

Príloha 1:

Otázky na teoretickú časť špecializačnej skúšky v odbore rádiológia

(platné od 1.1.2025)

I. skupina

1. Vznik a vlastnosti röntgenového žiarenia, interakcia medzi ionizujúcim žiarením a hmotou, biologické účinky žiarenia
2. Radiačná ochrana, legislatíva v rádiológii, screening Ca prsníka
3. Skiagrafia, mamografia, skiaskopia, DSA- princíp, indikácie
4. Ultrasonografia, Dopplerovské vyšetrenie – princíp, indikácie
5. Kontrastné látky v rádiológii (US, MR, metódy s využitím RTG žiarenia), alergická reakcia a prvá pomoc
6. CT – princíp, indikácie, kontraindikácie
7. MR – princíp, indikácie, kontraindikácie
8. Všeobecné zásady vaskulárnych intervencií
9. Všeobecné zásady nevaskulárnych intervencií
10. Ochorenia aorty, hornej a dolnej dutej žily
11. Ochorenia ciev končatín
12. CT srdca
13. MR srdca
14. Lymfóm, leukémia, uzlinový syndróm

II. skupina

15. Zápaly pľúc
16. Intersticiálne pľúcne ochorenia
17. Nádory pľúc
18. Ochorenia pľúcnej cirkulácie (edém pľúc, pľúcna embólia, AVM...)
19. Ochorenia pleury a mediastína
20. Úrazy hrudníka
21. Ochorenia pažeráka, žalúdka a duodena
22. Náhle príhody brušné
23. Zápalové ochorenia tenkého a hrubého čreva
24. Tumory tenkého a hrubého čreva, okrem karcinómu rekta
25. Karcinóm rekta
26. Trauma abdomenu a ochorenia peritoneálnej dutiny
27. Ložiskové ochorenia pečene
28. Difúzne ochorenia pečene a portálna hypertenzia
29. Ochorenia žlčníka a žlčových ciest
30. Zápaly pankreasu
31. Nádory pankreasu
32. Ochorenia sleziny, nadobličiek a retroperitonea
33. Ložiskové lézie obličiek a vývodných močových ciest
34. Zápaly obličiek a vývodných močových ciest
35. Ochorenia močového mechúra a genitálu muža
36. Ochorenia prostaty
37. Ochorenia maternice a krčka maternice

38. Ochorenia ovárií a vajcovodov

III. skupina

39. Nádory skeletu a mäkkých tkanív (MSK)
40. Úrazy, metabolické a zápalové ochorenia periférneho skeletu (rachitis, RA, aseptické nekrózy, osteomyelitis...)
41. Úrazy axiálneho skeletu a miechy
42. Degeneratívne zmeny axiálneho skeletu, diskopatie a spondylodiscitídy
43. Ochorenia kĺbov, svalov a šliach hornej končatiny
44. Ochorenia kĺbov, svalov a šliach dolnej končatiny
45. Intraaxiálne mozgové nádory
46. Extraaxiálne mozgové nádory, ochorenia hypofýzy a epifýzy
47. Mozgové cievne malformácie
48. Náhla mozgová príhoda ischemická a hemoragická
49. Kraniocerebrálne poranenia
50. Ochorenia bielej hmoty mozgu (sclerosis multiplex, ADEM, PML, leukodystrofie)
51. Zápalové ochorenia mozgu a mozgových obalov
52. Hydrocefalus, epilepsia a neurodegeneratívne ochorenia mozgu
53. Vývojové ochorenia mozgu, miechy a chrbtice
54. Paranasálne dutiny a spánkové kosti
55. Ochorenia v oblasti krku (orofarynx, slinné žľazy, štítna žľaza)
56. Diagnostika ochorení prsnej žľazy