	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 1 от 4


УТВЪРЖДАВАМ _____

ДЕКАН: ДОЦ. Д-Р Ю. АНАНИЕВ, ДМ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Медицинска онкология
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	избираема
Курс	Четвърти,пети
Семестър	
Форма на обучение	Редовна
Образователно квалификационна степен	Магистър
Срок на обучение	6 години
Форма за проверка на знанията	изпит

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	18.01.2019 г. Протокол № 1
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	19.02.2019 г. Протокол № 2
Приета на заседание на Катедрен съвет	18.01.2019 г. Протокол № 1
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	19.02.2019 г. Протокол № 2

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 2 от 4

УЧЕБНА ПРОГРАМА

1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН.

Код на дисциплината	Часове по учебен план					Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
083	Лекции	Упражнения	Учебни практики	Други форми		
Форми на аудиторна работа	16				16	
Практически занятия						
Семинари						
Форми на извънаудиторна работа				9	9	
Подготовка за семинар						
Самоподготовка за текущ контрол и изпита						
Всичко:					25	1

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА:

Проф. д-р Й. Йовчев, дм

Водещи упражнения/практически занятия/семинари:

1. Д-р Стоян Николов

3. АНОТАЦИЯ:

Медицинската онкология е самостоятелна медицинска специалност и научна дисциплина, която изучава и третира злокачествените солидни тумори с химични и биологични продукти или с имунотерапия. Тя е свързана с терапевтичното поведение при злокачествени солидни тумори.

Програмата на курса е ориентирана към проблеми, които касаят както общо практикуващия лекар, така и специалистите от различни медицински специалности, а именно:


1. Познания и адекватно разбиране на съвременните концепции за епидемиология, етиология, патофизиология, диагноза, прогноза и терапевтични подходи на злокачествените солидни тумори.

2. Познания, практически умения и интерпретация на показания, чувствителност, специфичност и информативна стойност на специфичните лабораторни, морфологични, имунохистохимични, генетични, молекулярнобиологични и образни методи за онкологично изследване на органите в норма и патология.

3. Познания на нормативната уредба и практически умения за координиране на диагностичните процеси на злокачествените (нехематологични) болести на всички органи и системи.

4. Познания и практически умения за прилагане на различни подходи за системно и локално противотуморно лечение на всички органни локализации – хирургия, лъчетерапия, лекарствено лечение (химиотерапия, биологична (таргетна) терапия, хормонотерапия, бифосфонати, имунотерапия и др.).

5. Познания и практически умения за прилагане на палиативна терапия (най-добри поддържащи грижи) при онкологични пациенти, включваща контрол на ракова болка, анемия, безсилие и дистрес, дихателна недостатъчност, нарушения в храненето и други състояния, свързани с онкологична болест.

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 3 от 4

6. Познания и практически умения за провеждане на допълнително продължително проследяване на пациенти със злокачествени солидни тумори. Комуникативни и психологически умения, компетентност по етични проблеми при болни със злокачествени солидни тумори и терминални състояния.


Курсът ще завърши с подготовка и защита на реферат.

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА.

4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ.

4.1.1. УПРАЖНЕНИЯ:

№	Тема	Часове
1	Биология на рака. Имунология на туморите. Етиология, епидемиология, скрининг и превенция. Клинични изследвания, включващи и статистика. Основни принципи за диагностика и лечение на злокачествените заболявания Патология / лабораторни изследвания / молекулярна биология. Изследвания за определяне на стадия.	2
2	Терапия: Хирургия. Лъчелечение. Противотуморни средства. Биологична терапия. Поддържащи и палиативни мероприятия Поддържащи мероприятия Гадене и повръщане Инфекции и левкопения. Анемия Тромбоцитопения Костен мозък и стволови клетки в периферната кръв Предпазване на органите Възпаление на лигавиците (мукозит). Малигнени ексудати. Екстравазати	2
3	Спешни случаи в онкологията. Паранеопластични синдроми. Хранене на онкологично болни. Палиативни грижи в последния стадий на болестта. Болка. Други симптоми. Общуване. Рехабилитация.	2
4	Диагностика и лечение на различни видове злокачествени тумори. Карциноми на главата и шията. Карцином на белите дробове и мезотелиом.	2
5	Злокачествени тумори на гастроинтестиналния тракт. Карцином на хранопровода. Карцином на стомаха. Карцином на дебелото черво. Карцином на ануса. Карциноми на черния дроб и жлъчката. Карцином на панкреаса. Карциноми на гениталиите и на отделителната система при мъжете. Бъбречноклетъчен карцином. Карцином на пикочните пътища. Карцином на пениса. Карцином на простата. Злокачествени тумори на тестисите. Злокачествени заболявания на женските гениталии. Карцином на яйчниците. Карцином на маточното тяло. Карцином на шийката на матката. Карциноми на влагалището и на вулвата .	2
6	Карцином на млечната жлеза. Саркоми. Сарком на костите. Сарком на меките тъкани.	2
7	Злокачествени тумори на кожата. Меланом. Базоцелуларен и плоскоклетъчен рак. Злокачествени тумори на жлезите с вътрешна секреция. Злокачествени тумори на централната нервна система. Карцином от неизвестно първично огнище. Лимфоми: Болест на Ходжкин. Неходжкинов лимфом. Кожни Т-клетъчни лимфоми. Плазменоклетъчни дискразии.	2
8	Свързани със СПИН злокачествени заболявания. Психосоциални аспекти на раковите заболявания. Обучение на болните. Генетични консултации. Грижи за здравословното състояние. Отсрочени усложнения. Риск от карциноми, индуцирани от лечение.	2

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 4 от 4

Изследвания и контролни прегледи	Етични, правни и икономически въпроси. Информирано съгласие. Етика. Правни моменти.	
	Цена-ефективност. Конфликт на интереси. Професионално поведение.	
Общо		16

4.2. ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

№	Тема	Хорариум
1	Самостоятелна работа върху избрана тема и подготовка на реферат.	9
Общо		9

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

5.1. Лекции

- ◆ мултимедия

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ

СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ

- Курсът приключва с изготвяне на реферат, въз основа на който се поставя оценка по шестобалната система и съответния буквен еквивалент.

Бал	Еквивалент
2	F/FX
3	E/D
4	C
5	B
6	A