

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента
инновационной политики

А.Я. Уварова

20/17 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Наименование программы	Дифференциальная диагностика основных синдромов инфекционных заболеваний
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 2017г.
Председатель научно-методического совета
медицинского института
д.м.н., профессор Л.В. Бубликова

Орел - 2017г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей
«Дифференциальная диагностика основных синдромов инфекционных заболеваний»

№ 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 вопросами дифференциальной диагностики основных синдромов инфекционных заболеваний, новыми представлениями о ведущих синдромах в инфектологии с целью последующего грамотного обоснования клинического диагноза, назначения адекватного лечения; подготовка врачей к их практической деятельности в вопросах проведения дифференциального диагноза.

1.2. Задачи:

1.2.1. Получение врачами систематизированных теоретических знаний по вопросам дифференциальной диагностики основных синдромов инфекционных заболеваний (дифференциальная диагностика менингитов, энцефалитов, желтух, лихорадок, диарей, экзантем, ангин, лимфаденопатий, ОРВИ).

1.2.2. Освоение практических навыков, необходимых для самостоятельного проведения диагностики, дифференциальной диагностики при ряде инфекционных и неинфекционных заболеваний (менингиты, энцефалиты, желтухи, лихорадки, диареи, экзантемы, ангины, лимфаденопатии).

1.3. Перечень формируемых компетенций.

диагностическая деятельность:

- способность владеть общими принципами диагностики, дифференциальной диагностики ряда инфекционных и неинфекционных заболеваний (менингиты, желтухи, лихорадки, диареи, экзантемы, ангины, лимфаденопатии);

- способность владеть практическими навыками диагностики и дифференциальной диагностики ряда инфекционных и неинфекционных заболеваний (менингиты, желтухи, лихорадки, диареи, экзантемы, ангины, лимфаденопатии);

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 «Дифференциальная диагностика основных синдромов инфекционных заболеваний»

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.	Дифференциальная диагностика менингитов.	1	2	2	
2.	Дифференциальная диагностика желтух.	1	2	2	
3.	Дифференциальная диагностика лихорадок.	1	2	2	
4.	Дифференциальная диагностика диарей.	1	2	2	
5.	Дифференциальная диагностика экзантем.	1	2	2	
6.	Дифференциальная диагностика, ангины, лимфаденопатий.	1	1	2	
7.	Дифференциальная диагностика ОРВИ.	2	1	2	
	Экзамен.				2
	ИТОГО:	8	12	14	36

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Лекционный курс

№ п/п	Тема лекции. Краткая аннотация.	Количество Часов
1.	Дифференциальная диагностика менингитов, энцефалитов.	1
2.	Дифференциальная диагностика желтух.	1
3.	Дифференциальная диагностика лихорадок.	1
4.	Дифференциальная диагностика диарей.	1
5.	Дифференциальная диагностика экзантем.	1
6.	Дифференциальная диагностика ангины, лимфаденопатий.	1

7.	Дифференциальная диагностика ОРВИ.	2
	ИТОГО:	8

Аннотации к лекциям

1. Дифференциальная диагностика менингитов, энцефалитов.

Инфекционные заболевания, протекающие с менингеальным синдромом: менингококковый менингит, вирусные серозные менингиты, вторичные серозные менингиты при лептоспирозе, иерсиниозе, брюшном тифе, а также вторичные гнойные менингиты, туберкулезный менингит. Клинико-эпидемиологическая и клинико-ликворологическая диагностика нейроинфекций. Дифференциальная диагностика инфекционных и не инфекционных заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом. Менингизм, дифференциальный диагноз с менингитом. Врачебная помощь, включая неотложную, на догоспитальном этапе. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

2. Дифференциальная диагностика желтух.

Заболевания, протекающие с синдромом желтухи: вирусные гепатиты, иерсиниозы, инфекционный мононуклеоз, лептоспироз, паразитарные поражения печени, малярия, механические и гемолитические желтухи различного генеза. Их ранняя клиническая и дифференциальная диагностика. Лабораторные синдромы в гепатологии: цитолитический, холестатический, мезенхимально-восполительный. Критерии диагностики надпечёночных, печёночных и подпечёночных желтух. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи. Ранняя диагностика вирусных гепатитов. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с желтухами при других заболеваниях. Обследование больного с желтухой на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

3. Дифференциальная диагностика лихорадок.

Острые инфекционные заболевания, протекающие с лихорадкой: брюшной тиф и паратифы, острый бруцеллез, болезнь Брилла - Цинссера, малярия, менингококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз, иерсиниозы, Ку-лихорадка, ВИЧ-инфекция. Их ранние клинические проявления. Клиническая, эпидемиологическая и лабораторная диагностика лихорадочных заболеваний. Дифференциальная диагностика между инфекционными заболеваниями, протекающими с высокой и длительной лихорадкой. Критерии лихорадки неясного генеза. Диагностический поиск при длительном субфебрилитете.

4. Дифференциальная диагностика диарей.

Острые инфекционные заболевания, протекающие с синдромом диареи: дизентерии, пищевые токсикоинфекции, сальмонеллез, холера, иерсиниоз, ботулизм, вирусные диареи, паразитарные поражения кишечника. Их ранняя клиническая диагностика. Синдромы гастроэнтерита, гастроэнтероколита, колита, синдром интоксикации. Классификация степеней обезвоживания (I-IV). Критерии тяжести диарейных заболеваний. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с диарейным синдромом. Обследование больного с диареей на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

5. Дифференциальная диагностика экзантем.

Инфекционные заболевания, протекающие с экзантемами: корь, скарлатина, краснуха, сыпной тиф - болезнь Брилла - Цинссера, иерсиниозы, менингококкцемия,

геморрагические лихорадки, рожа, брюшной тиф, паратифы. Их ранняя диагностика. Характеристика экзантем (пятно, розеола, эритема, геморрагии, папула, волдырь, везикула, пузырь, пустула). Вторичные элементы сыпи. Клинико-эпидемиологическая и лабораторная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний, протекающих с сыпью. Обследование больных с экзантемами на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

6. Дифференциальная диагностика ангин, лимфаденопатий.

Инфекционные заболевания, протекающие с поражением зева: ангины, дифтерия, инфекционный мононуклеоз, скарлатина, герпангина, туляремия. Семиотика поражений зева: гиперемия, отек, налеты, их локализация, распространенность, цвет, снимаемость налетов, боли при глотании. Выраженность синдрома интоксикации. Клинико-эпидемиологическая и бактериологическая диагностика ангин. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева.

Инфекционные заболевания, протекающие с лимфаденопатиями (инфекционный мононуклеоз, туляремия, чума, ВИЧ-инфекция, фелиноз, токсоплазмоз, лимфогранулематоз). Характеристика лимфоузлов: болезненность, подвижность, спаянность с окружающими тканями, степень увеличения, локализация, обширность поражения. Дифференциальный диагноз лимфаденопатий.

7. Дифференциальная диагностика ОРВИ.

Острые инфекционные заболевания, протекающие с синдромом ОРВИ: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, риновирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, коронавирусная инфекция, микоплазменная инфекция. Их ранняя клиническая и дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика ОРВИ. Дифференциальная диагностика ОРВИ с другими заболеваниями. Показания к госпитализации. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

3.2. Семинары

№ п/п	Тема семинара. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Дифференциальная диагностика менингитов, энцефалитов. Инфекционные заболевания, протекающие с менингеальным синдромом (менингококковый менингит, вирусные серозные менингиты, вторичные серозные менингиты при лептоспирозе, иерсиниозе, брюшном тифе, а также вторичные гнойные менингиты, туберкулезный менингит). Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний, протекающих с менингеальным и энцефалитическим синдромом.	2
2.	Дифференциальная диагностика желтух. Заболевания, протекающие с синдромом желтухи: вирусные гепатиты, иерсиниозы, инфекционный мононуклеоз, лептоспироз, паразитарные поражения печени, малярия, механические и гемолитические желтухи различного генеза. Критерии диагностики надпечёночных, печёночных и подпечёночных желтух. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с желтухами при других заболеваниях.	2
3.	Дифференциальная диагностика лихорадок. Острые инфекционные заболевания, протекающие с лихорадкой: брюшной тиф и паратифы,	2

	острый бруцеллез, болезнь Брилла - Цинссера, малярия, менингококковая инфекция, инфекционный мононуклеоз, иерсиниозы, Ку-лихорадка, ВИЧ-инфекция. Дифференциальная диагностика между инфекционными заболеваниями, протекающими с высокой и длительной лихорадкой. Критерии лихорадки неясного генеза. Диагностический поиск при длительном субфебрилитете.	
4.	Дифференциальная диагностика диарей. Острые инфекционные заболевания, протекающие с синдромом диареи: дизентерия, пищевые токсикоинфекции, сальмонеллез, холера, иерсиниоз, ботулизм, вирусные диареи, паразитарные поражения кишечника. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний, протекающих с диарейным синдромом.	2
5.	Дифференциальная диагностика экзантем. Инфекционные заболевания, протекающие с экзантемами: корь, скарлатина, краснуха, сыпной тиф - болезнь Брилла - Цинссера, иерсиниозы, менингококкцемия, геморрагические лихорадки, рожа, брюшной тиф, паратифы. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний, протекающих с сыпью.	2
6.	Дифференциальная диагностика ангин, лимфаденопатий. Инфекционные заболевания, протекающие с поражением зева: ангины, дифтерия, инфекционный мононуклеоз, скарлатина, герпангина, туляремия.. Инфекционные заболевания, протекающие с лимфоаденопатиями (инфекционный мононуклеоз, туляремия, чума, ВИЧ-инфекция, фелиноз, токсоплазмоз, лимфогранулематоз). Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных заболеваний, протекающих с поражением зева и лимфоаденопатиями.	2
7.	Дифференциальная диагностика ОРВИ. Острые инфекционные заболевания, протекающие с синдромом ОРВИ: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, риновирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, коронавирусная инфекция, микоплазменная инфекция. Дифференциальная диагностика ОРВИ с другими заболеваниями.	2
	ИТОГО:	14

3.3. Практические занятия.

№ п/п	Тема практического занятия. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Клинический разбор пациента с менингитом, энцефалитом. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
2.	Клинический разбор пациента с желтухой. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
3.	Клинический разбор пациента с лихорадкой неясного генеза. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
4.	Клинический разбор пациента с диареей. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
5.	Клинический разбор пациента с экзантемой. Принципы диагностики,	2

	дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	
6.	Клинический разбор пациента с ангиной, лимфаденопатией. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	1
7.	Клинический разбор пациента с гриппом. Дифференциальная диагностика гриппа и других ОРВИ. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	1
	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. Дифференциальная диагностика основных синдромов инфекционных заболеваний. Учеб.-метод. пособие [текст] - Орел, 2012 - 104 с.
2. Атлас респираторных инфекций. Хилл А. Т. [эл. ресурс] <http://www.booksmed.com/infekcionnye-bolezni/2564-atlas-respiratornyh-infekciy-hill.html>
3. Богомолов Б.П. Инфекционные болезни: Учебник [текст] - М.: Изд-во МГУ, 2006.
4. Бокарев И.Н., Немчинов Е.Н. Желудочная и кишечная диспепсии [текст] - М., 2007.
5. Бокарев И.Н., Немчинов Е.Н. Желтухи и гепатомегалии: дифференциальная диагностика [текст] – М., 2008.
6. Вирусные диареи у детей и взрослых /Под ред. проф. В.П. Малого [текст] – СПб, 2011.
7. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение /Под ред. Ющука Н.Д., Климовой Е.А., Знойко О.О. и др. [текст] – М., 2012.
8. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение - Ющук Н.Д. [эл. ресурс] <http://www.booksmed.com/infekcionnye-bolezni/2740-virusnye-gepatity-klinika-diagnostika-lechenie-yuschuk.html>
9. Воробьев П.А. Лихорадка без диагноза [текст] – М., 2008.
10. Гиссарский природный очаг чумы: Монография [текст] / А. А. Слудский [и др.]: под ред. Слудского А.А. [текст] - Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2003. - 248с.: ил.
11. Инфекционные болезни с поражением опорно-двигательной системы /Под ред. Ю.В. Лобзина [текст] – СПб, 2007.
12. Инфекционные болезни. Серия «Справочники практического врача» /Под ред. Ю.Я. Венгерова, Т.Э. Мигманова, М.В. Нагибина [текст] – М., 2007.
13. Киселев О.И., Ершов Ф.И., Быков А.Т., Покровский В.И. Пандемия гриппа 2009/2010: противовирусная терапия и тактика лечения [текст] – СПб, 2010.

14. Лобан К.М. Риккетсиозы человека: Руководство для врачей [текст] /К.М.Лобан, Ю.В.Лобзин, Е.П.Лукин. - М.; СПб: ЭЛБИ-СПб, 2002. - 475с.
15. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник [текст] – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009.
16. Сепсис в начале XXI века. Классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение. Патолого-анатомическая диагностика: Практическое руководство/ Под ред. В.С. Савельева, Б.Р. Гельфапда [текст] – М., 2006.
17. Синопальников А.И., Зайцев А.А. «Трудная» пневмония (пособие для врачей) [текст] – М., 2010.
18. Ситников И.Г., Бохонов М.С. Дифференциальный диагноз при синдроме желтухи: руководство для врачей [текст] – Ярославль, 2011.
19. Современные аспекты герпесвирусной инфекции. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика: методические рекомендации/ Правительство Москвы, Департамент здравоохранения: (сост. Караэнас Н.В. и др.) [текст] – М., 2012.
20. Хебиф Т.П. Кожные болезни: Диагностика и лечение/ Томас П. Хебиф; Пер. с англ.; Под общ. ред. акад. РАМН, проф. А.А. Кубановой, -3-е изд. [текст] – М., 2008.
21. Хронический бруцеллез: этиология, патогенез, клиника, лечение /Под ред. Ляпиной Е.П., Шульдякова А.А., Спирина В.Ф. [текст] – Саратов, 2011.
22. Шувалова Е.П., Осипова Г.И., Змушко Е.И.. Ошибки в диагностике инфекционных болезней: Руководство, 4-е изд., перераб., доп. [текст] - М: Медицина, 2001. - 224с.
23. Ющук Н.Д., Астафьева Н.В., Венгеров Ю.Я. и соавт. Дифтерия у взрослых. Учебно-методическое пособие для преподавателей высших и средних учебных заведений. - М., 1995.
24. Ющук Н.Д. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение - <http://www.booksmed.com/infekcionnye-bolezni/2740-virusnye-gepatity-klinika-diagnostika-lechenie-yuschuk.html>

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) TCZ9900B, многофункциональная прозрачная учебная модель промывания желудка H80, онлайн версия системы обучения и оценки практических навыков в медицине (автоматический внешний дефибриллятор) AED99D, тренажеры постановки клизм и внутримышечных инъекций T13, цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990, манекен для базового ухода H70, комплект защитный 1-типа "Защита", многофункциональный компьютерный робот-симулятор пациента METI man, модели плеча для внутримышечных инъекций HS20E, модель руки для инъекций Sigma400, тренажеры катетеризации уретры у женщин H18F/H049, 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.