

КОНСПЕКТ
ПО ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА
ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ НА СПЕЦИАЛИЗАНТ

Теоретичен изпит

1. Физични основи на получаване на образа при различните методи на образната диагностика.
2. Образни методи за изследване на дихателната система, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
3. Образни методи за изследване на сърцето и големите съдове, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
4. Образни методи за изследване на храносмилателната система, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
5. Образни методи за изследване на черния дроб и жлъчната система, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
6. Образни методи за изследване на отделителната система, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
7. Образни методи за изследване на костно-ставната система и меките тъкани, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
8. Образни методи за изследване на половата система и млечната жлеза, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
9. Образни методи за изследване на централната нервна система, вкл. интервенционални диагностични и терапевтични процедури.
10. Синдром на нарушенна бронхиална проходимост. Бронхити. Бронхиектазии
11. Синдром на единична кръгла сянка в белия дроб.
12. Синдром на множествени кръгли сенки в белия дроб.
13. Синдром на разширена медиастинална сянка.
14. Интерстициални белодробни заболявания.
15. Огнищни възпалителни процеси в белия дроб.
16. Първична и вторична белодробна туберкулоза.

17. Тумори на белите дробове. Стадиране на белодробния карцином.
18. Заболявания на плеврата.
19. Промени в белодробното кръвообращение при заболявания на сърцето.
Белодробна емболия и инфаркт.
20. Вродени пороци на сърцето с ляво-десен шънт.
21. Вродени пороци на сърцето с дясно-ляв шънт. Вродени безшънттови пороци.
22. Придобити пороци на митралната и аортната клапи.
23. Болести на миокарда и перикарда.
24. Придобити заболявания на аортата и белодробната артерия.
25. Вродена и новорожденска патология на стомашно-чревния тракт.
26. Образна диагностика на неопластичните заболявания на хранопровода.
27. Образна диагностика на нетуморните заболявания на хранопровода
28. Образна диагностика на неопластичните заболявания на стомаха и
дванадесетопръстника.
29. Образна диагностика на нетуморните заболявания на стомаха и
дванадесетопръстника.
30. Образна диагностика на нетуморните заболявания на тънкото и дебелото черво.
31. Образна диагностика на неопластичните заболявания на тънкото и дебелото черво.
32. Образна диагностика на заболяванията на черния дроб – солитарни и мултиплени
чернодробни лезии.
33. Образна диагностика при портална хипертенсия.
34. Образна диагностика на заболяванията на жлъчния мехур и жлъчните пътища.
Механична жълтенца.
35. Образна диагностика на заболявания на панкреаса.
36. Образна диагностика при оствър корем.
37. Аномалии и вариетети в развитието на отделителната система.
38. Вродени и придобити обструктивни уропатии.
39. Бъбречно - каменна болест. Възпалителни заболявания на отделителната система.

40. Тумори и тумороподобни заболявания на бъбреците, уретерите и пикочния мехур.
41. Основни патологични процеси на костите.
42. Възпалителни заболявания на костите. Остеомиелит. Туберкулоза на костите и ставите.
43. Ерозивни артропатии.
44. Дегенеративни заболявания на скелета. Болест на Бехтерев.
45. Асептични костни некрози.
46. Доброкаществени костни тумори. Тумороподобни заболявания на костите.
47. Злокачествени костни тумори. Мекотъканни тумори и тумороподобни заболявания на скелета.
48. Ендокринни остеоартропатии.
49. Травматични промени на костите и ставите. Вродена луксация на тазобедрената става.
50. Метаболитни заболявания на скелета – рахити, състояния на намалена костна плътност.
51. Синдром на интракраниални калцификати.
52. Синдром на повишено вътречерепно налягане.
53. Селарни и параселарни тумори.
54. Съдови заболявания на ЦНС.
55. Образна диагностика на заболяванията на мъжкия таз и тестисите.
56. Образна диагностика на заболяванията на женския таз. Образна диагностика в акушерството.
57. Заболявания на млечната жлеза.

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

1. Описание на рентгенография на гръденния кош.
2. Описание на рентгенография на корем.
3. Описание на рентгенография на кости и стави.

Литература:

1. Рентгенова и радиоизотопна диагностика на заболяванията на дихателната система, Ив. Пешев. Медицина и физкултура, София, 1980 г.
2. Рентгенова и радиоизотопна диагностика на сърдечно - съдовите заболявания, Ст. Францов, Медицина и физкултура, София, 1990г
3. Рентгенова диагностика на ендокринните заболявания, Л.Дянков, Медицина и физкултура, София, 1990г.
4. Рентгенова и радиоизотопна диагностика на заболяванията на костната система, Г.Хаджидеков, Медицина и физкултура, София, 1983г.
5. Рентгенова диагностика на ставните заболявания. Г.Хаджидеков, Медицина и физкултура, София, 1972г
6. Рентгенова и радиоизотопна диагностика на пикочоотделителната система. Г. Хаджидеков, Медицина и физкултура, София, 1979г.
7. Малформативни уропатии в детската възраст, Н. Минков Медицина и физкултура, София, 1989г.
8. Рентгенова и радиоизотопна диагностика на заболяванията на храносмилателната система. Медицина и физкултура, София
9. Рентгенгастроентерология, П. Помаков, Медицина и физкултура, София1995г.
10. Детска рентгенгастроентерология. П. Помаков, С. Бабуров, Медицина и физкултура, София1997г.
11. Неврорентгенология , М. Лесев
12. Интервенционална рентгенология – Л. Пранчев, В. Хаджидеков и съавт.
13. Спешна рентгенова диагностика, Л. Величков, Ст. Крайчев. Медицина и физкултура, София1993 г.
14. Атлас по ехография в акушерството и гинекологията. Мазнейкова В., В. Димитрова Силия АРТ ООД, София, 1995г.
15. Атлас по абдоминална ехография, В. Чакърски, София 1996 г. Рентгенология и радиология – учебник за студенти медицина, Ив. Делов изд. Пигмалион Пловдив 1994г.
16. Образна диагностика на заболяванията на гръденния кош, Галина Кирова . София 2005г.
17. Textbook of Radiology and Imaging. Seventh edition. Edit by David Sutton. Elsevier. 2003.

18. Медицинска периодика – сп. Рентгенология и радиология 2010 – 2019 г.

19. Медицинска периодика – сп. European Radiology 2010 – 2019 г.