



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“

ФОТОЛАБОРАТОРНА ТЕХНИКА

1. Рентгенов филм – устройство, видове.
2. Рентгенов филм – формати, качества.
3. Видове филми – бързи, бавни, еднослойни.
4. Фолии – устройство. Видове. Асиметрични фолии.
5. Фолии - формати, предназначение. Клас чувствителност.
6. Филм-фолийна комбинация. Същност и значение.
7. Устройство на фотолабораторията. Изисквания.
8. Рентгенова фотохимия - процеси на химическа обработка в образната диагностика.
9. Проявител. Фактори, оказващи влияние върху проявителния процес.
10. Фиксаж.
11. Обработка на рентгеновите филми. Видове – ръчна, процесорна, дигитална. Дигитайзер. Постпроцесинг – възможност за допълнителна обработка на образите.
12. Ръчна фотолабораторна обработка на рентгеновите филми – принадлежности. Особенности на процеса.
13. Процесорна обработка на рентгеновите филми. Основни различия при ръчната и процесорна обработка на филмите.
14. Грешки при обработката на рентгеновите филми.
15. Основи на сензитометрията. Латентен образ.
16. Ориентири за качествен рентгенов образ на костната система.
17. Ориентири за качествен рентгенов образ на дихателната система при възрастни и деца.
18. Ориентири за качествен рентгенов образ на сърдечната сянка.
19. Ориентири за качествен рентгенов образ от контрастни изследвания.
20. Съвременни методи на обработка и архивиране на рентгеновите образи – CR, DR, PACS. Видове принтери.
21. Съхраняване на рентгеновите фотоматериали. Изисквания към помещенията за съхранение.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционен материал.

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

2. Бонинска Н., *Обработка на образите в Образната диагностика – ръководство за рентгенови лаборанти*, МУ-Централна мед. библиотека, Сф. 2013
3. Милев К., Б. Минтарски, Хр. Савов *Рентгенографска и фотолабораторна техника, Учебник за рентгенови лаборанти*, II преработено издание, Медицина и физкултура, София – 1977 г.
4. Мьолер, Т. Райф, Е. *Атлас по рентгенографска техника*. Стено, Варна 2006
5. Наумов Г., *Рентгенова анатомия и физиология*. С, МФ.
6. Наредба №9 от 13 юли 2018 г. за утвърждаване на медицински стандарт „Образна диагностика“

март, 2020 год.

Изготвил конспекта:

Сектор
„Рентгенов лаборант“