	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	Специалност: Медицина		Редактиран: 1 от 8



УТВЪРЖДАВАМ _____


ДЕКАН: ПРОФ. Д-Р М. ГЪЛБОВА, ДМ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Тропически болести и паразитология
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	задължителна
Курс	пети
Семестър	десети
Образователно квалификационна степен	магистър
Форма за проверка на знанията	изпит

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	06.12.2018 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 Протокол № 6
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	11.12.2018 г. Протокол № 11

Стара Загора, 2018 г.

	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
	Специалност: Медицина		Редактиран:
			2 от 8

УЧЕБНА ПРОГРАМА

1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН

Код на дисциплината	Часове				Всичко	Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна			
048.2	Лекции	Упражнения Семинари	Учебни практики	Други форми		
Форми на аудиторна работа	15	11			26	1,2
Практически занятия		4			4	
Семинари						
Форми на извънаудиторна работа						
Самоподготовка за текущ контрол и изпита						
общо						1.2

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА: Доц. д-р Борислава Г. Чакърова, дм


Водещи упражнения/

практически занятия/семинари: **Доц. д-р Борислава Г. Чакърова, дм**

3. АНОТАЦИЯ

Медицинската паразитология е самостоятелна медицинска дисциплина. Преподава се и се изучава (лекции, упражнения, семинарни занятия) през десети семестър на пети курс в специалността «Медицина». В обема на преподавания материал са включени най-често срещаните местни и тропически със социална значимост паразитни болести при човека. Дискутират се въпросите на етиологията, патогенезата, епидемиологията, клиниката, усложненията на съответната паразитоза, диагностика, диференциална диагноза, терапия, профилактика - лична и обществена. Обучението се провежда в семинарна зала, медико-диагностична паразитологична лаборатория и компютърната зала на секцията. За обучението се използват трайни микроскопски и макроскопски препарати, Лист «История на заболяването», директен контакт с пациенти с паразитози, възможностите на интернет за визуализиране на микроскопски находки. Текущият контрол на знанията на студентите се осъществява чрез устно и тестово изпитване.

Семестриалният изпит е общ с изпитите по Епидемиология и Инфекциозни болести и се полага през лятната изпитна сесия на пети курс.

	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
	Специалност: Медицина		Редактиран:
			3 от 8

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА


4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

4.1.1. ЛЕКЦИИ

	Тема	Хорариум
1.	Паразитизъм. Паразити и гостоприемници. Взаимоотношения между паразити и гостоприемници. Биологичен цикъл на паразитите. Източници, механизъм и пътища на инвазиране при паразитните болести. Паразитна болест - симптоми и синдроми. Основни диагностични методи в медицинската паразитология. Принципи на терапията и химиопрофилактика при паразитните заболявания.	2
2.	Малария	2 семинар
3.	Тъканни протозоози: Лайшманиози (висцерална, кожна и кожно-лигавична), токсоплазмоза, пневмоцистоза, трихомоназа. Тропически протозоози: африканска трипанозомоза (африканска сънна болест); американска трипанозомоза (болест на Шагас).	2
4.	Чревни протозоози: амебиаза, гиардиаза, бластоцистоза, криптоспоридиоза	2
5.	Чревни нематодози в страните с умерен климат: ентеробиоза, аскаридоза, трихоцефалоза, стронгилоидоза. Нематодози, разпространени в тропиците – анкилостомидози, филарии	2
6.	Тъканни хелминтози: ехинококоза, алвеококоза, трихинелоза, цистицеркоза. Чревни цестодози: тениаринхоза, тениоза, хименолепидоза, дифилоботриоза.	2
7.	Трематодози: фасциолоза, шистозомиази.	2
	Общо	15 часа

4.1.2. УПРАЖНЕНИЯ

№	Тема	Хорариум
1.	Правила за вземане на материал, съхранение, консервиране, транспортиране на материал за паразитологично изследване. Основни диагностични методи в медицинската паразитология.	2 <i>(семинар)</i>
2.	Диагностика и профилактика на кръвни и тъканни протозоози: лайшманиози, трипанозомози, трихомоназа, пневмоцистоза, токсоплазмоза.	2
3.	Диагностика и профилактика на маларията	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
	Специалност: Медицина		Редактиран:
			4 от 8

		<i>(семинар)</i>
4.	Диагностика и профилактика на чревни протозоози: амебиаза, гиардиаза, бластоцистоза, криптоспоридиоza.	2
5.	Диагностика и профилактика на автохтонни чревни хелминтози: аскаридоза, трихоцефалоза, ентеробиоза. аскаридоза, ентеробиоза, трихоцефалоза.	2
6.	Диагностика и профилактика на хелминтози, разпространени предимно в страните с тропически климат: анкилостомидози, стронгилоидоза, филариози. Диагностика на тъканни хелминтози: трихинелоза, ехинококоза (кистна и алвеоларна), токсокароза	2
7.	Диагностика и профилактика на цестодози: тениаидоза, тениоза, хименолепидоза, цистицеркоза, дифилоботриоза	2
8.	Диагностика и профилактика на трематодози: фасциолоза, шистозомиази.	1
Общо		15 часа

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

- • 5.1. Лекции
- • 5.2. Упражнения
- • 5.3. Семинари

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ


Система за оценяване знанията по дисциплината

Крайната оценка е по шестобалната система, минималната оценка за успешното приключване е “Среден (3)”, съотнесена с Европейската система за трансфер на кредити, съпоставимостта на оценките е следната.

Отличен 6	Много добър 5	Добър 4	Среден 3	Слаб 2
A	B	C	D - E	FX - F
Присъждат се кредити				Не се присъждат кредити

Оценката се формира от 3 компонента:

- **Текущ контрол:** при редовна подготовка и показване системно на отлични познания – освобождаване от практически изпит

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ		Издание: 1	
	Тракийски университет – Стара Загора		В сила от: 01.06.2011	
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	Редактиран:	
	Специалност: Медицина		5 от 8	

- **При завършване на семестъра се полага практически изпит:** (1) представяне на казус и поставяне на работна диагноза; (2) основни принципи в диагностиката на определена паразитоза.

Оценката от практическия изпит е равнопоставена с оценките от практическите изпити по епидемиология и инфекциозни болести.

- **Теоретичен изпит** – провежда се писмено, с последващо устно изложение и отговор на допълнителни въпроси. Билетът за теоретичен изпит съдържа два въпроса от специалната паразитология и при изложението му се изисква следната последователност: *определение, етиология, основни пунктове от биологичния цикъл на паразита, разпространение и епидемиология – крайни и междинни гостоприемници, начин и пътища на заразяване, локализация на паразита в човешкия организъм, клиника, усложнения, диагноза, диференциална диагноза, лечение, профилактика.*
- **Крайната оценка от изпита** по паразитология е средноаритметична от оценките, получени от текущия контрол и отговорите на основните и допълнително зададените въпроси.

Скала за оценка за всеки изпитен въпрос:


За оценка Среден 3.00 - знания върху 50% от целия материал

За оценка Добър 4.00 - знания върху 50- 70% от целия материал

За оценка Много добър 5.00 - знания върху 70- 90% от целия материал

За оценка Отличен 6.00 - знания над 90% от целия материал




	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
	Специалност: Медицина		Редактиран: 6 от 8

7. ПРОГРАМА (КОНСПЕКТ, ТЕОРЕТИЧЕН ИЗПИТ)

1. Малария (причинители, биологичен цикъл, обща клинична характеристика, диагностика, лечение – принципи)
2. Малария – клинична картина, лечение и профилактика
3. Трипанозомиази - африканска сънна болест и болест на Шагас
4. Амебиаза
5. Трихомоназа (урогенитална, чревна, устна)
6. Гиардиаза
7. Бластицидоза
8. Висцерална лайшманиоза
9. Кожна и кожно-лигавична лайшманиоза
10. Токсоплазмоза (придобита, вродена)
11. Опортюнистични при СПИН паразитози: пневмоцистоза, криптоспоридиоза
12. Тениаринхоза. Тениоза. Цистицеркоза
13. Хименолепидоза
14. Дифилоботриоза
15. Ехинококоза
16. Ентеробиоза
17. Аскаридоза и трихоцефалоза
18. Трихинелоза
19. Анкилостомоза. Некатороза.
20. Стронгилоидоза
21. Токсокароза
22. Лимфатични филарииози (вушерериоза, бругиоза). Дракункулоза
23. Подкожни филарииози (онхоцеркоза, лоаоза).
24. Фасциолоза
25. Шистозомиази

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

1. Показания за паразитологично изследване - клинични, епидемиологични и професионални
2. Основни принципи в диагностиката на чревните паразитози
3. Основни принципи в диагностиката на чревните хелминтози
4. Основни принципи в диагностиката на тъканните паразитози
5. Диагностика на малария
6. Диагностика на гиардиаза (ламблиаза) и бластицидоза
7. Диагностика на криптоспоридиоза
8. Диагностика на лайшманиози – висцерална, кожна и кожно-лигавична
9. Диагностика на урогенитална трихомоназа
10. Диагностика на токсоплазмоза- вродена и придобита
11. Диагностика на пневмоцистоза
12. Диагностика на ентеробиоза
13. Диагностика на аскаридоза и трихоцефалоза

	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
	Специалност: Медицина		Редактиран:
			7 от 8

14. Диагностика на трихинелоза
15. Диагностика на филариози
16. Диагностика на ехинококоза
17. Диагностика на шистозоматози - пикочо-полова, чревна, японска

ЛИТЕРАТУРА

1. Паразитология, под ред. проф. Гено Генов, изд. «Медицина и физкултура», 1989 г.
2. Паразитология, под ред. проф. Петър Петров, изд. «Медицина и физкултура», изд. 1993 г.
3. Практическа паразитология, проф. Гено Генов, изд. «Знание», 1998 г.
4. Паразитология (местни и тропически паразитози), под ред. Виолина Боева и Каменна Вутова, Медицинско издателство, «АРСО», 2008 г.
5. Боева-Бангъзова, В., Б. Чакърва, Н. Янчева, М. Панайотова. Справочник по паразитни болести при човека, “Контраст”, 2009, Стара Загора
6. Паразитология (местни и тропически паразитози), под ред. Виолина Боева и Каменна Вутова, Медицинско издателство, «АРСО», 2010 г.
7. Клинична паразитология и тропическа медицина. П/р П. Петров, Р. Курдова. Изд. „Изток – Запад“, София, 2016, ISBN 978-619-152-779-3, 550 с.

ПРИДОБИТИ УМЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА ОБУЧЕНИЕТО

В резултат на обучението студентите

- Познават спецификата на паразитните болести – клинично протичане и интерпретация на резултатите от паразитологичните изследвания;
- Самостоятелно снемат клинична и епиданамнеза, правилно да интерпретират клинично-лабораторните резултати и тези от образните изследвания, насочващи към паразитно заболяване;
- Запознати са с нормативните разпоредби, третиращи противоепидемичния контрол на паразитните болести и борбата с тях;
- Познават противоепидемичните и профилактични мерки при съответната паразитоза;
- Могат да провеждат лечение и диспансеризация на паразитно болните.