

Otázky – Rádiológia orofaciálnej oblasti

Akademický rok 2018/2019, JLF UK Martin

I. Všeobecná rádiológia

1. Röntgenka, vznik röntgenového žiarenia
2. Vlastnosti a biologické účinky röntgenového žiarenia
3. Zásady radiačnej ochrany (aj v stomatológii), ALARA princíp
4. Dávky žiarenia pri rádiologických vyšetreniach, jednotky charakterizujúce röntgenové žiarenie
5. Techniky snímkovania zubov, vrátane OPG – princíp, indikácie, kontraindikácie
6. Snímky lebky – princíp, indikácie, kontraindikácie
7. Skiagrafia, skiaskopia, rádioviziografia – princíp, indikácie, kontraindikácie
8. CT – princíp, indikácie, kontraindikácie, generácie CT prístrojov, typy rekonštrukcií, Hounsfieldove jednotky, PET-CT.
9. CBCT – princíp, indikácie, kontraindikácie
10. Ultrazvuk – princíp, indikácie, kontraindikácie
11. Magnetická rezonancia a PET-MR – princíp, indikácie, kontraindikácie
12. DSA – princíp, indikácie, kontraindikácie
13. Kontrastné látky - rozdelenie
14. Kontrastné látky - nežiadúce účinky, ich prevencia a liečba
15. Porovnanie analógovej, priamej a nepriamej digitálnej metódy zobrazenia zubov. DICOM, PACS, HIS/RIS

II. Špeciálna rádiológia I.

16. Rádiologická anatómia krku
17. Rádiologická anatómia hlavy
18. Röntgenový obraz zubných tkanív, zubného lôžka, vyvíjajúcich sa a dočasných zubov
19. Röntgenový obraz čeľustí
20. Hyperodoncia, hypodoncia
21. Zmeny veľkosti a tvaru zubov
22. Poruchy tvorby zubov, retencia a migrácia zubov
23. Rezorbcia koreňov dočasných a stálych zubov
24. Zubný kaz, kalcifikácie zubnej drene
25. Periodontitis apicalis acuta, periodontitis apicalis chronica
26. Rádiológia v endodoncii
27. Rádiológia v parodontológii

III. Špeciálna rádiológia II.

28. Komplikácie a cudzie telesá v stomatochirurgii.
29. Rádiológia v čeľustnej ortopédii
30. Rádiologická diagnostika ochorení TMK
31. Rádiológia v pedostomatológii
32. Poranenia zubných tkanív, poranenia zubov extraalveolárne, poranenia zubov intraalveolárne
33. Zlomeniny hornej čeľusti, LeFort I, II, III.
34. Zlomeniny dolnej čeľusti
35. Zlomeniny očnice, zlomeniny zygomaticomaxilárneho komplexu
36. Cysty orofaciálnej oblasti
37. Benígne nádory orofaciálnej oblasti
38. Malígne nádory orofaciálnej oblasti
39. Zápalové zmeny kostí v RTG obraze, rádiologická diagnostika zápalov v orofaciálnej oblasti
40. Rádiologická diagnostika ochorení prínosových dutín
41. Rádiologická diagnostika ochorení slinných žliaz
42. Rádiologická diagnostika cievnych ochorení hlavy a krku
43. Intervenčná rádiológia v oblasti hlavy a krku – rekanalizačné techniky
44. Intervenčná rádiológia v oblasti hlavy a krku – embolizačné techniky