	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 1 от 2 стр.

КОНСПЕКТ

ПО

„Осигуряване на качеството в образната диагностика”

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


със студенти от МУ – Плевен специалност:

„Рентгенов лаборант“

1. Осигуряване на качеството – дефиниция, цели. Управление на качеството. Контрол на качеството. Практическо реализиране на контрола на качеството. Нормативни изисквания
2. Лъчево натоварване на пациента. Дозиметрични величини за оценка на дозата на пациента при рентгенография, рентгеноскопия и компютърна томография
3. Характеристики на качеството на образа - контраст, нерязкост, разделителна способност, шум.
4. Получаване на качествени диагностични образи при минимално облъчване на пациента при филмова и дигитална рентгенова графия.
5. Изисквания на медицински стандарт „Образна диагностика”.
6. Контрол на рентгеновите филми, усилващи фолии и DR и CR касети. Контрол на качеството на проявителния процес.
7. Получаване на качествени диагностични образи при минимално облъчване на пациента при дигитална рентгенова графия.
8. Контрол на качеството при компютърната томография. Клинични изисквания, изисквания към качеството на образа и дозата на пациента. Оптимален избор на методика и техника на изследването.
9. Осигуряване на качеството при компютърна томография с конусовиден сноп и томосинтез.
10. Изисквания за получаване на качествен образ при минимално облъчване на пациента и персонала при рентгеноскопия.
11. Изисквания за осигуряване на качествен образ и минимално лъчево натоварване при рентгенови изследвания на деца
12. Контрол на качеството в мамографията. Изисквания за осигуряване на качествен образ.
13. Скрининг.
14. Контрол на качеството в денталната рентгенология
15. Медицински аспекти на качеството в нуклеарната медицина
16. Технически аспекти на качеството в нуклеарната медицина.
17. Изисквания на медицински стандарт „Нуклеарна медицина”
18. Фактори, влияещи върху качеството при магнитно-резонансната томография

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Министерство на здравеопазването. Медицински стандарт "Образна диагностика".

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

2. Министерство на здравеопазването. Медицински стандарт "Нуклеарна медицина".

3. Министерство на здравеопазването. Наредба № 2 за условията и реда за осигуряване защита на лицата при медицинско облъчване.

4. Костова-Лефтерова Д. Мултимедийни лекционни материали по курса "Осигуряване на качеството в образната диагностика".

5. <https://www.iaea.org/publications/10368/nuclear-medicine-physics>

6. <https://www.iaea.org/publications/8841/diagnostic-radiology-physics>

август, 2020 год.

Изготвил конспекта,

доц. Десислава Костова-Лефтерова