



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 4 стр.

# КОНСПЕКТ

ПО

## „ОСНОВИ НА ОБРАЗНАТА ДИАГНОСТИКА. РЕНТГЕНОГРАФСКИ МЕТОДИ ”


ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОД.

със студенти от МУ – Плевен специалност:

„РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ“

### ТЕОРИЯ


1. Рентгенография на шийни прешлени С1 – С3. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
2. Рентгенография на шийни прешлени С1 – С7. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
3. Рентгенография на шийни прешлени – коси проекции. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
4. Рентгенография на гръдни прешлени. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
5. Рентгенография на лумбални прешлени. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
6. Рентгенография на сакрални прешлени. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
7. Рентгенография на опашни прешлени. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
8. Рентгенография на гръбначен стълб при сколиоза. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
9. Рентгенография на гръден кош. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
10. Рентгенография на гръдна половина. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
11. Рентгенография на гръдна кост. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
12. Череп. Основни равнини и точки. Изисквания при рентгенография на череп.
13. Рентгенография на череп в лицеви проекции. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
14. Рентгенография на череп в профилна проекция. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	<b>ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ</b>	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 2 от 4 стр.

15. Рентгенография на череп в аксиална проекция: Хирц 1. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
16. Рентгенография на на череп в аксиална проекция: Хирц 2. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
17. Рентгенография на темпорална кост - Стенверс. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
18. Рентгенография на темпорална кост - Шулер. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
19. Рентгенография на турско седло. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
20. Рентгенография на орбити. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
21. Рентгенография на околоносни кухини. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
22. Рентгенография на лицев скелет (зигматична кост). Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
23. Рентгенография на носни кости. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
24. Рентгенография на темпромандибуларни стави. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
25. Рентгенография на долна челюст. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
26. Рентгенография на зъби. Критерий за добра рентгенография.
27. Рентгенография при чужди тела в ДС. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
28. Рентгенография при чужди тела в ХС. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
29. Рентгенография при чужди тела в очи. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.
30. Рентгенография при чужди тела в малък таз. Критерии за качествен рентгенов образ. Възможни грешки.


#### **ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Лекционен материал.
2. Битнер Р., Росдойчер Р., Наръчник по рентгенология - индикации, находки, работни техники, диференциална диагноза, Изд. Медицина и Физкултура, 2005г.
3. Ботев, Б., Пенев, Х. Медицинска рентгенографска техника. МФ, София 1985Г.
4. Битнер, Р., Росдойчер, Р. Наръчник по рентгенология – Мед. и физкултура, София, 2005 г.
5. Величков, Крайчев, Спешна радиология, 1993 г.
6. Величков Л., Рентгенология и радиология - учебник за студенти по медицина, Мед.и физкултура, София, 1989 г.57
7. Велкова К. и колектив, Мултидетекторна компютърна томография - Издателство Райков, 2015 г.
8. Делов, И. под. ред. - Рентгенология и радиология, учебник за студенти медици, Пловдив, 1994
9. Кастлер, Б. Физични принципи на магнитнорезонансната образна диагностика, МФ,

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	<b>ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ</b>	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 3 от 4 стр.

София 2005Г.

10. Кирова Г., Образна диагностика на заболяванията на гръдния кош – София, 2005 г.
11. Лесев М., Синтетична неврорентгенология, София.
12. Лесев М., И. Димитров, Образна диагностика на гръбначно–мозъчните заболявания
13. Лесев, Милчо Илиев и др. Атлас по рентгенова компютърна томография - София: Медицина и физкултура, 1988
14. Лесев М. Рентгенология и радиология: Ръководство за рентгенови лаборанти, София: Медицина и физкултура, 1992
15. Лесев, М. Рентгенология и радиология. София, МФ, 1992
16. Лесев, М. Ръководство по практически упр. По рентгенология и радиология. София МФ. 1992
17. Лесев, М. Невроизобразителни методи, София 1996Г.
18. Милев К., Б. Минтарски, Хр. Савов Рентгенографска и фотолабораторна техника, Учебник за рентгенови лаборанти, II преработено издание, Медицина и физкултура, София – 1977 г.
19. Митров, Попиц, Добрев, Пенчев, Радиологична техника и лъчезащита
20. Мьолер, Т. Райф, Е. Атлас по рентгенографска техника. СТЕНО, ВАРНА 2006
21. Недева А., Наръчник по абдоминална ехография – 1997 г., Полиграфия, Пловдив.
22. Недева А., Недев П., Интервенционална ехография –1999 г., Пловдив.
23. Наумов Г., Рентгенова анатомия и физиология. С, МФ.
24. Николов, Ив. и Ив. Делов. Наръчник по рентгенология, радиология и радиобиология. С, МФ,
25. Наредба № 9 от 13 юли 2018 г. за утвърждаване на Медицински стандарт „Образна Диагностика“
26. Наредба № 11 от 22 октомври 2018 г. за здравни норми и изисквания при работа в среда на йонизиращи лъчения
27. Наредба № 32, дв., бр. 91/ 2005г., за извършване на индивидуален дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.
28. Наредба за радиационна защита, дв, бр. 16 от 20.02.2018
29. Пери Спраулс, Магнитно-резонансно изобразяване, изд.ЕВЪР – С. П., София. 2007г.
30. Пранчев, Л. и др. Практически подходи при използване на контрастни средства за образна диагностика Ст. Загора, Знание, 1995
31. Сираков В., К. Велкова, Практическо ръководство по образна диагностика на храносмилателна система – Медицинско издателство „Райков”, 2008 г.
32. Тоцев, Н., Михайлова, Н., Габърска, С. Техника на рентгенографското изследване – протоколи за рентгенови лаборанти, ИЦ – „МУ – Плевен”, Плевен 2012Г.
33. Ушев Ив., Рентгенови и радиоизотопни заболявания на храносмилателната система – 1984 г.
34. Францов Ст., Е. Вълчева, Рентгенова ангиография на периферните съдови заболявания – 1997 г., София
35. Фишер В., Грейнджър А., Бондорф К., Илюстрирани записки по мускулно-скелетна магнитнорезонансна образна диагностика - изд Медицина и физкултура
36. Францов С., Рентгенова диагностика на сърдечно-съдовите заболявания, София: Медицина и физкултура, 1990
37. Францов, Стефан и др. Рентгенова ангиография на периферните съдови заболявания, София: Notabene, 1997
38. Хаджидеков. Г. Рентгенова и радиоизотопна диагностика на заболяванията на костна система, Мед. и физкултура, София 1989 г.
39. Хаджидеков, Г. Практическо ръководство за рентгенови лаборанти, Изд. Медицина и физкултура, София 1992 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	<b>ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ</b>	Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 4 от 4 стр.

40. Хаджидеков Г., Рентгенова и радиоизотопна диагностика на пикочоотделителната система, 1979 г.
41. Хаджидеков Г., Рентгенова и радиоизотопна диагностика на костна система, 1983 г.
42. Хелга Фрич, Волфганг Кюнел, Цветен атлас по анатомия в 3 тома - 2006 г., изд. Летера, Пловдив.
43. Хаджидеков, Г. Методи на контрастното рентгеново изследване, София: Медицина и физкултура, 1970

септември, 2020 год.

Изготвил конспекта,  
сектор „Рентгенов лаборант“