



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 3 стр.

# КОНСПЕКТ

## ПО

### „НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА”

ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2019/2020 ГОД.

със студенти от МУ – Плевен специалност:

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

“ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ „ЗДРАВНИ ГРИЖИ“


СПЕЦИАЛНОСТ:

“РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ


Плевен

2020 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	<b>ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ</b>	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 2 от 3 стр.

1. Исторически данни и основни понятия в нуклеарната медицина. Основни принципи. Апаратура - гама – камера; SPECT/CT; PET/CT.
2. Устройство на отделението по нуклеарна медицина. Основни методи на лъчезащита.
3. Радиофармацевтици. Радионуклидни генератори. Класификация на методите в нуклеарната медицина.
4. Изчисляване на необходимото количество аплицирана активност на болния. Подготовка на пациента. Апликационна техника.
5. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на щитовидната жлеза – функционални и морфологични методи.
6. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на парашитовидните, надбъбречните жлези и тестисите.
7. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на черния дроб, жлъчен мехур и жлъчните пътища.
8. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на слюнчени жлези, хранопровод, стомах и черва.
9. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на отделителната система – функционални методи.
10. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на отделителната система – функционално – морфологични методи / сцинтиграфия /.
11. Нуклеарно – медицинска диагностика в хематологията. Маркирани кръвни клетки.
12. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на нервната система.
13. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на кости и стави – целотелесна и планарна диагностика.
14. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на белия дроб.
15. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на лимфната система.
16. Нуклеарно – медицинска диагностика в онкологията. SPECT/CT; PET/CT.
17. Нуклеарно – медицинска диагностика на заболяванията на сърцето – сцинтиграфия на миокард.
18. Основни принципи на радиоимунологичния анализ. Клинично приложение.
19. Нуклеарната медицина в терапията – метаболитна радионуклидна терапия.

#### **ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:**

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
Дата: 10.01.2012 г.		
Страница 3 от 3 стр.		

1. Костадинова И., Петров Т. – Ръководство по радиобиология и нуклеарна медицина- Изд. “Мнемозина”, София, 1996 год.

2. Костадинова И. – Клиничен справочник за приложение на нуклеарно – медицинските тестове – София, 1996 год.

март, 2020 год.

Изготвил конспекта,  
Доц. Д-р Мирослав Ю. Дончев, дм