
	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	КОНСПЕКТ	Дата: 22.01.2013 г.
		Page 1 of 2

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПО РЕНТГЕНОЛОГИЯ (уч. 2015/2016г.)

1. Получаване на рентгеновите лъчи. Същност на рентгеновия образ. Устройство и видове рентгенови апарати.
2. Взаимодействие на йонизиращите лъчения с материята.
3. Основни понятия в дозиметрията. Принципи. Единици.
4. Предпазни мероприятия при диагностична работа с рентгенови лъчи.
5. Същност на рентгеновото изображение. Геометрия на рентгеновия образ.
6. Устройство на рентгенова фотолаборатория – касети, фолии, рентгенови филми.
7. Рентгеноскопични и рентгенографични методи за изследване. Общи положения.
8. Рентгенова томография /класическа и компютърна/. Зонография.
9. Ултразвуково изследване – получаване на образа, предимства и недостатъци на метода, видове ултразвуково изследване.
10. Магнитно-резонансна образна диагностика – физически основи на получаване на образа, фактори, влияещи върху образа.
11. Контрастни рентгенови методи на изследване. Общи положения.
12. Методи за образна диагностика на мускуло-скелетната система.
13. Нормална лъчева анатомия на скелета.
14. Основни лъчево-образни симптоми при заболявания на скелета.
15. Травматични увреди на опорно-двигателния апарат.
16. Остеомиелит – остър, подостър, хроничен. Обща рентгенова симптоматология.
17. Атипични форми на остеомиелит.
18. Туберкулоза на костите и ставите. Обща рентгенова симптоматология.
19. Доброкачествени костни тумори. Класификация. Обща рентгенова симптоматология.
20. Злокачествени костни тумори. Класификация. Обща рентгенова симптоматология.
21. Сифилис на костите.
22. Ендокринни остеопатии.
23. Асептични остеонекрози.
24. Възпалителни заболявания на ставите /артрити/.
25. Дегенеративно-дистрофични заболявания на ставите /деформиращи остеоартрози/.
26. Заболявания на скелета от витаминен и хранителен произход.
27. Методи за образна диагностика на заболяванията на дихателната система. Нормална лъчева анатомия на гръдния кош и белите дробове.
28. Основни лъчево-образни симптоми при заболявания на дихателната система.
29. Заболявания на дихателната система, дължащи се на нарушение във вентилацията.
30. Белодробни изменения при циркулаторни нарушения – белодробен застой, белодробен оток, белодробен инфаркт.
31. Възпалителни заболявания на бронхите. Бронхиектазии.
32. Неспецифични възпалителни заболявания на белите дробове.
33. Туберкулоза на белите дробове. Класификация. Първична туберкулоза на белите дробове.
34. Вторична туберкулоза на белите дробове. Огнищна и инфилтративно-пневмонична туберкулоза. Туберкулом.
35. Кавернозна и фиброкавернозна туберкулоза на белите дробове. Цироза на белите дробове.
36. Рак на белите дробове.
37. Пневмокониози – силикоза.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	КОНСПЕКТ	Дата: 22.01.2013 г.
		Page 2 of 2

38. Заболявания на плеврата – плеврити, пневмоторакс, плеврални сраствания, тумори.
 39. Паразитни заболявания на белите дробове – белодробен ехинокок.
 40. Тумори и тумороподобни заболявания на медиастинома.
 41. Методи за образна диагностика на сърдечно-съдовата система. Нормална лъчева анатомия.
 42. Основни лъчево-образни симптоми при заболявания на сърдечно-съдовата система.
 43. Придобити пороци на митралната клапа.
 44. Придобити пороци на аортната клапа.
 45. Заболявания на миокарда и перикарда.
 46. Заболявания на големите артериални съдове. Възможности на визуализиращите методи.
 47. Методи за образна диагностика на заболяванията на храносмилателната система.
- Рентгенологични методики и техники.
48. Нормална лъчева анатомия на храносмилателния канал.
 49. Образни методи за изследване на жлъчно-чернодробната система, задстомашната жлеза и слезката.
 50. Заболявания на хранопровода.
 51. Заболявания на стомаха.
 52. Заболявания на дванадесетопръстника.
 53. Заболявания на тънките черва.
 54. Заболявания на дебелото черво.
 55. Придобити нарушения в проходимостта на органите на стомашно-чревния тракт.
 56. Заболявания на жлъчно-чернодробната система, задстомашната жлеза и слезката.
 57. Методи за образна диагностика на заболяванията на пикочо-отделителната система.
 58. Нормална лъчева анатомия на бъбреци, уретери и пикочен мехур.
 59. Вариетети и аномалии в развитието на отделителната система.
 60. Пиелонефрити.
 61. Туберкулоза на бъбреците и уретерите.
 62. Кисти и доброкачествени тумори на бъбреците и уретерите.
 63. Злокачествени тумори на бъбреците и уретерите.
 64. Заболявания на пикочния мехур и уретрата.
 65. Бъбречно-каменна болест. Хидронефроза.
 66. Лъчево-образна диагностика на заболяванията на половата система.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Бърлиев, Б. и сътр. *Рентгенова диференциална диагностика*. Том I. Мед- и физк. 1978.
2. Григоров, И., Ст. Николова. *Ръководство по обща ултразвукова диагностика*. 1992.
3. Делов, Ив. И съавт. *Рентгенология и радиология*. 1994.
4. Наумов, Г. *Образна диагностика*. Том I и том II. 1993.
5. Наумов, Г. *Рентгенова диагностика на метастазите*. 1988.
6. Хаджидеков, Г., Ив. Пешев, Б. Ботев. *Рентгенова диференциална диагноза*. Том I. 1977.