



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 17.02.2020 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“

### МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНА ТОМОГРАФИЯ

1. МРТ - физичен принцип. Предимства и недостатъци на метода.
2. Основни равнини и секвенции. Изисквания при монтаж. Артефакти.
3. Типове системи – отворен и затворен тип. Категоризация на магнитите според интензитета на полето. Антени.
4. Индикации и контраиндикации за МРТ.
5. Прием на пациент за МРТ. Позициониране, комфорт, имобилизиране и центриране на пациент за МРТ.
6. Наблюдение на пациент и предпазни мерки при работа с МРТ.
7. Особенности на МР изследване при деца.
8. Контрастни вещества използвани в МРТ – видове. Странични реакции и усложнения.
9. Информирано съгласие при МРТ – цел и съдържание.
10. МРТ на скелет.
11. МРТ на абдомен.
12. МРТ на дихателна система.
13. МРТ на отделителна система.
14. МРТ на неврокраниум.
15. МРТ на лицев череп, черепна основа и шия.
16. МР ангиография – същност, особености.
17. МР урография – същност, особености.
18. Спектроскопия.

#### ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционен материал.
2. Кастлер, Б. *Физични принципи на магнитнорезонансната образна диагностика*, МФ, София 2005г.
3. Мьолер, Т. Райф, Е. *Атлас по рентгенографска техника*. Стено, Варна 2006

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
Дата: 17.02.2020 г.		
Страница 2 от 2 стр.		

4. Наредба №9 от 13 юли 2018 г. за утвърждаване на медицински стандарт „Образна диагностика“
5. Пери Спраулс, *Магнитно-резонансно изобразяване*, изд.Евър – С. П., София. 2007г.
6. Фишер В., Грейнджър А., Бондорф К., *Илюстрирани записки по мускулно-скелетна магнитнорезонансна образна диагностика* - изд Медицина и физкултура

март, 2020 год.

Изготвил конспекта:  
Сектор  
„Рентгенов лаборант“