

EXAMEN GRAD PRINCIPAL
sesiunea 2013
SPECIALITATEA: ASISTENT RADIOLOGIE

TEST GRILA:

INTREBARI CU UN SINGUR RASPUNS CORECT DIN TREI

Prin raspuns corect se intelege completarea grilei de raspuns, prin umplerea cercului corespunzator literei cu raspunsul corect. La umplerea a doua sau trei cercuri si/sau in cazul taierii cu X a unui cerc umplut, intrebarea respectiva se noteaza cu 0 puncte. Fiecare intrebare cu raspuns corect se noteaza cu 1 punct.

1. Despre bronhografie sunt false:

- a. se efectueaza cu anestezie supraglotica
- b. se utilizeaza o sonda Metras
- c. nu necesita anestezia cailor aeriene superioare

2. Proba Fischer reprezinta:

- a. examen doar cu substanta de contrast al intestinului gros
- b. examen cu dublu contrast al intestinului subtire
- c. examen cu dublu contrast al intestinului gros

3. Uretrografia mictionala se practica:

- a. in cursul mictiunii
- b. prin introducerea unei sonde intravezical
- c. dupa mictiune

4. Despre explorarile mamografice este adevarat ca:

- a. se practica doar la femei
- b. nu se practica niciodata la barbati
- c. se practica atat la femei cat si la barbati

5. In incidenta de profil a oaselor nazale, pacientul este asezat:

- a. in decubit dorsal
- b. in decubit ventral, cu capul rotat de profil perfect fata de masa
- c. in decubit lateral

6. Pentru radiografia craniana, in pozitie postero-anterioara, centrarea razei se face:

- a. inclinata caudo-cranial
- b. perpendiculara pe caseta
- c. inclinata cranio-caudal

7. Grilele antidifuzoare se folosesc pentru:

- a. executarea radiografiilor pentru regiuni cu dimensiuni mici si densitate mica
- b. anihilarea efectului radiatiilor secundare
- c. efectuarea radiografiilor extremitatilor membrelor

8. Efectuarea radiografiei poate fi realizata subiectul fiind asezat :

- a. numai in ortostatism
- b. numai in clinostatism
- c. in ortostatism, clinostatism sau pozitie sezanda

9. Pentru radiografia grilajului costal lezat, pozitia subiectului este:

- a. in ortostatism sau decubit rotat, astfel incat zona incriminata sa fie in centrul casetei
- b. astfel incat pe zona explorata sa se proiecteze imagini de sumatie
- c. in decubit ventral, capul privind lateral

10. Pentru radiografia sternului de profil raza centrala cade:

- a. perpendicular pe caseta,
- b. inclinata cranio-caudal,
- c. inclinata caudo-cranial

11. In radiografia claviculei bilateral in incidenta postero-anterioara, pozitia subiectului este:

- a. in decubit dorsal
- b. in decubit ventral, cu claviculele pe masa
- c. in decubit lateral

12. In radiografia olecranului raza centrala cade:

- a. inclinata caudo-cranial
- b. inclinata cranio-caudal
- c. perpendicular pe caseta, la 3 cm deasupra olecranului

13. Pozitia corecta a membrelor inferioare pentru radiografia articulatiei coxo-femorale este:

- a. calcaiele apropiate
- b. plantele alaturate prin degetele mari
- c. plantele in pozitie indiferenta

14. Sulfatul de Bariu folosit in examinarea radiologica a tubului digestiv trebuie sa fie:

- a. aderent de mucoasa tubului digestiv
- b. amestecul de accepta si neomogen
- c. suspensia de Sulfat de Bariu in apa, instabila

15. Pentru radiografierea articulatiei scapulo-humerala pozitia subiectului este:

- a. decubit lateral
- b. decubit ventral
- c. decubit dorsal, cu usoara inclinatia a trunchiului spre partea de radiografiat

16. O radiografie reno-vezicala corect efectuata trebuie sa cuprinda urmatoarele elemente anatomice:

- a. coastele 5-6
- b. coastele 11-12 si marginea superioara a simfizei pubiene
- c. jumatatea proximala a femurului bilateral

17. Articulatiile reprezinta:

- a. elemente de legatura intre oase
- b. prin intermediul lor se asigura imobilitatea la nivelul corpului
- c. oase lungi cu doua extremitati

18. Craniul este alcatuit din:

- a. osul hioid
- b. doar din viscerocraniu
- c. din neurocraniu si viscerocraniu

19. Curburile coloanei vertebrale in plan sagital sunt:

- a. scolioza toracala
- b. scolioza lombara
- c. lordoza cervicala si lombara si cifoza toracala

20. Radiografia craniului lateral pentru oasele proprii ale nasului se executa cu:

- a. raza centrala cazand perpendicular pe film
- b. raza centrala cazand din directie paralela pe film
- c. raza centrala este inclinata cranio-caudal

21. Scheletul mainii este format din urmatoarele oase, cu exceptia:

- a. falange
- b. metatarsiene si tarsiene
- c. metacarpiene si carpiene

22. Radiografia renala simpla se efectueaza:

- a. in decubit dorsal
- b. in decubit ventral
- c. se poate efectua a doua zi dupa irigografie

23. Radiografiile pentru coaste se pot executa:

- a. culcat sau in picioare
- b. in Trendelenburg
- c. numai in incidente oblice

24. Incidenta antero-posterioara pentru bazin se executa:

- a. in decubit ventral
- b. in decubit dorsal
- c. cu picioarele perpendiculare pe masa de radiografie

25. Pentru radiografia coloanei cervicale in incidenta de profil bolnavul este asezat cu:

- a. planul sagital al capului paralel cu caseta
- b. planul sagital al capului perpendicular pe caseta
- c. bratele ridicate

26. La examinarea ecografica a abdomenului in caz de meteorism, se administreaza:

- a. algocalmin
- b. carbune
- c. paracetamol

27. Radiografia de sa turceasca pune in evidenta:

- a. sinusurile etmoidale
- b. clinoidale anterioare si posterioare
- c. oasele nasului

28. Sanul cuprinde urmatoarele elemente:

- a. mamelonul si axila
- b. doar areola
- c. areola cu zonele invecinate si prelungirea axilara

29. In exploarea radiologica a fracturilor de membre, o radiografie trebuie sa cuprinda:

- a. minim o incidenta
- b. minim doua incidente si cel putin o articulatie
- c. nu este necesara cuoprirea unei articulatii

30. Radiografia renala simpla este metoda:

- a. cea mai buna de explorare a aparatului digestiv
- b. cea mai buna de explorare a aparatului urinar
- c. nu orice examen radiologic al aparatului urinar trebuie sa inceapa cu o radiografie renala simpla

31. Extremitatea superioara a cubitusului este formata din:

- a. trohlee
- b. epitrohlee
- c. apofiza coronoida si olecran

32. In incidenta de fata (antero-posterioara) a coloanei vertebrale lombare bolnavul este asezat:

- a. in decubit dorsal, cu mainile intinse pe langa corp
- b. cu picioarele in rotatie interna
- c. in decubit dorsal, cu coapsele flectate

33. Pentru explorarea aparatului urinar, U. I. V. da informatii despre:

- a. functia rinichiului;
- b. functia si morfologia rinichiului;
- c. morfologia rinichiului.

34. Pentru efectuarea radiografiei osoase, calitatea radiatiilor depinde de:

- a. miliamperaj (mA);
- b. kilovoltaj (kV);
- c. tensiunea aplicata la bornele tubului radiogen;

35. Ultimul act inaintea expunerii trebuie sa fie :

- a. reglarea aparatului
- b. pozitionarea pacientului
- c. alegerea casetei

36. Un factor constant in procesul complex al realizarii imaginii radiologice, care, la fiecare film, este asemanator cu el insusi si controlabil este :

- a. expunerea
- b. dezvoltarea
- c. uscarea

37. Fenomenele de baza care concura la formarea imaginii radiologice sunt:

- a. absorbtia si luminiscenta
- b. fluorescenta si fosforescenta
- c. kilovoltajul si miliamperajul

38. La prepararea si manipularea ulterioara a revelatorului se recomanda :

- a. completa lui separare de fixator;
- b. completarea cu fixatorul;
- c. aceleasi tancuri de preparare.

39. In executarea radiografiei pulmonare de profil bolnavul este asezat :

- a. in pozitie clinostatica, aplicat cu partea de examinat pe caseta portfilm
- b. in pozitie ortostatica, aplicat cu partea de examinat pe caseta portfilm
- c. in pozitie ortostatica, aplicat cu partea opusa examinarii pe caseta portfilm

40. Pentru radiografia pulmonara in pozitia de decubit lateral cu raza orizontala bolnavul este asezat :

- a. in decubit ventral
- b. in decubit lateral, in profil perfect
- c. cu peretele toracic opus regiunii prin care intra raza centrala plasat in contact cu filmul radiografic

41. In afectiunile de urgenta chirurgicala singurul examen posibil si de neinlocuit este :

- a. examenul radiologic al abdomenului pe gol
- b. radiografie de bazin
- c. irigoscopie

- 42. Daca exista lichid de staza in stomac examenul radiologic se efectueaza :**
- a. nu se mai efectueaza
 - b. dupa spalatura gastrica
 - c. indiferent
- 43. In metoda Pansdorf doza de bariu se administreaza :**
- a. in trei etape
 - b. in doua etape
 - c. fractionat cate o lingura, la interval de 10-15 minute
- 44. Colangiografia postoperatorie se practica introducand substanta de contrast :**
- a. pe cale orala
 - b. in caile biliare pe tubul de dren montat de chirurg
 - c. in colecist pe masa de operatie
- 45. In desfasurarea examenului urografic se fac radiografiile dupa injectare la:**
- a. 5, 10, 15, 25 de minute
 - b. 10, 20, 30 de minute
 - c. 5, 10, 20, 40 de minute
- 46. Eventualii calculi ai glandei salivare submandibulare se pun in evidenta pe incidenta :**
- a. de fata a mandibulei;
 - b. de profil a mandibulei;
 - c. defilata a mandibulei.
- 47. Oasele corpului uman sunt grupate in :**
- a. trei categorii
 - b. doua categorii
 - c. oase lungi, scurte si plate
- 48. Datorita proiectiei conice a fasciculului de radiatii intensitatea fasciculului radiant:**
- a. creste cu patratul distantei
 - b. scade cu patratul distantei
 - c. nu este afectata
- 49. In cazul unei distante mari focar-film se produce :**
- a. cresterea cantitatii de radiatii la nivelul segmentului studiat
 - b. reducerea cantitatii de radiatii la nivelul segmentului studiat (pag.368)
 - c. nu este influentata cantitatea de radiatii de la nivelul segmentului studiat
- 50. Incidenta este reprezentata de :**
- a. pozitionarea pacientului
 - b. modul in care fasciculul radiant traverseaza regiunea de examinat
 - c. asezarea casetei pe masa de radiografiat

51. Diafragmarea corecta a fasciculului de radiatii are ca urmare :

- a. cresterea dozei de iradiere
- b. reducerea dozei de iradiere
- c. nemodificarea dozei de iradiere

52. Investigatia radiologica a cutiei toracice necesita o pregatire :

- a. cu o zi inaintea examenului
- b. nu necesita nici o pregatire prealabila
- c. in dimineata examinarii

53. La oasele lungi radiografia cuprinde :

- a. numai osul respectiv;
- b. si cel putin una din articulatiile acestora;
- c. si cele doua articulatii.

54. Pentru radiografia osului iliac de profil pozitia subiectului este :

- a. in decubit lateral
- b. in decubit ventral
- c. cu bazinul inclinat anterior la 45°

55. Pentru radiografia axiala a micului bazin pacientul este asezat :

- a. in decubit ventral
- b. in pozitie sezanda pe caseta
- c. cu corpul aplecat posterior, formand cu verticala un unghi de 45°

56. Rezonanta magnetica nucleara (R.M.N.) reprezinta imagini:

- a. intr-un plan;
- b. in doua planuri;
- c. tridimensionale;

57. Radiografia pulmonara standard se efectueaza in pozitia:

- a. ortostatica;
- b. decubit dorsal;
- c. trendelenburg.

58. Cantitatea totala de radiatii primita de tesuturile examinate este reprezentata de:

- a. produsul dintre intensitatea fasciculului si timpul de expunere;
- b. mA;
- c. kV;

59. Substanta de contrast folosita pentru efectuarea unei irigografii (irigoscopii) este:

- a. razebil;
- b. odiston;
- c. baSO₄.

60. Controlul dozimetric se face:

- a. anual;
- b. zilnic;
- c. lunar.

61. Temperatura optima de lucru a revelatorului este:

- a. 30 grade;
- b. 18 grade;
- c. 26 grade.

62. Substanta activa a fixatorului este:

- a. apa;
- b. tiosulfatul de sodiu;
- c. cloratul de amoniu.

63. Pregatirea unui pacient pentru efectuarea unei radiografii de coloana lombara se face:

- a. Cu o zi inainte;
- b. Cu trei zile inainte;
- c. Nu se face nici o pregatire

64. Radiografia pulmonara standard se executa in incidenta:

- a. Antero-posterior;
- b. Postero-anterior;
- c. Indiferent in care din primele doua;

65. Radiografia craniofaciala de ansamblu in incidenta frontala, in functie de orientarea razei, se poate executa:

- a. Antero-posterior;
- b. Postero-anterior;
- c. In mai multe moduri;

66. Asezarea casetei radiografice pentru secventele urografice se face astfel ca:

- a. Marginea superioara a casetei sa fie la nivelul apendicelui xifoid;
- b. Mijlocul casetei sa fie la nivelul ombilicului;
- c. Pe marginea inferioara a casetei sa apara marginea superioara a simfizei pubiene;

67. Pentru radiografia de sa turceasca raza centrala va intra la:

- a. Nivelul unghiului extern al ochiului;
- b. Nivelul conductului auditiv extern;
- c. 2 cm deasupra mijlocului liniei bazale;

68. Pentru radiografierea comparativa a mainilor, se intrebuinteaza un film de:

- a. 24/30, dispus pe lat;
- b. 18/24;
- c. 24/30;

69. Incidenta de profil a genunchiului ne pune in evidenta:

- a. Rotula de profil;
- b. Rotula de fata;
- c. Varful rotulei;

70. Fiind tridimensional, corpul are:

- a. Trei axe si trei planuri;
- b. Doua axe si doua planuri;
- c. Trei axe si doua planuri;

71. Articulatiile, dupa gradul de mobilitate, se impart in:

- a. Semiartroze, amfiartroze si diartroze;
- b. Articulatii fixe;
- c. Semiartroze si diartroze;

72. Cantitatea de bariu folosita si preparata in irigator inainte de irigoscopie este de:

- a. 200 grame;
- b. 400 grame;
- c. 600 grame.

73. Clavicula este un os sub forma de:

- a. litera L;
- b. litera S;
- c. litera P;

74. Radiografia de craniu vertical (Hirtz) evidentiaza sinusurile:

- a. Maxilare;
- b. Sfenoidale;
- c. Frontale;

75. Cu cat timp inaintea urografiei se recomanda bolnavului sa nu bea lichide:

- a. 24 ore;
- b. 6 ore;
- c. 12 ore;

76. Substanta de contrast este bine sa se asocieze cu:

- a. Algocalmin;
- b. Hemisuccinat de hidrococtizon;
- c. Penicilina;

77. Radiografia renala pe gol se efectueaza pe film:

- a. 24/30;
- b. 30/40;
- c. 35/35;

78. Radiografia toraco-pulmonara de fata se executa in incidenta:

- a. Antero-posterioara;
- b. Postero-anterioara;
- c. Decubit lateral;

79. Omoplatul, impreuna cu extremitatea superioara a humerusului formeaza:

- a. Articulatia scapulo-humerala;
- b. Articulatia acromio-claviculara;
- c. Articulatia sterno-claviculara;

80. Radiografia sinusurilor anterioare ale fetei se efectueaza in incidenta:

- a. antero-posterioara;
- b. barbie-nas-film (varianta supraoccipito-nazala) ;
- c. postero-anterioara, pozitia frunte-nas-film;

81. Mamografia este examenul radiologic al glandelor:

- a. Mamare;
- b. Sudoripare;
- c. Endocrine;

82. In radiografia articulatiei tibio-tarsiana, incidenta antero-posterioara, raza centrala intra:

- a. perpendiculara pe caseta;
- b. inclinata cranio-caudal;
- c. inclinata dinafara inaintre cu aproximativ 18°;

83. Examenul radiologic efectuat la patul bolnavului se executa pentru bolnavii:

- a. Internati;
- b. Netransportabili;
- c. Din ambulatoriu;

84. La examinarea ecografica a abdomenului, in caz de meteorism abdominal, se administreaza:

- a. carbune;
- b. algocalmin;
- c. hemisuccinat de hidrocortizon;

85. Ca punct de reper pentru centrarea coloanei cervicale pe film, avem in vedere ca vertebra C3 corespunde:

- a. Furculitei sternale;
- b. Unghiului mandibulei;
- c. Articulatiei sterno-claviculare;

86. Extremitatea cefalica a corpului uman cuprinde:

- a. Cap si gat;
- b. Cap;
- c. Cap, gat si trunchi;

87. Metoda dublului contrast (Fischer) consta in:

- a. Injectare intravenoasa;
- b. Introducerea substantei de contrast in intestin;
- c. Insuflarea de aer in colon;

88. Mamografia se realizeaza cu un aparat numit:

- a. Duodiagnost;
- b. Mamograf;
- c. Prime-x;

89. Curburile coloanei vertebrale in plan frontal sunt:

- a. cifoza toracala
- b. scolioza toracala
- c. lordoza lombara

90. Radiografia renala simpla este metoda:

- a. cea mai buna de explorare a aparatului digestiv;
- b. cea mai simpla de explorare a aparatului respirator;
- c. cu care trebuie sa inceapa orice examen radiologic al aparatului urinar.

91. Jejunu-ileonul reprezinta:

- a. portiunea mobila a intestinului subtire;
- b. o componenta fixa a intestinului subtire;
- c. ultimul segment al tubului digestiv.

92. La efectuarea radiografiei articulatiei scapulo-humerale, raza centrala intra:

- a. perpendicular pe axila;
- b. inclinata 20 grade caudo-cranial;
- c. inclinata 5-10 grade cranio-caudal, la 3-4cm deasupra axilei.

93. S-aua turceasca adaposteste:

- a. chiasma optica;
- b. glanda hipofiza;
- c. glandele paratiroide.

94. Incidenta axila Hirtz evidentieaza:

- a. cele 3 etaje ale bazei craniului;
- b. articulatia temporo-mandibulara;
- c. cornetele nazale.

95. Pneumotoraxul poate surveni ca o complicatie a unei fracturi:

- a. de clavicula;
- b. de coasta;
- c. de coloana vertebrala toracala.

96. Opacitatile pulmonare de dimensiuni mari sunt date de:

- a. tuberculoza miliara;
- b. lichidul pleural;
- c. bule de emfizem.

97. Axul sagital al corpului corespunde:

- a. grosimii corpului;
- b. largimii corpului;
- c. lungimii corpului.

98. Aspectul cordului la copilul mic difera de cel al adultului, prin:

- a. absenta butonului aortic;
- b. hipertrofia cordului;
- c. accentuarea golfului aortei pulmonare.

99. Pentru practicienii independenti, polita de asigurare pentru riscurile ce decurg din practica profesionala:

- a. Se incheie in nume personal;
- b. Se realizeaza prin societate privata;
- c. Nu este necesara;

100. Se constituie in greseli deontologice:

- a. Incredintarea atributiilor proprii unor persoane lipsite de competenta si lipsa controlului medical;
- b. Indeplinirea atributiilor de prevenire a imbolnavirilor;
- c. Evitarea, in exercitarea profesiei, a tot ceea ce este incompatibil cu demnitatea si moralitatea individuala si profesionala;