

BAREM CORECTARE PROBA SCRISA AS. MED. R. LABORATORUL DE RADIOLOGIE.

1

24. Nu se efectuează expuneri doar din precauție. - 0.5 puncte

(TOTAL 25 pct)

I. Barem Evaluare: Expunerea Radiologică la Femei în Perioada Fertili și Gravide

Principii generale privind expunerea radiologică (6 puncte)

1. Expunerea la radiații trebuie justificată medical. - 0.5 puncte
2. Se evită orice expunere fără o justificare adecvată. - 0.5 puncte
3. Medicul ordinator este obligat să menționeze indicația medicală. - 0.5 puncte
4. Trebuie evaluat raportul risc-beneficiu. - 0.5 puncte
5. Practicianul în radiologie are obligația de a reduce doza. - 0.5 puncte
6. Femeile fertile sunt considerate de la 12 la 50 de ani. - 0.5 puncte
7. Perioada fertili este de la pubertate la menopauză. - 0.5 puncte
8. Trebuie acordată atenție specială expunerilor la femeile fertile. - 0.5 puncte
9. Se recomandă protecția zonei abdominale. - 0.5 puncte
10. Doza trebuie să fie cât mai redusă posibil. - 0.5 puncte
11. Orice procedură trebuie să fie absolut necesară. - 0.5 puncte
12. Indicațiile clinice trebuie să fie clare și documentate. - 0.5 puncte

II. Femeia în perioada fertili (6 puncte)

13. Trebuie evaluată posibilitatea unei sarcini. - 0.5 puncte
14. Femeia trebuie întrebată despre data ultimei menstruații. - 0.5 puncte
15. Dacă este în faza fertili a ciclului, trebuie luate măsuri speciale. - 0.5 puncte
16. În lipsa confirmării absenței sarcinii, se presupune posibilitatea sarcinii. - 0.5 puncte
17. Femeia poate fi întrebată verbal și în scris. - 0.5 puncte
18. Se recomandă semnarea unei declarații privind absența sarcinii. - 0.5 puncte
19. Se pot utiliza teste de sarcină rapide. - 0.5 puncte
20. Femeile trebuie consiliate privind riscurile. - 0.5 puncte
21. Expunerea se face doar dacă nu există alternativă. - 0.5 puncte
22. Se recomandă alternative precum ecografia sau RMN. - 0.5 puncte
23. Dacă se folosește radiație, trebuie respectate doze minime. - 0.5 puncte

III. Gravida – măsuri de protecție (8 puncte)

25. Nicio gravidă nu va fi expusă fără justificare temeinică. - 0.5 puncte
26. Trebuie evitată orice expunere în primul trimestru. - 0.5 puncte
27. Primele 15 săptămâni de sarcină sunt critice. - 0.5 puncte
28. Se impune avizul medicului obstetrician. - 0.5 puncte
29. Se amână, dacă este posibil, procedura până după naștere. - 0.5 puncte
30. Dacă expunerea este necesară, se protejează fătul. - 0.5 puncte
31. Se indică expuneri localizate, nu torace/abdomen. - 0.5 puncte
32. Gravida trebuie informată cu privire la riscuri. - 0.5 puncte
33. Se notează doza de radiații în dosarul medical. - 0.5 puncte
34. Expunerea este contraindicată în scop profilactic. - 0.5 puncte
35. Este esențială cooperarea gravidei. - 0.5 puncte
36. Doar urgențele medicale reale justifică expunerea. - 0.5 puncte
37. Riscul asupra fătului trebuie explicat clar. - 0.5 puncte
38. Se indică, de principiu, metode alternative. - 0.5 puncte
39. În cazuri de urgență, tratamentul primează. - 0.5 puncte
40. Medicul ia decizia împreună cu specialiștii. - 0.5 puncte

IV. Proceduri administrative și legale (5 puncte)

41. Toate expunerile trebuie documentate. - 0.5 puncte
42. Justificarea expunerii se scrie în fișa medicală. - 0.5 puncte
43. Femeia trebuie să își exprime consimțământul. - 0.5 puncte
44. Medicul ordinator și radiologul sunt răspunzători. - 0.5 puncte
45. Absența sarcinii trebuie notată în dosar. - 0.5 puncte
46. Se precizează motivul pentru care nu se poate amâna. - 0.5 puncte
47. Se arhivează rezultatul testului de sarcină, dacă s-a efectuat. - 0.5 puncte
48. Se recomandă politici interne clare pentru astfel de cazuri. - 0.5 puncte
49. Personalul trebuie instruit privind expunerea femeilor fertile. - 0.5 puncte
50. Se respectă normele naționale și internaționale privind radiațiile. - 0.5 puncte

2

Barem de corectare – TOTAL 25 PCT

Radiografie toracică AP decubit dorsal- 15 puncte

I. Indicații (max. 2 puncte)

- Pacienți comatoși – 0,4 puncte
- Pacienți imobilizați la pat 0,4 puncte
- Politraumatisme 0,4 puncte
- Evaluare toracică postoperatorie 0,4 puncte
- Stare generală alterată 0,4 puncte

II. Poziționare pacient (max. 2puncte)

- Decubit dorsal – 1 punct
- Membrele superioare lângă corp – 1 punct

III. Centrare fascicul raze X (max. 3 puncte)

- Centrare fascicul de raze X – 1 punct
- Raza centrală perpendiculară pe casetă - 1 punct
- Centrare pe regiunea mediastinală - 1 punct

IV. Parametrii tehnici film (max. 2puncte)

- Format casetă corespunzător – 0,5 puncte
- Calitate imagine optimă – 0,75 puncte
- Detalii anatomice vizibile – 0,75 puncte

V. Distanța focală (max. 1 punct)

- Respectarea standardului tehnic

VI. Expunere (max. 2 puncte)

- Expunere în apnee -0,5 puncte
- Pacientul cooperant -0,5 puncte
- Sincronizare cu respirația -0,5 puncte
- Reducerea mișcărilor -0,5 puncte

VII. Alte aspecte tehnice (max. 3 puncte)

- Verificare poziționare înainte de expunere – 1 punct
- Utilizarea mijloacelor de protecție – 1 punct
- Notarea identificatorilor pacientului – 1 punct

Radiografie toracică AP- 10 puncte

Poziționare generală a pacientului (2 puncte)

- Pacientul este așezat în șezut pe un scaun fără spătar (1 p)
- Spatele lipit de stativ, planul frontal paralel cu caseta și planul mediosagital perpendicular pe aceasta (1 p)

Poziționarea membrelor superioare (1 punct)

- Măinile fixate pe șolduri, coatele împinse ventral (1 p)

Centrare (2 puncte)

- Raza centrală este perpendiculară pe casetă (1 p)
- Raza intră prin mijlocul sternului (1 p)

Expunere (1 punct)

- Se face în apnee, în inspir profund (1 p)

Film (2 puncte)

- Film 35/35 sau 35/43 cm, marginea superioară depășește pățile moi cu 1–2 cm (1 p)
- Filmul este poziționat pe lung (1 p)

Distanța focar-film (1 punct)

- Distanță: 1,5–1,8 m (1 p)

BAREM - Tomografia computerizată toracică (CT)

Fiecare punct valorează 1 punct. Total: 25 puncte

I. Indicații CT toracic (max. 8 puncte)

1. Leziuni evidențiate la radiografia toracică – 1 punct
2. Noduli solitari pulmonari – 1 punct
3. Cancer bronhopulmonar – diagnostic, stadializare, evoluție sub tratament – 1 punct
4. Limfoame mediastino-pulmonare – 1 punct
5. Traumatisme toracice – 1 punct
6. Patologie pleurală: lichid cloazonat, tumori pleurale – 1 punct
7. Diferențiere leziuni solide vs lichide – 1 punct
8. Embolie/infarct pulmonar (angio-CT) – 1 punct

II. Contraindicații / Precauții (max. 3 puncte)

9. Reacții la substanța de contrast iodată
10. Doză mare de radiații față de radiografie toracică
11. Disconforturi posibile (gust metalic, senzație de încălzire)

III. Pregătire pre-procedurală (max. 4 puncte)

12. Post alimentar 6 ore dacă se folosește contrast

13. Controlul medicației – adaptare pentru contrast
14. Prezența medicului curant / ATI la pacienții gravi/alergici
15. Sedare posibilă la pacienți agitați

IV. Tehnică (max. 6 puncte)

16. Îndepărtarea obiectelor metalice
17. Poziția pacientului – decubit dorsal, brațe deasupra capului
18. Scanare torace fără înclinare gantry
19. Injecția de contrast automat cu 3-4 ml/s
20. Grosime secțiune variabilă, 1 mm în HRCT
21. Reconstrucții MPR și MIP

V. Indicații CT cu contrast (max. 4 puncte)

22. Evaluarea arterelor pulmonare (tromboembolism)
23. Evaluarea aortei (anevrism, disecție)
24. Evaluare coronariană
25. Stadializare tumori bronhopulmonare și patologie pleurală

4.

BAREM DE CORECTARE – Total: 25 puncte

Subiect: Codul de etică și deontologie al asistentului medical – Principii generale

- Definirea Codului de etică și deontologie ca ansamblu de principii și reguli (Art. 1) – 1 puncte
- Scopul principal al codului (Art. 2): ocrotirea drepturilor pacienților – 4 puncte
- Respectarea obligațiilor profesionale de către asistenți – 4 puncte
- Apărarea demnității și prestigiului profesiei – 4 puncte
- Recunoașterea responsabilității și a încrederii acordate de societate – 4 puncte
- Menționarea obligațiilor interne ce derivă din această încredere – 4 puncte
- Principiul exercitării profesiei în interesul vieții și sănătății umane (Art. 3 lit. a) – 4 puncte.