	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	Учебна програма		Редактиран: 1 от 6




УТВЪРЖДАВАМ _____

ДЕКАН: ПРОФ. Д-Р М. ГЪЛЪБОВА, ДМ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Рационална антибиотична терапия – съвременни аспекти
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	Избираема
Курс	IV, V, VI
Семестър	VII - XII
Образователно квалификационна степен	Магистър
Форма за проверка на знанията	тест

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	06.12.2018 г. Протокол № 6
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	11.12.2018 г. Протокол № 10
Приета на заседание на Катедрен съвет	06.12.2018 г. Протокол № 6
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	11.12.2018 г. Протокол № 11

	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 6

УЧЕБНА ПРОГРАМА

1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН.

Код на дисциплината	Часове по учебен план					Кредит-ни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
060	Лекции	Упражнения Семинари	Учебни практики	Други форми		
Форми на аудиторна работа	12				12	0,5
Практически занятия		11			13	0,5
Семинари		2				
Форми на извънаудиторна работа						
Подготовка за семинар						
Самоподготовка за текущ контрол и изпита						
Всичко					25	1

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА: Проф.д-р Г. Лазарова дм

Водещи упражнения /практически занятия/, семинари:

1. д-р Д. Руканова
2. д-р К. Рачкова
3. д-р Х.Дженева
4. д-р М.Тенева


3. АНОТАЦИЯ.

Антибиотичната терапия на инфектните заболявания и респективно антибиотичната политика на болничните заведения, е незаменима част от медицинската теория и практика. Антибиотичната терапия е една от най-скъпо струващите.

Неправилният лечебен подход на инфектните процеси е свързан със сериозни здравни и икономически последици: намалява шансът за успех на терапията и се увеличава смъртността; увеличава се болничният престой; създават се условия за възникване на полирезистентни болнични щамове микроорганизми;

Рационалната антибиотична терапия е невъзможна без точна етиологична диагноза на инфектните процеси, експертната оценка на антибиотичната чувствителност, правилната интерпретация на микробиологичните резултати и избора на антимикробни средства.

За водене на рационална антибиотична политика е необходимо познаване и спазване на трите консенсуса: Консенсус за емпирична терапия; Консенсус за периперативна профилактика; Консенсус за разпределение на антибактериалните средства в три нива на достъп (за обща употреба, за ограничена употреба, резервни антибиотици);

	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 6

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА.

4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ.

4.1.1. ЛЕКЦИИ:

№	Тема	Хорариум
1.	Съвременна класификация на антимикробните средства Механизми на действие на антимикробните средства.	3 ч.
2.	Механизми на резистентност към антимикробните средства.	3 ч.
3.	Основни принципи на антибиотичната политика в болничните заведения.	3 ч.
4.	Нозокомиални инфекции.	3 ч.
Общо		12 ч.

4.1.2. УПРАЖНЕНИЯ:

№	Тема	Хорариум
1	Лабораторен контрол и мониториране на антибиотичната резистентност.	2 ч.
2	Основни принципи на лечение на инфекции на отделителната система Основни принципи на лечение на инфекции на кръвта	2 ч.
3	Основни принципи на лечение на раневите инфекции	2 ч.
4	Основни принципи на лечение на инфекции на гениталната система	2 ч.
5	Основни принципи на лечение на инфекции на дихателната система	2 ч.
6	Основни принципи на лечение при нозокомиални инфекции	1 ч.
Общо		11 ч.

4.2. ИЗВЪНАУДИТОРНА РАБОТА:

№	Тема	Хорариум
	тест	2 ч.
Общо		2 ч.

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО.


5.1. Лекции

Прожекционна техника

5.2. Упражнения

Опитни постановки за определяне на антибиотична чувствителност чрез конвенционални методи и автоматизирани системи, практически клинични задачи

5.3. Семинар

	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 6

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ.

За да бъде допуснат студента до избираемата дисциплина е необходимо да покрие 61% от входящ тест. Тестът се състои от 15 въпроса, всеки от които съдържа по 3 отговора. Всеки верен отговор носи точка.

Входящ тест			екви валент
точки	оценка	%	
0-26	2	≤ 60	FX/F
27-31	3	61-71	D
32-36	4	72-81	C
37-40	5	82-91	B
41-45	6	92-100	A

Система за оценяване знанията на студентите по СИД

Оценката по дисциплина “**Рационална антибиотична терапия – съвременни аспекти**” е по шестобалната система и се формира от тест от 30 въпроса, всеки от които има три отговора. Всеки верен отговор носи по една точка.

Скала за оценка познанията на студентите:

За оценка Среден 3.00 – знания върху 61-71% от целия материал

За оценка Добър 4.00 – знания върху 72-81% от целия материал

За оценка Мн.добър 5.00 – знания върху 82-91% от целия материал

За оценка Отличен 6.00 – знания над 92-100% от целия материал

Изходящ тест			екви валент
точки	оценка	%	
0-54	2	≤ 60	FX/F
55-64	3	61-71	D
65-73	4	72-81	C
74-82	5	82-91	B
83-90	6	92-100	A

Минималната оценка за приключване на обучението е “Среден/3/”, съотнесена с Европейската система за трансфер на кредити. Съпоставимостта на оценките е следната:

Отличен 6	Мн.добър 5	Добър 4	Среден 3	Слаб 2
A	B	C	D E	FX F

Присъжда се 1.0 кредити както е по учебния план.


7. КОНСПЕКТ.

1. Съвременна класификация на антимикробните средства:

- Бета-лактамни антибиотици

Актуална версия на типовата бланка на този документ може да бъде изтеглена на адрес:

<https://sites.google.com/site/iso9001medfac>

	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: 5 от 6

- Аминогликозидни антибиотици
 - Макролидни антибиотици
 - Флуорохинолони
 - Тетрациклини
 - Оксазолидинони
 - Стрептограмини
 - Антимикотични препарати
2. Механизми на резистентност към антимикробните средства.
 3. Съвременни методи за лабораторен контрол на антибиотичната резистентност на микроорганизмите
 4. Лабораторен контрол и мониториране на антибиотичната резистентност
 5. Основни принципи на антибиотичната политика в болничните заведения
 6. Основни принципи на антибиотично лечение на инфекции на дихателната система: ППО, Нозокомиални пневмонии, Пневмонии при имунокомпромитирани пациенти
 7. Основни принципи на антибиотично лечение на инфекции на отделителната система
 8. Основни принципи на антибиотично лечение на инфекции на кръвта
 9. Основни принципи на антибиотично лечение на раневите инфекции
 10. Основни принципи на лечение при нозокомиални инфекции
 11. Основни принципи на антибиотично лечение на инфекции на гениталната система

8. ЛИТЕРАТУРА.

- ✓ Учебник по микробиология за студенти по медицина, стоматология и фармация под редакцията на проф.Г.Митов и доц.Ю.Дочева, 2000г.
- ✓ Учебник по микробиология за студенти по медицина под редакцията на проф.Ю.Тягуненко и проф.С.Дундаров,1993г.
- ✓ Лекционен курс по клинична микробиология
- ✓ Лекционен курс от СИД
- ✓ Интернет сайтове

9. ПРИДОБИТИ УМЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА ОБУЧЕНИЕТО.


Студентите, завършили курса на обучение по съвременни аспекти на антимикробната терапия трябва да:

познават в детайли основните групи антибиотици, представители и антимикробния им спектър

познават принципите на антибактериалната терапия

методите за микробиологична диагностика и критериите за клинична оценка на резултатите от антибиотичната чувствителност

умеят да интерпретират готови резултати за най-честите фенотипни прояви на резистентност/MRS, PNSSP, ESBL_s Enterobacteriaceae и др./ и свързания с това избор на подходящи антимикробни средства за емпирична и етиотропна терапия.

	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: 6 от 6

