Ispitna pitanja iz radiologije

Integrisane akademske studije stomatologije

PRAKTIČNI deo ispita

1. Nastanak rendgenskih zrakova
2. Interakcija X-zračenja i materije
3. Radiološki kabinet
4. Rendgen aparat (rendgenska cev, sastavni delovi aparata)
5. Rendgenski dental aparat
6. Sužavanje zračnog snopa
7. Rendgenski film, fotografska obrada filma
8. Kasete, folije
9. Apsorpcija X-zračenja u materiji
10. Projekcioni efekti
11. Principi izvođenja radiografisanja (opšti pojmovi, projekcione ravni, linije i tačke, položaj tela i glave pacijenta, položaj rendgen cevi, upadne tačke, ...)
12. Retroalveolarni metod radiografisanja
13. Retrokoronarni metod radiografisanja
14. Okluzalni metod radiografisanja
15. Aksijalni metod radiografisanja
16. Standardne metode radiografisanja lobanje
17. Standardne metode radiografisanja kostiju lica
18. Standardne metode radiografisanja donje vilice
19. Princip rada ortopantomografskog aparata
20. Aparat i metod teleradiografisanja
21. Digitalna radiografija
22. Osnovni principi analize intraoralnih radiografija
23. Osnovni principi analize ekstraoralnih radiografija
24. Radiografisanja zuba kod posebnih kategorija pacijenata
25. Zaštita od infekcija tokom rada u radiološkom kabinetu
26. Merenje doza jonizujućeg zračenja
27. Lična zaštitna sredstva
28. Zaštita osoblja pri stomatološkoj rendgendijagnostici
29. Zaštita pacijenata pri stomatološkoj rendgendijagnostici
30. Pravilo "10 dana"

TEORETSKI deo ispita

1. Istorijat stomatološke radiologije
2. Rendgen-anatomija zuba
3. Rendgen-anatomija maksilofacijalne regije
4. Rendgen-anatomija mandibule
5. Kongenitalne anomalije broja zuba
6. Kongenitalne anomalije veličine zuba
7. Kongenitalne anomalije oblika zuba
8. Kongenitalne anomalije položaja zuba
9. Kongenitalne anomalije strukture zuba
10. Kalcifikacije u tkivu pulpe
11. Stečeni defekti na zubima
12. Karijes zuba
13. Apikalni periodontitis i periapikalni absces
14. Periapikalni granulom i radikularna cista
15. Nespecifični osteomijelitisi
16. Specifični osteomijelitisi
17. Osteoradionekroza
18. Paradontalna oboljenja
19. Fibrozna displazija
20. Pedžetova bolest
21. Osteopetroza
22. Radiološka dijagnostika preloma kostiju facijalnog masiva
23. Radiološka dijagnostika preloma gornje vilice
24. Radiološka dijagnostika preloma donje vilice
25. Prelomi zuba
26. Ciste vilica podela, značaj i dijagnostika
27. Ciste vilica - folikularne, radikularne
28. Ciste vilica - neodontogene, traumatske
29. Benigni odotogeni tumori
30. Maligni odontogeni tumori
31. Benigni neodontogeni tumori
32. Maligni neodontogeni tumori
33. Rendgen-anatomija paranazalnih sinusa
34. Radiološke metode pregleda paranazalnih šupljina
35. Zapaljenski procesi, mukokele i komplikacije paranazalnih šupljina
36. Ciste i tumori paranazalnih šupljina
37. Rendgen-anatomija temporomandibularnog zgloba
38. Radiološke metode pregleda temporomandibularnog zgloba
39. Oboljenja temporomandibularnog zgloba
40. Radiološka anatomija pljuvačnih žlezda
41. Radiološke metode pregleda pljuvačnih žlezda
42. Patologija pljuvačnih žlezda
43. Kontrastna sredstva u radiologiji, opšte osobine i podela
44. Kliničke manifestacije usled aplikacije kontrastnih sredstava
45. Kontraindikacije za primenu kontrastnih sredstava
46. Endografske metode u oblasti maksilofacijalne regije

47. Fizički i tehnički principi kompjuterizovane tomografije
48. Indikacije za CT preglede u stomatologiji
49. Fizički principi ultrasonografije
50. Indikacije za primenu UZ u stomatologiji
51. Princip rada magnetne rezonancije
52. Primena MR u stomatologiji
53. Normalna rendgenanatomija kostiju
54. Prelomi kostiju
55. Povrede zglobova
56. Tuberkuloza kostiju i zglobova
57. Zapaljenjska oboljenja zglobova
58. Degenerativna oboljenja zglobova
59. Degenerativna oboljenja kičmenog stuba
60. Benigni tumori kostiju
61. Polumaligni tumori kostiju
62. Maligni tumori kostiju osteogenog i hrskavičnog porekla
63. Maligni tumori kostiju medularnog porekla
64. Aseptične osteonekroze kostiju
65. Sekundarni maligni tumori kostiju – metastaze

LITERATURA za pripremanje praktičnog i teoretskog dela ispita:

- Rakočević Z.: **Osnovi radiologije dento-maksilofacijalne regije. Principi i tehnike.** Balkanski stomatološki forum, Bgd. 1998.
- Rakočević Z, Mratinković D.: **Osnovi radiologije dentomaksilofacijalne regije – Praktikum**. Balkanski stomatološki forum, Bgd. 2000.
- Šuščević D, Lukač I. i sar.: **Radiologija udžbenik za studente stomatologije**. Stylos, Novi Sad 2001.
- Lazić J, Šobić V, i sar. **Radiologija** - univerzitetski udžbenik. Medicinska knjiga, Medicinske komunikacije, Bgd. 1997.
- Lukač I, Šušćević D. i sar.: **Radiologija udžbenik za studente medicine i stomatologije**. Stylos, Novi Sad 2000.

Kosovska Mitrovica
Decembar 2015

Šef predmeta Radiologije

*Prof.dr **Simon Nikolić***