

Otázky ke zkoušce z radiologie – FN Brno Bohunice, FN u Svaté Anny, Klinika dětské radiologie

Obecná část

1. Skiografie (rentgenka, princip zobrazování, digitalizace)
2. Skiaskopické metody zobrazování
3. Princip ultrazvuku
4. Princip CT
5. Princip MR zobrazování
6. Angiografie a DSA
7. Nevaskulární intervenční metody (PTC, PTD, balonková dilatace,...)
8. Kontrastní látky (negativní, pozitivní, ionické, neionické)
9. Kontrastní látky v UZ a MR
10. Nežádoucí reakce po podání kontrastních látek, jejich prevence a léčba
11. Radiační zátěž, dozimetrie, ochranné pomůcky v radiologii

Speciální část

12. Traumatologie – osový skelet (možnosti zobrazení, typy fraktur)
13. Traumatologie – dlouhé kosti (možnosti zobrazení, typy fraktur)
14. Traumatologie – polytrauma
15. Možnosti zobrazení degenerativních změn skeletu
16. Možnosti zobrazení zánětlivých onem. a tumorů kostí
17. Možnosti zobrazení měkkých tkání (trauma, záněty, nádory)
18. Hrudník – možnosti zobrazení
19. Plicní záněty a poruchy plicní cirkulace – možnosti zobrazení a základní patologie
20. Nádory plic a pleury – možnosti zobrazení
21. Možnosti zobrazení srdce, základní patologie
22. Zobrazení tepenného systému – metody a základní patologie
23. Zobrazení žilního systému – metody a základní patologie
24. Břicho – zobrazovací metody
25. Možnosti zobrazení a základní patologie trávicí trubice
26. Játra – možnosti zobrazení a základní patologie
27. Slinivka – možnosti zobrazení a základní patologie
28. Diagnostické zobrazování močového systému, indikace jednotlivých metod.
29. Diagnostické zobrazování prostaty a skróta
30. Urolitiáza – možnosti zobrazení a základní patologie

31. Záněty a nádory urotraktu – možnosti zobrazení
32. Možnosti zobrazení hlavy a krku (mimo CNS)
33. Zobrazovací metody ve stomatologii
34. Neuroradiologie – možnosti zobrazení
35. Mozek – krvácení traumatické, netraumatické
36. Mozek – ostatní patologie (tumory, záněty) – možnosti zobrazení
37. Mícha – možnosti zobrazení
38. Mamologie
39. Možnosti zobrazení v gynekologii a porodnictví
40. Mízní systém, lymfatické uzliny – možnosti zobrazení, patologie
41. Pediatriká radiologie
42. PTA, balonkové dilatace, stenty, TIPS
43. Lokální trombolýza, filtry VCI
44. Perkutánní drenáž kolekcí a abscesů, intervence v urologii
45. Intervenční výkony v neuroradiologii.