	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 02.09.2019 год.
		Стр. 1 от 6

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ

ОДОБРЯВАМ:
ДИРЕКТОР:
Доц. д-р Евг.Бързашка , дм

ВЛИЗА В СИЛА
ОТ УЧЕБНАТА 2019/2020 г.

УЧЕБНА ПРОГРАМА
ПО
РЕНТГЕНОГРАФСКА ТЕХНИКА В УСЛОВИЯ НА
СПЕШНОСТ


ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
“ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ «ЗДРАВНИ ГРИЖИ»

СПЕЦИАЛНОСТ
«**РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ** »

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

ПЛЕВЕН
2019

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 02.09.2019 год.
		Стр. 2 от 6

ПО ЕДИ – ОТСЪСТВА

По учебен план на МК - Плевен - ИЗБИРАЕМА

Учебен семестър: IV семестър

Хорариум: 15 ак. часа - 5 ак. ч. лекции и 10 ак. ч. упражнения

Кредити – 1

Преподавател:

1. Проф. д-р Начко Илиев Тоцев
2. Силвия Габърска - преподавател в МК - Плевен

ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО:

Обучението по Рентгенографска техника в условията на спешност има за цел: студентите да получат по-задълбочени знания за най-често използваните рентгенови методи на изследване в медицинската практика, с цел диагностика в условията на спешност.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ :

1. Да се задълбочат теоретически знанията на студентите по рентгенографска техника и използваните центражи в условията на спешност.
2. Да се овладее организацията на работа в спешните кабинети и отделенията за образна диагностика на медицинските заведения.
3. Да се затвърдят възможностите и начините на приложение на изучените рентгенови методи.
4. Да се усвоят индикациите и контраиндикациите при провеждането на нативни и контрастни рентгенографии в условията на спешност.
5. Да подготви студентите за самостоятелна работа при различни условия – спешни кабинети, отделения, операционни.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:


- Лекции

МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- лекционно изложение
- демонстрация
- упражняване
- дискусии

КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА

- Заключение контрол – писмен теоретичен изпит (тестово изпитване) в края на IV семестър.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 02.09.2019 год.
		Стр. 3 от 6

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ


N	Тема	Лекции	Семинари/ уч.упражнения	Общо часове
1.	Инвазивни и интервенционални методи в спешната образна диагностика.	1	-	1
2.	Образна диагностика при остър панкреатит.	1	-	1
3.	Образна диагностика при остър хирургичен корем.	2	2	4
4.	Образна диагностика при комбинирани травматични увреждания: - гръден кош; - фрактури на черепа; - фрактури на гръбначен стълб. - открити фрактури на крайниците;	1	8	9
	Общо:	5	10	15

ТЕМАТИЧЕН ПЛАН ЗА ЛЕКЦИИ

1. (1ч.лекция) - Инвазивни и интервенционални методи в спешната образна диагностика – стентове и други .
2. (1 ч. лекция) - Образна диагностика при остър панкреатит – ехографии, КТ .
3. (2 ч. лекция) - Образна диагностика при остър хирургичен корем.
Травматична руптура на паренхимен коремен орган, чревна непроходимост и други.
4. (1 ч. лекция) - Образна диагностика при комбинирани травматични увреждания.

ТЕМАТИЧЕН ПЛАН ЗА УПРАЖНЕНИЯ

1. (2 ч. уч. упражнение) - Образна диагностика при остър хирургичен корем. - *Нативна обзорна рентгенография на корем в право положение. Нативна обзорна рентгенография на корем в легнало положение. Латерография .*
2. (8 ч. уч. упражнение) Образна диагностика при при комбинирани травматични увреждания:
 1. Травматични увреждания на гръден кош. - *Лицева и профилна рентгенография и рентгенография на гръден кош в латеро позиция.*
 2. Фрактура на черепа. *Рентгенографии на череп при неадекватни пациенти в състояние на шок.*

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 02.09.2019 год.
		Стр. 4 от 6

3. Фрактури на гръбначен стълб. - *Лицева и профилна проекция на шийни прешлени, чрез нагласяване на апаратурата и касетата, а не на пациент . Профилна рентгенография на торакални и лумбални прешлени при неподвижни пациенти..*

4. Открити фрактури на крайниците. - *Рентгенографии на горен и долен крайник при открити фрактури. Рентгенови методи на изследване за установяване характера и локализацията на фрактури при спешни състояния.*

СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ НА КРЕДИТИ - съгласно УП

Целта на системата за натрупване и трансфер на кредити по учебната дисциплина е да се отговори на Наредбата за трансфер на кредити във висшите училища.

Кредитният еквивалент по учебната дисциплина се формира от пълната студентска заетост, като включва аудиторната и извън аудиторната заетост и е в съответствие с Наредбата за трансфер на кредити във висшите училища.

МЯСТО НА ДИСЦИПЛИНАТА В ЦЯЛОСТНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО

СПЕЦИАЛНОСТТА: свободно избираемата дисциплина «Рентгенографска техника в условията на спешност» се изучава в IVсеместър. Тя се явява като продължение на изученото и подготвя студентите за самостоятелна работа. Дава насоченост за място и ролята на рентгеновия лаборант при обслужване на пациенти в спешно състояние. Подготвя бъдещите специалисти за значението им при диагностициране и лечение на тези болни, чрез качеството на получените рентгенографии, определящо се в голяма степен от утвърдените знания и умения при избор на методика и центражна техника, в зависимост от възможностите на апаратурата и състоянието на болния.


ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ: Основен очакван резултат от СИД по «Рентгенографска техника в условията на спешност» е изграждането на професионализъм, самостоятелна работа и отговорност при работа на бъдещите рентгенови лаборант, особено с пациенти в условия на спешност.

КОНСПЕКТ

ТЕМИ ЗА ПОДГОТОВКА НА ТЕОРЕТИЧЕН ИЗПИТ

(ТЕСТ)

1. Инвазивни и интервенционални методи в спешната образна диагностика
2. Образна диагностика при остър панкреатит.
3. Образна диагностика при остър хирургичен корем.
4. Образна диагностика при при комбинирани травматични увреждания.
5. Рентгенография на гръден кош в легнало положение – AP.
6. Рентгенография на гръден кош в седнало положение – AP.


	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 02.09.2019 год.
		Стр. 5 от 6

7. Рентгенография на гръден кош в латеропозиция.
8. Нативна обзорна графия на корем в право положение и легнало положение.
9. Латерография.
10. Графии на череп – в зависимост от локализацията на травмата.
11. Графии на гръбначен стълб - в зависимост от локализацията на травмата.
12. Графии на крайници - в зависимост от локализацията на травмата.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. БОТЕВ, Б., ХР. ПЕНЕВ - МЕДИЦИНСКА РЕНТГЕНОГРАФСКА ТЕХНИКА. МЕД. И ФИЗК., С., 1985г.
2. ПРОФ. ХАДЖИДЕКОВ. Г., МАНОЛОВ. Л., КРАЙЧЕВ СТ., ГРЪНЧАРОВ, К. - СПЕШНА РЕНТГЕНОВА ДИАГНОСТИКА. МЕДИЦИНА И ФИЗКУЛТУРА., Сф. 1974.

Дисциплина	РЕНТГЕНОГРАФСКА ТЕХНИКА В УСЛОВИЯ НА СПЕШНОСТ
Задължителна	Преподаватели: Проф. д-р Начко Илиев Тоцев, преп. Силвия Габърска
Кредити:	1 кредита
Теория	Общо: 15 ак. часа - 5 ак. ч. лекции и 10 ак. ч. упражнения Семестър: 4
Извънаудиторна заетост	15 часа
Съдържание на дисциплината:	<p>Инвазивни и интервенционални методи в спешната образна диагностика. Образна диагностика при остър панкреатит. Образна диагностика при остър хирургичен корем. Образна диагностика при комбинирани травматични увреждания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гръден кош; - фрактури на черепа; - фрактури на гръбначен стълб. -открити фрактури на крайниците;
Цел и задачи на дисциплината:	<p>Обучението по Рентгенографска техника в условията на спешност има за цел: студентите да получат по-задълбочени знания за най-често използваните рентгенови методи на изследване в медицинската практика, с цел диагностика в условията на спешност.</p> <p>ОСНОВНИ ЗАДАЧИ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да се задълбочат теоретически знанията на студентите по рентгенографска техника и използваните центражи в условията на спешност.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 02.09.2019 год.
		Стр. 6 от 6

	<p>2. Да се овладее организацията на работа в спешните кабинети и отделенията за образна диагностика на медицинските заведения.</p> <p>3. Да се затвърдят възможностите и начините на приложение на изучените рентгенови методи.</p> <p>4. Да се усвоят индикациите и контраиндикациите при провеждането на нативни и контрастни рентгенографии в условията на спешност.</p> <p>5. Да подготви студентите за самостоятелна работа при различни условия – спешни кабинети, отделения, операционни.</p>
Методи на обучение:	Лекции, упражнения
Оценяване:	Изпит

АВТОРИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

1. проф. д-р Н.Тоцев,дм
2. ас. Нина Михайлова – МК – Плевен
3. преп.Силвия Габърска– МК – Плевен