradiografiei de profil?

- a) aprecierea lungimii canalului radicular
- b) planificarea tratamentului ortodontic
- c) planificarea intervențiilor de chirurgie ortognatică
- d) aprecierea tiparului de creștere facială
- e) aprecierea exactă a relației molarului de minte inferior cu nervul alveolar inferior

62. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la teleradiografia de profil:

- a) este mai rar utilizată decât teleradiografia frontală
- b) este folosită pe larg în chirurgia dento-alveolară
- c) permite vizualizarea clară a unor structuri fine în regiunea maxilo-facială
- d) analiza cefalometrică cuantifică distanțele dintre unele formațiuni vizualizate
- e) analiza cefalometrică cuantifică unghiurile formate de liniile imaginare determinate de diverse structuri anatomice și repere

63. Planul Frankfurt este linia imaginară care trece prin:

- a) Nasion
- b) Porion
- c) Sella
- d) Orbitale
- e) Gonion

64. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la CBCT:

- a) Doza de radiație este comparabilă cu cea a unei tomografii convenționale
- b) Imaginile sunt obținute sub formă de secțiuni de diferite grosimi
- c) Imaginea obținută este integră, volumetrică
- d) Fascicolul de raze X are formă conică
- e) Fascicolul de raze X are formă de evantai

65. Care metode imagistice sunt relevante pentru diagnosticul periodontitelor apicale:

- a) MDCT
- b) CBCT
- c) ortopantomografia
- d) IRM
- e) radiografia retroalveolară

66. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la CBCT:

- a) Este o metodă eficientă și ieftină de screening
- b) Imaginea este formată prin suprapunerea a multiple secțiuni
- c) Emițătorul de raze X și senzorul digital descriu o traiectorie spiralată
- d) Examenul CBCT nu oferă date concludente referitoare la calitatea țesutului osos
- e) Emițătorul de raze X și senzorul digital descriu o traiectorie circulară, efectuând o rotație de 360°

67. Alegeți afirmațiile corecte:

- a) Examenul CBCT este mereu mai informativ decât o radiografie retroalveolară
- b) Doza de radiație a unei ortopantomografii este comparabilă cu a unui examen CBCT
- c) Ortopantomografia și examenul CBCT nu pot fi efectuate de același dispozitiv
- d) Doar examenul CBCT ne poate ajuta să apreciem cu precizie gradul de pneumatizare a sinusului maxilar
- e) Doar examenul CBCT poate determina cu precizie configurația rădăcinii dinților

68. Alegeți afirmația corectă:

- a) Examenul CBCT scutește pacientul de necesitatea obținerii unei teleradiografii de profil pentru analiza cefalometrică
- b) Examenul CBCT nu este concludent în vizualizarea dinților neerupți
- c) Examenul CBCT poate vizualiza până și cele mai fine linii de fractură coronară, spre deosebire de radiografiile retroalveolare
- d) Ortopantomografia redă informații precise referitoare la relația molarilor de minte inferiori cu nervul alveolar inferior
- e) Nici o afirmație nu este corectă

69. Care dintre acestea sunt zone anatomice ale unei ortopantomografii?

- a) Zona dentiției
- b) Zona osului hioid
- c) Zona cervicală
- d) Zona ATM
- e) Zona angulară

70. Stratul de plumb din șorțul protector trebuie să aibă o grosime de:

- a) 0.1 – 0.2 mm
- b) 0.2 – 0.3 mm
- c) 0.25 – 0.5 mm
- d) 0.5 – 0.75 mm

e) 0.75 – 1 mm

71. Care artefacte sunt caracteristice doar pentru metodele digitale?

- a) „ghosting”
- b) vizualizarea componentelor electronice ale casetei
- c) „clipping”
- d) amprentele degetelor
- e) puncte radiotransparente

72. Care artefacte sunt caracteristice doar pentru metodele clasice?

- a) urme de unghii
- b) amprentele degetelor
- c) urme create de energie statică
- d) „clipping”
- e) „ghosting”

73. Care artefacte sunt caracteristice atât pentru metodele clasice cât și pentru cele digitale?

- a) artefacte de mișcare
- b) amprentele degetelor
- c) prezența obiectelor radioopace la pacient
- d) vizualizarea componentelor electronice ale casetei
- e) prezența deșeurilor în tubul emițător

74. Care sunt principalele cauze ale artefactelor radiografice?

- a) erori de manipulare a peliculei radiografice
- b) particularitățile pacientului
- c) erori de procesare ale imaginii
- d) spațiu incorect amenajat
- e) mișcarea pacientului în timpul expunerii

75. Care artefacte sunt caracteristice doar pentru metodele digitale?

- a) pierderea semnalului detectorului
- b) pixeli morți
- c) supraexpunere
- d) artefacte de asamblare a imaginii („stitching”)
- e) pelicula albă

76. Care este o limitare a tehnicii CBCT pentru detectarea liniilor fine de fractură coronară?

- a) natura tridimensională a imaginii
- b) prezența fracturii între 2 voxels, neapărând în nici unul
- c) riscul mișcării pacientului din cauza timpului mai îndelungat de expunere
- d) riscul crescut de apariție al artefactelor
- e) contrastul scăzut face dificilă vizualizarea fracturii

77. Selectați afirmațiile corecte referitoare la ortopantomografie:

- a) este o metodă eficientă de screening
- b) produce o doză de iradiere mai mare decât o radiografie a cutiei toracice

- c) nu afișează osul hioid
- d) este standardul de aur pentru fracturile scheletului facial
- e) afișează apofiza mastoidă

78. Selectați formațiunile anatomice ce pot fi vizualizate pe o ortopantomografie:

- a) sinusul frontal
- b) sinusul maxilar
- c) spina nazală anterioară
- d) marginea inferioară a orbitei
- e) oasele auditive

79. Care din metode imagistice indicate sunt relevante în diagnosticul artritei articulației temporo-mandibulare:

- a) ortopantomografia
- b) imagistica prin rezonanță magnetică
- c) tomografia computerizată
- d) radiografia craniului în plan frontal
- e) radiografia de profil a craniului