

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Медицинский институт
Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования



СВЕРЖДАЮ

Директор департамента
инновационной политики

А.Я. Уварова

2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Наименование программы	Избранные вопросы клинической паразитологии
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	Врач-инфекционист, врач-терапевт, врач-педиатр

Программа рекомендована
научно-методическим советом
медицинского института
Протокол № 5 от «15» 02 2017 г.
Председатель научно-методического совета
медицинского института
д.м.н., профессор Бубликова Л.В. Бубликова

Орел - 2017г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей
«Избранные вопросы клинической паразитологии»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Вишневский Валерий Иванович	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой внутренних болезней	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Архипина Светлана Анатольевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Режим обучения: 6 часов в день (36 часов в неделю)

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней

I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Цель:

ознакомление слушателей с новыми теоретическими представлениями о паразитарных заболеваниях, практических методах их ранней диагностики, лечения, профилактики; совершенствование профессиональных алгоритмов решения практических задач диагностики, лечения и профилактики паразитозов.

1.2. Задачи:

1.2.1. Получение врачами систематизированных теоретических знаний по диагностике, современным методам лечения и профилактике ряда паразитарных заболеваний (протозоозы: малярия, амебиаз, токсоплазмоз; нематодозы: аскаридоз, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллёз, трихоцефалёз, анкилостомидозы, стронгилоидоз; трематодозы: описторхоз, фасциолёз, клонорхоз, парагонимоз, метагонимоз; цестодозы: тениаринхоз, тениоз и цистицеркоз, гименолепидоз, дифиллоботриоз, эхинококкоз).

1.2.2. Освоение практических навыков, необходимых для самостоятельного проведения диагностики, лечения и профилактических мероприятий при ряде паразитарных заболеваний (протозоозы: малярия, амебиаз, токсоплазмоз; нематодозы: аскаридоз, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллёз, трихоцефалёз, анкилостомидозы, стронгилоидоз; трематодозы: описторхоз, фасциолёз, клонорхоз, парагонимоз,

метагонимоз; цестодозы: тениаринхоз, тениоз и цистицеркоз, гименолепидоз, дифиллоботриоз, эхинококкоз).

1.3. Перечень формируемых компетенций.

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов паразитарных заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с паразитарными заболеваниями;

профилактическая деятельность:

- готовность к проведению профилактических мероприятий по предупреждению паразитарных болезней,

- готовность к проведению диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими паразитарное заболевание.

1.4. Организация учебного процесса.

В качестве основной базы используются кафедра внутренних болезней медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», БУЗ Орловской области «Городская больница им. С.П.Боткина».

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей «Избранные вопросы клинической паразитологии»

Лекции: 8 часов

Практические занятия: 12 часов

Семинары: 14 часов

Экзамен: 2 часа

Всего: 36 часов

№ п/п	Тема	Лекции	Практ. занятия	Семинары	Всего
1.	Малярия.	2	2	2	
2.	Амебиаз.	1	2	2	
3.	Токсоплазмоз.	1	2	2	
4.	Нематодозы.	2	2	4	
5.	Трематодозы.	1	2	2	
6.	Цестодозы.	1	2	2	
	Экзамен.				2
	ИТОГО:	8	12	14	36

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Лекционный курс

№ п/п	Тема лекции. Краткая аннотация.	Количество Часов
1.	Малярия.	2
2.	Амебиаз.	1
3.	Токсоплазмоз.	1
4.	Нематодозы	2
5.	Трематодозы.	1
6.	Цестодозы.	1
	ИТОГО:	8

Аннотации к лекциям

1. Малярия.

Возбудители малярии человека. Особенности шизогонии отдельных видов плазмодиев. Лекарственная устойчивость возбудителя. Современная эпидемиологическая ситуация по малярии. Особенности патогенеза различных видов малярии. Клиника трехдневной, четырехдневной, тропической, овале-малярии. Ранние и поздние рецидивы болезни. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

2. Амебиаз.

Этиология. Механизм заражения и пути распространения амебиоза. Восприимчивость и иммунитет. Патогенез, патологическая анатомия. Патоморфологические изменения в толстой кишке при остром и хроническом амебиозе. Характеристика поражения различных органов и систем при различных формах амебиоза. Механизм образования внекишечных локализаций патологического процесса. Клиническая классификация амебиоза. Кишечный амебиоз: клиника, осложнения и исходы, прогноз. Внекишечный амебиоз: симптоматология амебных абсцессов печени, легких, головного мозга, амебиоз кожи. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

3. Токсоплазмоз.

Возбудитель, его жизненный цикл. Эпидемиология. Роль кошек в распространении токсоплазмоза. Пути передачи инфекции. Внутриутробное заражение. Иммунитет. Патогенез, патологическая анатомия. Врожденный и приобретенный токсоплазмоз. Классификация форм инфекции. Клиника. Обострения и рецидивы. Латентные формы токсоплазмоза. Специфическая диагностика токсоплазмоза. Лечение. Лечение. Особенности терапии токсоплазмоза у беременных. Профилактика.

4. Гельминтозы. Нематодозы.

Основные черты биологии и эпидемиологии гельминтозов, важные для диагностики гельминтоантропонозов и гельминтозоонозов. Возможность и эпидемиологические последствия завоза тропических гельминтозов на территории Российской Федерации. Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека. Стадии (фазы) развития гельминтов: острая, латентная, хроническая. Зависимость клиники хронической стадии гельминтозов от вида возбудителя, его локализации в организме хозяина, интенсивности инвазии, реактивности макроорганизма.

Нематоды и болезни, вызываемые ими.

Аскаридоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, иммунитет. Клиническая картина в зависимости от фаз заболевания. Диагностика. Лечебно-профилактические мероприятия.

Энтеробиоз. Вопросы этиологии и эпидемиологии. Патогенез, особенности клиники.

Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия.

Трихинеллёз. Этиопатогенез. Эпидемиологические особенности. Основные клинические признаки болезни. Методы диагностики, лечения и профилактики.

Трихоцефалез. Этиология. Эпидемиология. Основные вопросы патогенеза. Клинические проявления болезни. Диагностика. Этиотропная терапия. Профилактические мероприятия.

Токсокароз. Этиология, эпидемиология, патогенез, иммунитет. Клиническая картина в зависимости от фаз заболевания, диагностика, лечение, профилактические мероприятия.

Анкилостомидозы. Этиология, Эпидемиологическая характеристика. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия.

Стронгилоидоз. Этиологическая и эпидемиологическая характеристика. Вопросы патогенеза. Клиника. Лечебно-диагностические мероприятия. Профилактика.

5. Трематодозы.

Описторхоз. Этиология. Основные факторы патогенеза. Эпидемиологические особенности. Клиника и осложнения болезни. Методы диагностики. Лечебно-профилактические мероприятия.

Фасциолёз. Этиопатогенез. Эпидемиология. Клиническая картина и возможные осложнения. Прогноз. Диагностика. Методы терапии. Профилактика.

Парагонимоз. Вопросы этиологии и эпидемиологии. Патогенез. Клинические проявления ранней и хронической фаз инвазий. Последствия не леченого парагонимоза. Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия.

Клонорхоз. Этиология и эпидемиология. Патогенез и клинические признаки инвазии. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.

Метагонимоз. Этиопатогенез. Эпидемиологические особенности, клиника и диагностика заболевания. Лечение и профилактические мероприятия.

6. Цестодозы.

Тениаринхоз. Этиология и эпидемиология. Вопросы патогенеза. Клиническая картина и возможные осложнения. Этиотропная терапия и профилактика.

Тениоз. Вопросы этиологии и эпидемиологии. Патогенез в зависимости от способов заражения. Клинические проявления тениоза и цистицеркоза. Прогноз. Лечебно-диагностические мероприятия и профилактика.

Гименолипедоз. Этиопатогенез. Особенности эпидемиологии. Клиника и диагностика заболевания. Лечение. Профилактика.

Дифиллоботриоз. Этиология и эпидемиология. Факторы патогенеза. Клиническая картина заболевания. Причины возникновения В12-дефицитной анемии. Методы диагностики. Лечение. Профилактические мероприятия.

Эхинококкоз. Этиология. Вопросы эпидемиологического анамнеза заболевания. Патогенез. Клинические варианты течения инвазии. Особенности эхинококкоза печени и методы диагностики данного заболевания. Эхинококкоз легких и его диагностика. Методы лечения. Профилактика.

3.2. Семинары

№ п/п	Тема семинара. Краткая аннотация.	Количество Часов
1.	Малярия. Этиология, патогенез, классификация, клинические	2

	проявления в зависимости от вида возбудителя, специфические осложнения, методы лабораторной диагностики, лечение, профилактика.	
2.	Амебиаз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника кишечного и внекишечного амебиаза, возможные осложнения. Диагностика, лечение, профилактика.	2
3.	Токсоплазмоз. Этиология. Патогенез. Клинические проявления врожденного и приобретенного токсоплазмоза. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика	2
4.	Гельминтозы. Нематодозы. Общая характеристика гельминтозов. Патогенетические аспекты развития заболеваний. Основные кишечные и внекишечные нематодозы: их клинические особенности, диагностика, лечение, профилактика.	4
5.	Трематодозы. Этиология, особенности жизненного цикла, патогенез, клинические проявления острой и хронической форм, осложнения, методы лабораторной диагностики, лечение, профилактика.	2
6.	Цестодозы. Этиология, особенности жизненного цикла, патогенез, клинические проявления острой и хронической форм, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.	2
	ИТОГО:	14

3.3. Практические занятия.

№ п/п	Тема практического занятия. Краткая аннотация.	Количество Часов
1.	Клинический разбор пациента с малярией. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
2.	Клинический разбор пациента с амебиазом. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
3.	Клинический разбор пациента с токсоплазмозом. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях. Токсоплазмоз у беременных.	2
4.	Клинический разбор пациента с нематодозами (аскаридозом, энтеробиозом, токсокарозом, трихинеллезом). Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
5.	Клинический разбор пациента с описторхозом. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
6.	Клинический разбор пациента с цестодозами (тениаринхозом, тениозом, эхинококкозом, гименолепидозом, дифиллоботриозом). Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
	ИТОГО:	12

IV. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

Основная:

1. Инфекционные болезни: национальное руководство /Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова [эл. ресурс] – 2009. <https://ok-dok.ru/knigi/nacionalnye/infekcija>
2. Лобзин Ю.В. Руководство по инфекционным болезням [текст]. В 2 т. М.: Фолиант,

2011.

3. Шувалова Е.П., Белозеров Е.С., Беляева Т.В., Змушко Е.И. Инфекционные болезни: учебник для студентов медицинских вузов. – 7-е изд., испр. и доп. [текст] - СПб.: СпецЛит, 2015.

Дополнительная:

1. Архипина С.А. Избранные вопросы клинической паразитологии. Учеб.-метод. пособие [текст] - Орел, 2014. - 92с.
2. Инфекционные болезни. Серия «Справочники практического врача»/ Под ред. Ю.Я. Венгерова, Т.Э. Мигманова, М.В. Нагибина [текст] – М., 2007.
3. Клиническая паразитология. Токмалаев А.К., Кожевникова Г.М. [текст] - Изд. «Медицинское информационное агентство», 2010. – 432с.
4. Лечение инфекционных больных: Учеб.-метод. пособие для мед.вузов./ Ю.В.Лобзин, Ю.П.Финогеев, С.Н.Новицкий: под общ. ред. Лобзина Ю.В. [текст] - СПб: ФОЛИАНТ, 2003. - 128с.: ил.
5. Малярия. Попов А.Ф., Токмалаев А.К., Никифоров Н.Д. [текст] - Изд. Российского Университета дружбы народов, 2014. – 272с.
6. Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Протозоозы и гельминтозы. Ходжаян А.Б., Козлов С.С., Голубева М.В. [текст] - М.: ГЭОТАР-Медиа, - 2016. – 448с.
7. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. [текст] – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009.
8. Сергеев В.П. Атлас клинической паразитологии и тропической медицины [текст] – Изд. «Авторская академия, КМК», 2010. – 288с.
9. Справочник по антимикробной терапии Выпуск 2./ Под ред. Р.С. Козлова, А.В. Дехнича. [текст] – Смоленск, 2010.
10. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система)/ под ред. А.Г. Чучалина, В.В. Яснецова. Выпуск XIII [текст] - М., 2012.
11. Чебышев Н.В. Медицинская паразитология: учебное пособие [текст] - 2012. – 304с.
12. Ющук Н.Д. Инфекционные болезни [текст] – М., 2003.

V. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы.

1. Центр практических умений по адресу: г. Орел, ул. Наугорское шоссе, д.40, пом. 208: онлайн версия системы обучения проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких и живота, измерение АД) ТСZ9900В, многофункциональная прозрачная учебная модель промывания желудка Н80, онлайн версия системы обучения и оценки практических навыков в медицине (автоматический внешний дефибриллятор) АЕD99D, тренажеры постановки клизм и внутримышечных инъекций Т13, цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990, манекен для базового ухода Н70, комплект защитный 1-типа "Защита", многофункциональный компьютерный робот-симулятор пациента METI map, модели плеча для внутримышечных инъекций HS20E, модель руки для инъекций Sigma400, тренажеры катетеризации уретры у женщин Н18F/Н049, специализированная мебель.
1. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам по адресу: г.Орел, ул. Metallургов, д.80: тонометр LD-60 с принадлежностями, стетоскоп LD-60 с принадлежностями, фонендоскоп, термометр медицинский

безконт. SENSITEC NB-401, медицинские весы электронные ВЭМ-150, ростомер РМ-«ДИАКОМС», облучатель бактерицидный "Дезар-8", противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией, укладка для профилактики и диагностики малярии, укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни, автоклав для хранения питательных микробиологических сред, расходный материал.