



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 2 стр.

# КОНСПЕКТ

ПО

## „ПРЕДДИПЛОМЕН СТАЖ”

ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОЛОКВИУМ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2019/2020 ГОД.

със студенти от МУ – Плевен специалност:


„РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ“

**КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ**

1. КТ – физичен принцип. КТ образ – получаване, качества. Артефакти.
2. Поколения компютърни томографи.
3. Предимства и недостатъци спрямо другите образни методи.
4. Индикации и контраиндикации.
5. Съвременно развитие на КТ - спирална и мултидетекторна компютърна томография (МДКТ).
6. Контрастни вещества използвани в КТ – видове. Странични реакции и усложнения.
7. Информирано съгласие при КТ – цел и съдържание.
8. Виртуална колоноскопия и виртуална бронхоскопия. КТ урография. Същност. Възможности, предимства и недостатъци на методите.
9. КТ на лицев скелет – орбити, синуси, мандибула, максила. Позициониране.
10. КТ на череп – главен мозък, пирамиди, задна черепна ямка. Позициониране.
11. КТ на малък таз. Позициониране.
12. КТ на шия – ларинкс, фаринкс, подезично дъно. Позициониране.
13. КТ на крайници. Позициониране.
14. КТ на прешлени. Позициониране.
15. КТ на горен абдомен. Позициониране.

### ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционен материал.
2. Величков, Крайчев, *Спешна радиология*, 1993 г.
3. Велкова К. и колектив, *Мултидетекторна компютърна томография* - Издателство Райков, 2015 г.
4. Кирова Г., *Образна диагностика на заболяванията на гръдния кош* – София, 2005 г.
5. Лесев М., *Синтетична невроренгенология*, София.
6. Лесев М., И. Димитров, *Образна диагностика на гръбначно–мозъчните заболявания*

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

7. Лесев, Милчо Илиев и др. *Атлас по рентгенова компютърна томография* - София: Медицина и физкултура, 1988
8. Лесев М. *Рентгенология и радиология: Ръководство за рентгенови лаборанти*, София: Медицина и физкултура, 1992
9. Лесев, М. *Рентгенология и радиология*. Сф, МФ, 1992
10. Лесев, М. *Невроизобразителни методи*, София 1996г.
11. Митров, Попиц, Добрев, Пенчев, *Радиологична техника и лъчезащита*
12. Мьолер, Т. Райф, Е. *Атлас по рентгенографска техника*. Стено, Варна 2006
13. Наумов Г., *Рентгенова анатомия и физиология*. С, МФ.
14. Николов, Ив., Делов, Ив. *Наръчник по рентгенология, радиология и радиобиология*. С, МФ,
15. Наредба №9 от 13 юли 2018 г. за утвърждаване на медицински стандарт „Образна диагностика“
16. Наредба за радиационна защита, дв, бр. 16 от 20.02.2018
17. Пранчев, Л. и съавт.. *Практически подходи при използване на контрастни средства за образна диагностика* Ст. Загора, Знание, 1995
18. Статии от реферирани списания
19. Францов С., *Рентгенова диагностика на сърдечно-съдовите заболявания*, София: Медицина и физкултура, 1990
20. Францов, Стефан и др. *Рентгенова ангиография на периферните съдови заболявания*, София: Notabene, 1997
21. Хаджидеков. Г. *Рентгенова и радиоизотопна диагностика на заболяванията на костна система*, Мед. и физкултура, София 1989 г.
22. Хелга Фрич, Волфганг Кюнел, *Цветен атлас по анатомия в 3 тома* - 2006 г., изд. Летера, Пловдив.

март, 2020 год.

Изготвил конспекта:  
Сектор  
„Рентгенов лаборант“