	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.7	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: Страница: 1 от 4

УТВЪРЖДАВАМ:



ДЕКАН:


доц. д-р Юлиан Ананиев, дм

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Избрани въпроси от физиология на ендокринната система
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	<input type="checkbox"/> задължителна <input checked="" type="checkbox"/> избираема <input type="checkbox"/> факултативна
Курс	Втори - пети
Семестър	
Образователно квалификационна степен	<input type="checkbox"/> специалист <input type="checkbox"/> бакалавър <input checked="" type="checkbox"/> магистър
Форма за проверка на знанията	<input type="checkbox"/> писмен изпит <input checked="" type="checkbox"/> тест <input type="checkbox"/> друга

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	06. 03. 2020 г. Протокол № 81
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	10.03.2020 г. Протокол № 3
Приета на заседание на Катедрен съвет	06. 03. 2020 г. Протокол № 81
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	10.03.2020 г. Протокол № 3

Стара Загора, 2020г.

	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: Страница: 2 от 4

УЧЕБНА ПРОГРАМА

1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН

Код на дисциплината	Часове					Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
090	Лекции	Упражнения Семинари	Учебни практик и	Други форми		
Форми на аудиторна работа	16				16	0.64
Практически занятия						
Семинари						
Форми на извънаудиторна работа			9		9	0.36
Всичко					25	1

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА: Проф. д-р Анна Толева, дм

Други лектори:

1. Доц. д-р Галина Илиева, дм
2. Гл. ас. д-р Цветелин Георгиев, дм
3. ас. д-р Петя Хаджибожева - Георгиева, дм

3. АНОТАЦИЯ


Тематичната програма на курса съдържа проблеми, които касаят студенти от различните медицински курсове, но основно е ориентирана към представителите на втори курс. В нея са включени избрани въпроси от физиология на ендокринната система, които представляват новости и не се разглеждат в курса по физиология. Курсът ще завърши с полагане на тест.

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

4.1.1. ЛЕКЦИИ

№	Тема	Часове
1	Доц. д-р Галина Илиева, д.м. Грелин – регулатор на апетита и гладкомускулната съкратителна активност на стомашно-чревния тракт. Структура и разпространение. Грелинови рецептори. Физиологични ефекти на грелина върху регулация на апетита, гастроинтестиналната и кардиоваскуларна система. Грелин и инсулинова	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: Страница: 3 от 4

	секреция. Регулация на грелиновата секреция.	
	<i>Ас. д-р Петя Хаджибожева, д.м.</i> Физиологична роля на мастната тъкан. Морфологични и функционални особености на бялата и кафявата мастна тъкан. Бяла мастна тъкан – ендокринен орган. Лептин – структура, регулация и физиологични ефекти. Висфатин: структура, функция и отношение към захарния диабет. Други хормони, секретирани от мастната тъкан – ресистин, адипонектин, адипсин, стимулиращ ацилирането протеин, агути сигнален пептид.	3
2	<i>Гл. ас. д-р Цветелин Георгиев, д.м.</i> Мелатонин. Синтеза и физиологична роля. Антиоксидант и радиопротектор. Ефекти върху нарушенията на съня, мозъчните функции и поведението. Мелатонин и имунитет. Антитуморни ефекти. Мелатонин и възрастови промени.	2
3	<i>Гл. ас. д-р Цветелин Георгиев, д.м.</i> Хормонални промени при жените в пубертет, бременност и менопауза. Хормонални промени в периода на пубертета. Хормонална пренастройка на организма при бременност. Климактериум и ендокринни промени.	3
5	<i>Проф. д-р Анна Толева, д.м.</i> Д-хормон – някои негови непознати страни. Нови прицелни органи. Роля на Д хормона в парашитовидните жлези и кожата. Д хормон и инуминитет. Ефекти на Д хормона върху ендокринния панкреас. Значение на Д хормона за репродукцията и ембрионалното развитие.	3
6	<i>Проф. д-р Анна Толева, д.м.</i> Ренин-ангиотензинова система – ревизиране на познанията ни за хормоналната каскада. Циркулираща и локални ренин-ангиотензинови системи. Нови метаболитни пътища и биологично активни метаболити в каскадата. Нови функции, медириани от АТ1 рецепторите. Алтернативни пътища за образуване на ангиотензин II. Ренин, проренин рецептори и тяхното значение. Вътреклетъчна ренин-ангиотензинова система.	3
Общо		16


4.2. ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

№	Тема	Хорариу м
1	Дискусия върху клинични случаи, илюстриращи отклонения в секрецията и ефектите на горепосочените хормони.	9
Общо		9

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

5.1. Лекции

- ◆ мултимедия

	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: Страница: 4 от 4

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ

СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ

1. Програмирано препитване – тест от 12 въпроса от целия преподаван материал на избираемата дисциплина – 30 минути

- За всеки вярно даден отговор на въпрос от теста студентът получава по 1 точка.
- При даване на грешен отговор на въпрос се отнема по 1 точка.
- Изчислява се какъв е процентът за получените точки от общия брой на всички верни отговори, които се приемат за 100%.
- При слаба оценка от теста не се присъждат кредити.

%	Бал	Еквивалент
<50	2	F/FX
50-54/ 55-58.2	3	E/ D
58.3-74.9	4	C
75-91.5	5	B
91.6-100	6	A