АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
_____ И.А.Юношева
«11» января 2021 г.

ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

Тверь, 2021

proftrenint.com

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы дополнительного профессионального образования «Инфекционные болезни» обусловлена необходимостью совершенствования и углубления профессиональных знаний и умений врача-инфекциониста и получения новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы.

Углубление знаний, умений и владений квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико- санитарной помощи; неотложной; скорой, и специализированной помощи при инфекционных заболеваниях.

Планируемые результаты обучения. В результате обучения планируется повышение, как общекультурных компетенций, так и профессиональных компетенций по оказанию врачебной помощи врачом-инфекционистом.

Структура дополнительной профессиональной образовательной программы «Инфекционные болезни» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации среднего медицинского персонала включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Инфекционные болезни» предусмотрены необходимые знания и практические умения по оказанию медицинской помощи врачом-инфекционистом.

proftraning.com

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1. Введение
1.2. Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
1.2.1. Цель ОП
1.2.2. Задача ОП
1.2.3. Срок освоения ОП
1.2.4. Требования к слушателям
1.2.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.
1.2.6. Документ, выдаваемый по окончанию обучения.
2. Характеристика профессиональной деятельности программы
2.1.Виды профессиональной деятельности
2.2. Требования к результатам освоения программы
3. Содержание программы
3.1. Учебный план
3.2. Учебно-тематический план
3.3. Содержание разделов учебной дисциплины
4.Условия реализации программы
4.1. Материально-технические условия реализации программы
4.2.Учебно-методическое обеспечение программы
4.3. Кадровое обеспечение реализации программы
5. Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты
5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней
5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней
6. Авторы образовательной программы
7.Список литературы и источников
8. Календарный учебный график

profitraining.com

1. Общие положения

1.1.Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) по специальности «Инфекционные болезни» разработана АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций» с учетом совершенствования и получения новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.2.1. Цель ОП – повышение уровня теоретических и практических знаний по вопросам инфекциологии, необходимых в практической деятельности в соответствии с должностными обязанностями врача-инфекциониста.

1.2.2. Задачи программы дополнительного профессионального образования «Инфекционные болезни» (ПК):

1. Углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-инфекциониста, способного успешно решать свои профессиональные задачи по вопросам инфекциологии.

2. Расширить и приобрести новые знания по профессиональной подготовке врача-инфекциониста, обладающего клиническим мышлением, имеющего знания смежных дисциплин.

3. Приобрести новые умения в сфере совершенствования клинического методы в сфере своих профессиональных интересов по вопросам диагностики инфекционных заболеваний.

4. Расширить владение навыками клинической диагностики по профильной специальности.

1.2.3. Срок освоения ОП: 144 часа за весь период обучения и включает все виды работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения программы повышения квалификации.

1.2.4. Требования к слушателям: Лица, имеющие высшее медицинское образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия»

1.2.5. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: Обучение проводится по очной, очно-заочной, заочной, сетевой форме. Обучение по настоящей программе может осуществляться также частично или полностью в форме стажировки. Порядок стажировки устанавливается договором на обучение. Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин.

При реализации программы в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, время, отведенное на лекционные занятия и электронное обучение, используется для самостоятельного изучения учебного материала и практической подготовки, и определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

В случае реализации программы в очной,очно-заочной форме, время, отведенное на электронное обучение, используется для практических занятий, определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

Практические занятия могут проводиться по месту работы слушателя.

1.2.6. Документ, выдаваемый по окончании обучения: при успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают удостоверение о повышении квалификации и допускаются к сдаче сертификационного экзамена.

profitraning.com

2. Характеристика профессиональной деятельности освоивших программу дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Инфекционные болезни»

2.1.Виды профессиональной деятельности: в результате прохождения обучения слушатели получают необходимые знания и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки в организации деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи населению по принципу врача-инфекциониста, обусловленные повышением требований к уровню знаний и квалификации.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения содержания программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Знать: законодательные акты Российской Федерации по вопросам организации помощи больным с инфекционной патологией; общие вопросы организации медицинской помощи больным с инфекционной патологией, организацию скорой и неотложной помощи больным с инфекционной патологией; организацию санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания населения; основные директивные документы, определяющие деятельность врача-инфекциониста; современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней, принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции; механизмы иммунитета и состояние системы иммунитета при различных инфекционных болезнях; патологоанатомические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях; клиническую симптоматологию инфекционных заболеваний, осложнения, исходы; механизмы нарушения и принципы коррекции водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния, тромбо-геморрагического синдрома при различных инфекционных болезнях; клинику неотложных состояний в инфекционной патологии, меры по оказанию неотложной помощи при септическом шоке, дыхательной недостаточности, сердечно-сосудистой недостаточности, анафилактическом шоке, острых отравлениях, нарушении сознания; методы лабораторной диагностики (выделение возбудителя, специфические диагностические иммунологические реакции, сроки появления специфических антител, основных классов иммуноглобулинов); методы инструментальной диагностики: эндоскопические, лучевые (ультразвуковые, рентгенологические, радиологические, рентгеновская и магнитно-резонансная томография); дифференциальную диагностику с наиболее часто встречающимися заболеваниями; современные методы лечения инфекционных заболеваний: специфическая и патогенетическая терапия, основы рационального питания и диетотерапия при инфекционных заболеваниях; общие и специфические меры профилактики инфекционных заболеваний; показания к госпитализации больным с инфекционной патологией, сроки госпитализации и сроки карантина при различных инфекционных заболеваниях; правила выписки реконвалесцентов; организацию диспансерного наблюдения за реконвалесцентами; восстановительное лечение после инфекционных заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы врачебно-трудовой экспертизы (далее – ВТЭ) при инфекционных заболеваниях.

Уметь:

- организовать сбор эпидемиологической и клинической информации;
- назначить необходимый комплекс инструментальных и лабораторных исследований;
- обосновать и поставить диагноз;
- обеспечить своевременную госпитализацию и лечение больного;
- оказать необходимую помощь при неотложных состояниях;

– определить временную, стойкую, частичную утрату работоспособности, направить на ВТЭ;
– проводить общие профилактические мероприятия;
– проводить санитарно-просветительную работу среди больных и населения;
– осуществлять диагностику и все необходимые противоэпидемические и лечебные мероприятия при инфекционных заболеваниях;
– оказывать помощь при следующих неотложных состояниях:
  – инфекционно-токсический и гиповолемический шок;
  – острая сердечно-сосудистая недостаточность;
  – острая дыхательная недостаточность;
  – кома (печеночная, мозговая, диабетическая, уремическая, малярийная);
  – гипертермический синдром, судорожный синдром;
  – поствакцинальная реакция, лекарственный анафилактический шок;
  – тромбо-геморрагический синдром;
  – отек-набухание мозга.

По окончании обучения врач-инфекционист должен владеть навыками:

– внутривенного введения лекарственных препаратов;
– забора крови для серологических и биохимических исследований;
– приготовления мазков и толстой капли крови;
– забора материала для бактериологических и вирусологических исследований;
– определения группы крови;
– выполнения люмбальной диагностической пункции;
– выполнения ректороманоскопии;
– выполнения плевральной пункции;
– промывания желудка;
– постановки кожных и аллергических проб;
– неинвазивной искусственной вентиляции легких;
– проведения непрямого массажа сердца;
– неврологического осмотра.

proftraning.com

3.Содержание программы

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

Утверждаю

Директор АНО ДПО «ИРПК»

И.А.Юношева

«11» января 2021 г.

Категория слушателей: Лица, имеющие высшее медицинское образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия»

Срок обучения: 144 часа.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, сетевая, стажировка

Язык обучения: русский

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	Раздел 1. Инфекционные болезни	26	8	18	Зачет
2	Раздел 2. Дерматовенерология	18	4	14	Зачет
3	Раздел 3. Медицина катастроф	16	4	12	Зачет
4	Раздел 4. Микробиология	22	6	16	Зачет
5	Раздел 5. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	18	6	12	Зачет
6	Раздел 6. Паталогическая анатомия	22	8	14	Зачет
7	Раздел 7. Фтизиатрия	18	6	12	Зачет
8	Консультирование	2			
9	*Итоговая аттестация*	2			Экзамен
10	*Итого*	***144***	***42***	***98***	

profrening.ru

3.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

Утверждаю
Директор АНО ДПО «ИРПК»
И.А. Юношева
«11» января 2021 г.

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
1	**Раздел 1. Инфекционные болезни**	**26**	**8**	**18**	**Зачет**
	1.1. Понятие об инфекционном процессе	6	2	4	
	1.2. Принципы диагностики инфекционных болезней	10	4	6	
	1.3. Основные направления и принципы лечения инфекционных больных	10	2	8	
2	**Раздел 2. Дерматовенерология**	**18**	**4**	**14**	**Зачет**
	2.1. Общие вопросы патологии кожи	4	1	3	
	2.2. Инфекционные заболевания кожи и ИППП	6	1	5	
	2.3. Частная дерматовенерология	8	2	6	
3	**Раздел 3. Медицина катастроф**	**16**	**4**	**12**	**Зачет**
	3.1. Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах	2	-	2	
	3.2. Неотложная помощь в клинике внутренних болезней и острых хирургических заболеваниях брюшной полости	4	1	3	
	3.3. Неотложная помощь при аллергических заболеваниях	2	1	1	
	3.4. Первая помощь и	4	1	3	

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
	особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Основы сердечно-легочной реанимации				
	3.5. Неотложная помощь при травмах, кровотечениях, инородном теле верхних дыхательных путей	4	1	3	
4	**Раздел 4. Микробиология**	**22**	**6**	**16**	**Зачет**
	4.1. Базовые вопросы бактериологии	22	6	16	
5	**Раздел 5. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях**	**18**	**6**	**12**	**Зачет**
	5.1. Организация неотложной помощи и проведение интенсивной терапии пациентам в инфекционном стационаре	1	-	1	
	5.2. Нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния	2	1	1	
	5.3. Острые нарушения центральной и периферической гемодинамики	4	1	3	
	5.4. Острая почечная недостаточность (далее – ОПН)	1	-	1	
	5.5. Острая дыхательная недостаточность	2	1	1	
	5.6. Острая печеночная недостаточность	2	1	1	
	5.7. Нейротоксический синдром	2	1	1	
	5.8. Частные вопросы интенсивной терапии	4	1	3	
6	**Раздел 6. Паталогическая анатомия**	**22**	**8**	**14**	**Зачет**
	6.1. Повреждение и гибель клеток и тканей	2	1	1	
	6.2. Нарушение равновесия жидких сред организма и расстройства кровообращения	6	2	4	
	6.3. Воспаление, заживление и восстановление	6	2	4	
	6.4. Опухоли	4	2	2	
	6.5. Генетические болезни	4	1	3	

profrening.com

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			лекции	Электронное обучение	Форма контроля
7	**Раздел 7. Фтизиатрия**	**18**	**6**	**12**	**Зачет**
	7.1. Теоретические основы фтизиатрии	2	1	1	
	7.2. Диагностика туберкулеза	6	2	4	
	7.3. Клиника туберкулеза легких	6	2	4	
	7.4. Лечение туберкулеза легких	4	1	3	
8	**Консультирование**	2			
9	***Итоговая аттестация***	2			Экзамен
10	***Итого***	***144***	***42***	***98***	

proftrening.com

3.3. Содержание разделов учебной дисциплины
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

Раздел 1. Инфекционные болезни (26 часов)

1.1. Понятие об инфекционном процессе (6 часов)

Определение и суть понятий: инфекционный процесс; инфекционная болезнь; экзогенная и эндогенная инфекция; микст-инфекция, суперинфекция, реинфекция; нозокомиальная инфекция. Экология и инфекционная заболеваемость. Иммунитет и аллергия, их роль в развитии различных вариантов течения инфекционных заболеваний. Возрастные особенности течения инфекционных заболеваний. роль микро- и макроорганизма в развитии инфекционного процесса. место инфекционных болезней в патологии человека, роль инфекционных агентов в развитии соматической патологии; «новые» болезни, «возвращающиеся» болезни.

1.2. Принципы диагностики инфекционных болезней (10 часов)

Критерии, позволяющие заподозрить инфекционную болезнь. Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Лабораторные методы исследования (принципы метода, показания к назначению, трактовка результатов): вирусологический, микробиологический, иммунологический методы, применяемые в паразитологии. Методы экспресс – диагностики. Полимеразная цепная реакция и др.

1.3. Основные направления и принципы лечения инфекционных больных (10 часов)

Принципы рациональной этиотропной терапии. Методы выбора адекватных препаратов и лечебных доз: антибактериальные препараты, их избирательное действие; способы применения; побочные эффекты; оценка эффективности и принципы выбора; противовирусные средства; специфическая иммунотерапия; принципы иммунокоррегирующей терапии, синтетические иммуномодуляторы; патогенетическая терапия; осложнения этиотропной и патогенетической терапии; особенности лечения инфекционных больных на догоспитальном этапе.

Раздел 2. Дерматовенерология (18 часов)

2.1. Общие вопросы патологии кожи (4 часа)

Общая патология кожи. Структуры и механизмы реализации иммунной защиты кожи при дерматозах. Иммуноморфология кожи в норме и при патологии. Пептидная биорегуляция. Кишечный эндотоксин и воспаление.

2.2. Инфекционные заболевания кожи и ИППП (6 часов)

Микозы кожи и слизистых оболочек. Глубокие микозы. Гнойничковые заболевания кожи. Вирусные дерматозы. Болезнь Лайма. Болезнь Рейтера. Лепра. Паразитарные болезни кожи. Гонококковая инфекция. Урогенитальная хламидийная инфекция. Инфекции урогенитального тракта, ассоциированные с микоплазмами. Урогенитальный кандидоз у женщин: проблемы и пути решения. Урогенитальный трихомониаз. Венерическая лимфогранулема. Тропические трепонематозы. Донованоз. Мягкий шанкр. Тропические язвы. Тропические дерматомикозы. Тропические миазы. Сифилис. Поражения кожи и слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции.

2.3. Частная дерматовенерология (8 часов)

Психодерматологические расстройства. Дерматиты. Экзема. Нейродерматозы. Кожный зуд. Атопический дерматит. Почесуха. Крапивница. Лихены. Псориаз. Поражения кожи при болезнях соединительной ткани. Системная и локализованные

proftrening.com

формы красной волчанки. Системная склеродермия, системный склероз. Дерматомиозит. Буллезные дерматозы. Ангииты (васкулиты) кожи. Парапсориазы. Панникулиты. Эритемы. Заболевания слизистой оболочки полости рта и губ. Себорейный дерматит. Угревая болезнь. Болезни волос и потовых желез. Клинические аспекты патологии ногтей. Липоидный некробиоз. Расстройства пигментации приобретенного генеза. Фотодерматозы. Мастоцитоз. Саркоидоз. Гистиоцитозы. Паранеоплазии. Псевдолимфомы кожи. Опухоли кожи. Акродерматит энтеропатический. Кожные болезни у новорожденных и младенцев.

Раздел 3. Медицина катастроф (16 часов)

3.1. Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах (2 часа)

Определение понятий «чрезвычайная ситуация» и «катастрофа». Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Защита населения в условиях ЧС. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Формирование экстренной медицинской помощи. Обязанности медицинских работников чрезвычайных ситуациях. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.

3.2. Неотложная помощь в клинике внутренних болезней и острых хирургических заболеваниях брюшной полости (4 часа)

Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острый коронарный синдром, острая сосудистая недостаточность, острая сердечная недостаточность, острая дыхательная недостаточность, гипертензивные кризы. Коматозные состояния: гипер-и гипогликемическая комы, цереброваскулярная кома – диагностические критерии, неотложная доврачебная помощь. Острые отравления. Определение понятия. Пути поступления яда в организм человека. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения пострадавших с острым отравлением. Методы активной детоксикации. Острые хирургические заболевания брюшной полости – диагностические критерии, неотложная помощь, дальнейшая тактика.

3.3. Неотложная помощь при аллергических заболеваниях (2 часа)

Понятие об аллергических заболеваниях. Этиология, клинические проявления. Легкие и тяжелые аллергические заболевания: крапивница, ангионевротический отек, аллергический ринит, поллиноз, отек Квинке, анафилактический шок. Неотложная помощь при острых проявлениях аллергических заболеваний.

3.4. Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Основы сердечно-легочной реанимации. (4 часа)

Правовые основы оказания первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи. Диагностические критерии теплового удара и общего переохлаждения и неотложная помощь при них. Диагностические критерии ожога и отморожения, неотложная помощь при них. Утопление, удушение, электротравма: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий. Определение основных понятий. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности.

3.5. Неотложная помощь при травмах, кровотечениях, инородном теле верхних дыхательных путей (4 часа)

profiteing.com

Определение понятия «травма». Виды травм. Объем помощи на догоспитальном этапе. Принципы транспортной иммобилизации. Виды кровотечений. Диагностические критерии. Способы временной остановки кровотечений. Инородные тела верхних дыхательных путей. Причины. Клинические симптомы. Неотложная помощь. Способы транспортной иммобилизации при травмах конечностей, позвоночника. Наложение повязок при травмах головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей. Основные приемы остановки кровотечений.

Раздел 4. Микробиология (22 часа)

4.1. Базовые вопросы бактериологии (22 часа)

Систематика и классификация микроорганизмов. Бактерия в сравнении с другими микроорганизмами. Морфология и характеристика некоторых групп бактерий. Физиология и биохимия бактерий. Лабораторная диагностика у пациентов с инфекционной патологией Основные методы выявления микроорганизмов. Принципы культивирования микроорганизмов. Нормальная и патологическая микрофлора человека. Генетика микроорганизмов и принципы генной инженерии в медицинской микробиологии. Механизмы резистентности к антибактериальным препаратам. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. Микробиологические основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней.

Раздел 5. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях (18 часов)

5.1. Организация неотложной помощи и проведение интенсивной терапии пациентам в инфекционном стационаре (1 час)

Интенсивная терапия на догоспитальном этапе. Отделение интенсивной терапии. Контингент больных. Методы интенсивного наблюдения и ухода за больными.

5.2. Нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния (2 часа)

Распределение воды и электролитов. Потери жидкости как критерий потребности. Дегидратация, ее характеристика. Патофизиологические особенности дегидратации. Клинико-лабораторная диагностика вида и степени расстройств водно-электролитного баланса. Продолжающиеся патологические потери. Объемы регидратационной терапии. Инфузионные растворы. Кислотно-основное состояние (далее − КОС). Коррекция нарушений КОС. Ликвидация причины, вызвавшей нарушения КОС. Медикаментозная коррекция метаболического ацидоза. Медикаментозная коррекция метаболического алкалоза. Обеспечение адекватного дыхания.

5.3. Острые нарушения центральной и периферической гемодинамики (4 часа)

Физиология кровообращения. Система макро и микро циркуляции. Объем циркулирующей крови. Острая сердечная недостаточность. Причины. Патогенез. Клинические признаки. Оценка инструментальных исследований. Лечение. Острая сосудистая недостаточность. Шок инфекционно-токсический. Патогенез шока при грамм положительных и грамм отрицательных возбудителях. Клиника. Лечение. Шок геморрагический. Причины кровотечений при острых инфекциях. Патогенез. Критерии тяжести. Лечение. Переливание крови, правила, осложнения. Анафилактический шок. Агрегатное состояние крови. Клеточные факторы регуляции. Гуморальные факторы регуляции. Нарушения реологических свойств крови (далее – РАСК) при угрожающих состояниях, синдром диссеминированного сосудистого свертывания (далее – ДВС-синдром). Гиперкоагуляция. Гипокоагуляция. Клиническая оценка лабораторных коагуляционных показателей. Коррекция. Антикоагулянты. Реологические растворы. Ингибиторы фибринолиза.

5.4. Острая почечная недостаточность (далее – ОПН) (1 час)

protrening.com

Патогенез. Диагностика ОПН. Клинические симптомы. Лабораторные показатели. Лечение. Медикаментозные препараты. Гемодиализ и другие эфферентные методы.

5.5. Острая дыхательная недостаточность (2 часа)

Патогенез. Диагностика дыхательной недостаточности. Оценка дыхательной недостаточности по клиническим симптомам. Оценка функции внешнего дыхания и газообмена. Астматический синдром. Патогенез. Клиника. Отек легких, ДВС-синдром. Патогенез. Клиника. Круп. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение острой дыхательной недостаточности. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Медикаментозная терапия. Оксигенотерапия. Спонтанное дыхание при повышенном давлении на вдохе. Показания к искусственной вентиляции легких (далее –ИВЛ).

5.6. Острая печеночная недостаточность (2 часа)

Патогенез. Роль лечения в поддержании гомеостаза. Причины острой печеночной недостаточности у взрослых и детей. Критерии печеночной недостаточности. Клиника. Клинико-биохимические критерии печеночно-клеточной недостаточности. Клинико-биохимические критерии портальной недостаточности. Стадии острой печеночной недостаточности. Лечение острой печеночной недостаточности. Глюкокортикостероиды. Ингибиторы протеолиза. Дезинтоксикация с формированием диуреза. Коррекция водно-электролитного, кислотно-основного, белкового, гемостатического гомеостазов. Трансумбиликальные инфузии. Гипербарическая оксигенация. Гемосорбция, плазмаферез.

5.7. Нейротоксический синдром (2 часа)

Инфекционный токсикоз. Этиология. Клинические признаки. Лечение. Нейротоксикоз. Причины. Клинические проявления. Дезинтоксикационная терапия. Отек и набухание мозга. Патогенез. Клиника. Дегидратационная терапия. Гипертермия. Причины. Механизм вторичных расстройств. Лечение. Судорожный синдром. Причины. Лечение.

5.8. Частные вопросы интенсивной терапии (4 часа)

Патогенез, клиника и лечение критических состояний. При холере. При пищевой токсикоинфекции. При ботулизме. При менингококковой инфекции. При энцефалитах. При пневмониях. При вирусном крупе. При лекарственной аллергии. При гипо- и гипергликемических состояниях. При желудочно-кишечных кровотечениях. При дифтерии (токсической, гипертоксической). При малярии (малярийная кома). При сепсисе.

Раздел 6. Паталогическая анатомия (22 часа)

6.1. Повреждение и гибель клеток и тканей (2 часа)

Строение и функции клеток. Межклеточные и клеточно-матриксные взаимодействия. Морфология повреждения. Старение клеток.

6.2. Нарушение равновесия жидких сред организма и расстройства кровообращения (6 часов)

Нарушения водно-электролитного баланса. Гиперемия, венозный застой, шок. Гемостаз, кровотечение, тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт.

6.3. Воспаление, заживление и восстановление (6 часов)

Острое воспаление. Гранулематозное воспаление. Медиаторы воспаления. Клеточные и молекулярные процессы воспаления. Морфологические проявления острого и хронического воспаления. Общие проявления воспаления.

6.4. Опухоли (4 часа)

Номенклатура и классификации. Строение опухолей. Важнейшие клинико-патологические проявления опухолевого роста. Факторы риска опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза. Биология опухолевого роста. Канцерогенные агенты и их взаимодействие с клетками. Противоопухолевый иммунитет.

protraning.com

6.5. Генетические болезни (4 часа)

Основные сведения о хромосомах, днк и генах. Мутации. Заболевания, развивающиеся по законам менделя. Заболевания с полифакториальным (мультифакториальным) типом наследования. Цитогенетические заболевания. Заболевания с неклассическим наследованием, обусловленные одним геном.

Раздел 7. Фтизиатрия (18 часов)

7.1. Теоретические основы фтизиатрии (2 часа)

Место и роль фтизиатрии среди медицинских специальностей. История возникновения и развития фтизиатрии. Эпидемиология туберкулеза. Исторические сведения о туберкулезе, эмпирическое представление о его инфекционной природе. Открытие возбудителя туберкулеза. Значение работ Роберта. Коха в истории фтизиатрии. Открытие туберкулина. Туберкулинодиагностика и профилактика туберкулеза в истории фтизиатрии. История фтизиатрии в России. Создание противотуберкулезной диспансерной службы. Историческая роль международных организаций по борьбе с туберкулезом. Исторические этапы в лечении туберкулеза. Организация санаториев для лечения больных туберкулезом. Роль благотворительности в лечении больных туберкулезом. Открытие противотуберкулезных антибактериальных препаратов. История профилактики туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза. Основные эпидемиологические показатели: инфицированность и риск инфицирования, заболеваемость и распространенность, смертность. Распространенность туберкулезной инфекции. Понятие о благоприятной и неблагоприятной эпидемиологической ситуации. Роль социальных и медико-биологических факторов в развитии туберкулеза. Группы риска заболевания туберкулезом. Туберкулез в следственных изоляторах, тюрьмах и колониях. Современные концепции ликвидации туберкулеза как распространенной инфекции. Национальные программы борьбы с туберкулезом. Этиология туберкулеза. Патогенез туберкулеза. Возбудитель туберкулеза и его свойства: морфология, химическая структура, обмен веществ, питание, дыхание, размножение, отношение к внешним факторам среды обитания. Патогенность различных видов микобактерий туберкулеза для человека и животных. Полиморфизм микобактерий туберкулеза. L-формы микобактерии туберкулеза и их клиническое значение. Атипичные микобактерии. Методы идентификации микобактерий. Лекарственная устойчивость и ее клиническое значение. Неспецифическая микрофлора при туберкулезе. Источники, пути и способы заражения туберкулезом. Естественная и приобретенная резистентность, защитные реакции при туберкулезе (фагоцитоз, повышенная чувствительность замедленного типа, антителообразование). Латентный микробизм. Формирование туберкулезной гранулемы. Механизм первичного инфицирования и заболевания туберкулезом. Факторы, предрасполагающие к заболеванию туберкулезом. Основные этапы развития туберкулезного процесса. Первичный и вторичный период туберкулезной инфекции. Клиническое излечение туберкулеза. Патогенетическая роль экзогенной и эндогенной инфекции при туберкулезе. Условия реактивации туберкулеза. Ранняя и поздняя диссеминация, условия развития диссеминированного туберкулеза. Реинфекционный первичный туберкулез. Классификация туберкулеза. Патологическая анатомия туберкулеза. Клиническая патофизиология туберкулеза. Основные принципы классификации туберкулеза. Международные классификации туберкулеза. Отечественная классификация туберкулеза. Модуль классификации: первичный и вторичный период туберкулезной инфекции, клинические формы туберкулеза, локализация, распространенность и фаза туберкулезного процесса. Осложнения. Остаточные изменения после туберкулеза. Построение диагноза. Понятие о гранулематозном процессе. Трансформация клеточных элементов в зоне туберкулезного воспаления. Туберкулезная гранулема. Виды туберкулезных гранулем.

profitering.com

Тканевые реакции при туберкулезе. Морфологическая сущность параспецифических реакций при туберкулезе. Изменения при долокальных формах туберкулеза. Морфологические изменения при локальных формах первичного туберкулеза. Морфологические изменения при диссеминированном туберкулезе. Морфологические изменения при вторичном туберкулезе (очаг, инфильтрат, туберкулема, каверна). Морфологическая характеристика остаточных изменений после перенесенного туберкулеза. Причины смерти больных туберкулезом. Механизм развития общих функциональных расстройств и дистрофий. Роль центральной нервной системы в саногенных и патологических механизмах при развитии туберкулезного процесса. Реактивность при туберкулезе. Нарушение функции газообмена и окислительных процессов при туберкулезе. Дыхательная и кислородная недостаточность. Гипоксемия и гипоксия. Основной обмен и его нарушения. Роль алиментарной недостаточности в развитии туберкулезного процесса. Эндокринная система и ее нарушения. Функция печени и ее нарушения. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы. Функция почек и ее изменения при туберкулезе.

7.2. Диагностика туберкулеза (6 часов)

Объективное обследование, туберкулинодиагностика, диаскинтест. Манту. Принцип действия диаскинтеста. Состав диаскинтеста. Отличия диаскинтеста и манту. Бактериологическая, лабораторная диагностика туберкулеза. Выделение чистой культуры микобактерий туберкулеза. Диференциация ее от кислотоупорных сапрофитов. Биологический метод исследования (определение вирулентности). Метод Мазура. Мокрота. Рентгенологические исследования. Рентгенография. Жесткость рентгеновского снимка. Рентгенотомография грудной клетки. Электронные флюорограммы. Контуры теней. Локализация теней. Инфильтраты (инфильтративные фокусы). Инструментальные, инвазивные и функциональные методы исследования в клинике туберкулеза. Бронхоскопия. Фибробронхоскопия. Эндотрансбронхиальные методы биопсии. Противопоказания к жесткой бронхоскопии. Диагностический бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ). Хирургические методы биопсии.

7.3. Клиника туберкулеза легких (6 часов)

Первичный туберкулез. Особенности первичного периода туберкулезной инфекции. Клинические проявления параспецифических реакций. Туберкулезная интоксикация, клиника, диагностика, лечение и исходы, наблюдение диспансера. Первичный туберкулезный комплекс. Клинико-рентгенологические стадии и варианты клинического течения. Диагностика и лечение, исход, наблюдение диспансера. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, клинико-рентгенологические формы. Диагностика и лечение, исход, наблюдение диспансера. Хронически текущий первичный туберкулез. Первичный туберкулез у взрослых. Особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, исход, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика первичного туберкулеза. Диссеминированный туберкулез. Особенности диссеминированного туберкулеза при ранней и поздней диссеминации. Клинические формы диссеминированного туберкулеза: острый, подострый, хронический. Клинические варианты острого диссеминированного туберкулеза. Диагностика, терапия ex juvantibus. Лечение и исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза. Очаговый туберкулез. Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Клинико-рентгенологические формы очагового туберкулеза. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза. Инфильтративный туберкулез. Клинико-рентгенологические типа инфильтратов. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза. Туберкулема, типы туберкулем, клинико-рентгенологические особенности течения.

proftrening.com

Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика туберкулем легких. Кавернозный туберкулез легких, причины формирования, клинические проявления, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика кавернозного туберкулеза легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез, причины формирования, клинические проявления, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Цирротический туберкулез легких. Причины формирования, клинические проявления. Диагностика и лечение, прогноз, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза легких. Туберкулез легких как осложнение лечения других заболеваний. Осложнения туберкулеза легких. Плеврит. Острое, подострое и хроническое туберкулезное поражение плевры. Развитие и клинические варианты плеврита. Диагностика и лечение, исходы. Ателектаз. Развитие и клинические варианты ателектазов. Диагностика и лечение, исходы. Туберкулез бронхов, лимфонодулярный свищ, бронхогенная диссеминация. Механизм развития, клинические проявления. Диагностика и лечение, исходы. Туберкулез верхних дыхательных путей, клинические проявления, диагностика и лечение, исходы. Кровохарканье и кровотечение. Клиника, диагностика и лечение. Легочно-сердечная недостаточность. Хроническое легочное сердце, стадии развития, клинические проявления. Диагностика и лечение. Амилоидоз внутренних органов, клинические проявления, диагностика и лечение. Дифференциальная диагностика туберкулеза легких и других заболеваний органов дыхания. Общие принципы дифференциальной диагностики болезней легких. Характеристика основных клинических синдромов при туберкулезе легких. Алгоритм обследования. Эпидемиологический анамнез. Факторы, предрасполагающие к заболеванию туберкулезом. Сведения о вакцинации, ревакцинации, туберкулинодиагностике. Физикальное обследование. Общее лабораторное обследование. Бактериологическое исследование. Иммунологическое исследование. Биохимическое исследование. Рентгенологическое обследование: рентгенография, томография. Значение компьютерной томографии. Инструментальное обследование: бронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия. Ультразвуковое исследование. Радиологическое исследование. Функциональное обследование. Морфологическое исследование: цитологическое, гистологическое. Верификация диагноза. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома. Саркоидоз. Неспецифический бронхоаденит. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких. Саркоидоз. Диссеминации злокачественной природы. Силикоз. Гистиоцитоз Х. Мелкоочаговая пневмония. Альвеолярный протеиноз. Узелковый переартериит. Фиброзирующий альвеолит. Легочная гипертензия. Дифференциальная диагностика пневмонических фокусов в легких. Дифференциальная диагностика округлых образований в легких. Острая пневмония. Эозинофильная пневмония. Центральный рак. Периферический рак. Доброкачественная опухоль. Ретенционная киста. Артериовенозная аневризма. Аспергиллома. Эхинококкоз. Дифференциальная диагностика полостных образований в легких. Киста легкого. Поликистоз. Буллезная болезнь. Бронхоэктатическая болезнь. Абсцесс легкого. Полостная форма рака. Ошибки в диагностике туберкулеза легких. Причины диагностических ошибок: объективные причины, субъективные причины. Последствия диагностических ошибок. Пути предотвращения ошибок. Причины ошибок в диагностике первичных форм туберкулеза легких. Причины ошибок в диагностике диссеминированного туберкулеза. Причины ошибок в диагностике очагового туберкулеза. Причины ошибок в диагностике инфильтративного туберкулеза. Причины ошибок в диагностике туберкулем. Причины ошибок в диагностике кавернозного туберкулеза легких. Причины ошибок в диагностике фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Причины ошибок в диагностике цирротического туберкулеза легких. Туберкулез

profitraning.com

легких в сочетании с другими заболеваниями. Туберкулез и хронические неспецифические болезни легких. Туберкулез и микозы. Туберкулез легких и пылевые профессиональные заболевания. Туберкулез и пороки развития легких. Туберкулез и рак легкого. Туберкулез легких и заболевания печени, сахарный диабет, язвенная болезнь желудка. Туберкулез легких и алкоголизм, психические заболевания, табакокурение, наркомания. Туберкулез легких и заболевания сердечно-сосудистой системы. Туберкулез легких и беременность. Туберкулез и ВИЧ-инфекция.

7.4. Лечение туберкулеза легких (4 часа)

Основные принципы лечения. Основные принципы лечения: раннее начало; длительность и непрерывность; комбинированность; комплексность; индивидуальный подход. Антибактериальная химиотерапия. Противотуберкулезные антибактериальные препараты, их фармакологическая характеристика и взаимодействие. Распределение противотуберкулезных препаратов по их эффективности. Факторы, влияющие на эффективность противотуберкулезных препаратов. Побочные реакции при использовании противотуберкулезных препаратов, методы их устранения и профилактики. Методы введения противотуберкулезных препаратов: пероральный, парентеральные, эндобронхиальные, трансторакальные. Местное лечение каверн. Выбор метода, осложнения. Контроль за эффективностью антибактериальной химиотерапии. Лечебная тактика в зависимости от возраста пациента. Антибактериальная химиотерапия впервые выявленных больных туберкулезом легких. Антибактериальная химиотерапия больных, ранее лечившихся противотуберкулезными препаратами. Патогенетическая терапия туберкулеза. Основные принципы и виды патогенетической терапии. Патогенетические средства преимущественно противоэкссудативной направленности: показания, методика применения. Патогенетические средства преимущественно противосклеротической направленности: показания, методика применения. Антиоксиданты: показания, методика применения. Иммуномодуляторы и иммунокорректоры: показания, методика применения. Патогенетические средства анаболического действия: показания, методика применения. Методика последовательного применения средств патогенетического воздействия. Методы контроля эффективности патогенетической терапии, осложнения, их профилактика. Хирургическое лечение туберкулеза легких, бронхов, плевры. Виды хирургических вмешательств, условия, необходимые для применения хирургического лечения. Показания к различным видам хирургического лечения (дренирование каверн, торакопластика, пневмолиз, резекция легких, декортикация легкого, кавернотомия, удаление внутригрудных лимфатических узлов). Подготовка больных к хирургическому лечению. Послеоперационное лечение больных. Осложнения при различных видах хирургического лечения, профилактика.

protuberg.com

4. Условия реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Инфекционные болезни»

4.1. Материально-технические условия реализации программы

АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение обучения по данной образовательной программе. Реализуемая программа повышения квалификации обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения.

4.2.Учебно-методическое обеспечение программы

Для очного и очно – заочного обучения:

- Оборудованные аудитории;
- Раздаточные материалы в бумажной и на электронных носителях
- Видеоматериалы в форме показа в аудитории;
- Доступ к Справочно-информационной системе «Консультант+»;
- Доступ к Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»;

Для электронного обучения - электронный комплект обучения на сайте www.proftrening.com включающий в себя:

- Электронное учебное пособие;
- Базу основных правовых и нормативно-методических документов по изучаемой образовательной программе;
- Базу дополнительных и справочных материалов (инструкции, формы документации, формы отчетности и т.д.);
- Тесты для прохождения итоговой аттестации (Зачета).

На сайте предусмотрены on-line консультации.

Занятия для самостоятельной подготовки (вне учебного плана)

Работа с источниками. В период обучения каждому слушателю доступны ресурсы электронных материалов, доступ к которой производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг.

Off-line консультации. Для осуществления обратной связи с преподавателями обучаемому предоставляется доступ к системам off-line консультаций, позволяющим получить ответ специалиста в отсроченном режиме в виде печатного документа, таблицы, схемы и прочее или же по телефону.

Занятия для самостоятельной подготовки не нормируются по времени и режиму выполнения. Рекомендуются для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.

Характеристика справочно-правовых систем.

Наименование	Характеристики
Справочно-информационная система .Консультант+	Комплекс систем, содержащих законодательные акты федерального и регионального значения, нормативные и нормативно-технические документы, строительные нормы и правила, правила безопасности, руководящие и иные документы, справочную информацию. Удобные средства поиска, ежемесячное обновление.
Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»	Система, содержащая лекции, монографии, учебники и учебные пособия, сборники статей, учебные модули, комментарии специалистов, первоисточники,

proftrening.com

	методические материалы — широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по различным областям знаний.

Перечень учебного и программно-информационного обеспечения.

Наименование	Характеристика
Учебные программы	
Офисные программы	
LibreOffice Writer	Текстовый редактор (процессор)
LibreOffice Calc	Приложение для работы с электронными таблицами
LibreOffice Impress	Приложение для подготовки презентаций. Позволяет создавать материалы профессионального качества, которые могут применятся для личных целей или размещаться в Интернете.
LibreOffice Base	Приложение для подготовки баз данных.
LibreOffice Draw	Программное средство для построения схем и диаграмм различного типа, а также для наглядного представления бизнес-процессов.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Конференц-зал	Лекции, экзамен	Мультимедийная установка
Учебный класс	Лекции, самоподготовка, экзамен	Мультимедийная установка, модульный комплекс «Технология научно-методического обеспечения деятельности организации в сфере охраны труда», учебные пособия, тренажер «Максим-II” с комплектом симуляционных элементов, аптечка ПП
Компьютерный класс	Лекции, самоподготовка, экзамен	Персональные компьютеры 5шт., Телевизор Toshiba, DVD-плеер Samsung, электронная библиотека, учебные

proftrening.com

		пособия, обучающая программа «общая практика».

4.3. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- Наличие высшего медицинского образования, из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда;
- Наличие ученой степени и (или) значительный опыт практической деятельности в соответствующей сфере из числа штатных преподавателей и (или) привлеченных на условиях почасовой оплаты труда.

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный персонал.

proftrening.com

5.Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты

5.1. Форма промежуточной аттестации и требования к ней

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме тестирования, в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин, определяется индивидуальным учебным планом или расписанием.

5.2. Форма итоговой аттестации и требования к ней

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в виде экзамена в форме тестирования. Зачет ставится при количестве верных ответов – не менее 70%.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет директор АНО ДПО «ИРПК» Председатель АК организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям. Состав АК формируется из числа педагогических и научных работников образовательного учреждения, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций, соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы. Председатель и состав АК утверждается приказом директора.

proftrening.com

6. Разработчики образовательной программы

Суханова Лариса Михайловна- консультант АНО ДПО «ИРПК» врач, организатор здравоохранения, специалист в области менеджмента здравоохранения, действующий член Общероссийской общественной организации «Общество по организации здравоохранения и общественного здоровья», соискатель звания кандидата медицинских наук;

Раттасеп Зоя Борисовна- преподаватель АНО ДПО «ИРПК»;

Юношева Ирина Аркадьевна- директор АНО ДПО «ИРПК».

proftrening.com

7. Список литературы и источников

1. Авербах М.М., Мороз А.М., Никоненко Б.В. Иммуногенетика инфекционных заболеваний.- М., 1985.
2. Александрова А.В. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания.- М., 1983.
3. Актуальные вопросы раннего выявления туберкулёза у детей и подрост-ков: учеб.пособие/ м-во здравоохранения Хабар. края, КГБОУ ДПО «Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения», каф. туберку-лёза и инфекц. заболеваний. – Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2011. – 48 с. –Библиогр.: с. 47.
4. Алгоритмы диспансерного наблюдения детей с врожденными инфекционными заболеваниями в поликлинических условиях [Текст] / В. В. Васильев [и др.] // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2017. - № 1. - С. 57-62.
5. Антюшко, Т. Д. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи — пути профилактики за счет изменения поведенческого подхода медицинского персонала [Текст] / Т. Д. Антюшко // Медсестра. - 2017. - № 4. - С. 52-55.
6. Белов, Б. С. Инфекционный эндокардит современные подходы к терапии и профилактике [Текст] / Б. С. Белов, Г. М. Тарасова // Медицинский совет. - 2017. - № 11. - С. 133-141.
7. Болезнь моямоя в практике педиатра-инфекциониста [Текст] / Э. Р. Самитова [и др.] // Российский вестник перинатологии и педиатрии. - 2017. - № 2. - С. 78-83.
8. Выявление и диагностика туберкулеза: Практическое пособие для врачей / С.Е. Борисов, В.Ю. Мишин, В.А. Аксенова, М.– Тверь: ООО «Издатель-ство «Триада», 2006. – 40 с.
9. Васильченко, Л. Г. Организация работы приемно-диагностического отделения инфекционного стационара [Текст] / Л. Г. Васильченко, Л. А. Карасева // Медсестра. - 2017. - № 7. - С. 32-36.
10. Галиева, А. М. Влияние ресурсного обеспечения инфекционной службы региона на показатели инфекционной заболеваемости населения [Текст] / А. М. Галиева, А. Ю. Вафин, И. Э. Кравченко // Казанский медицинский журнал. - 2017. - № 2. - С. 233-238.
11. Галиева, А. М. Динамика и структура инфекционной заболеваемости в республике Татарстан (2005-2015 гг.) [Текст] / А. М. Галиева, А. Ю. Вафин, И. Э. Кравченко // Общественное здоровье и здравоохранение. - 2017. - № 1. - С. 19-25.
12. Гордеев, И. А. Основные направления деятельности по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи [Текст] / И. А. Гордеев // Главный врач. - 2017. - № 1. - С. 24-36.
13. Грачева, Г. В. Как предупредить распространение особо опасных инфекций в медицинской организации [Текст] / Г. В. Грачева, Л. Г. Кудрявцева // Главная медицинская сестра: журнал для руководителя среднего медперсонала ЛПУ. - 2017. - № 3. - С. 56-64.
14. Гузовская, Т. С. Эпидемиологические особенности инфекции, вызванные вирусом Зика [Текст] / Т. С. Гузовская, А. М. Дронина, Г. Н. Чистенко // Медицинский журнал. - 2017. - № 2. - С. 14-17.
15. Греймер М.С., Фейген М.И. Раннее выявление туберкулеза легких.- М., 1986.
16. Диссеминированные заболевания лёгких/ А.Л. Акопов, О.П. Баранова, А.Н. Богданов [и др.];ред. М.М. Илькович. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 480 с.: ил. –(Б-ка

profteing.com

врача-специалиста. Пульмонология. Фтизиатрия).–Библиогр.: с. 423–456. – Предм. указ.: с. 457–470.
17. Динамика содержания цитокинов и неоптерина у детей раннего возраста с острыми респираторными вирусными инфекциями на фоне использования рекомбинантного интерферона альфа -2b с антиоксидантами (токоферола ацетат и аскорбиновая кислота) [Текст] / Р. А. Гладких [и др.] // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2017. - № 4. - С. 16-21.
18. Дифтерия забытая, но непобежденная: новое о старой инфекции [Текст] / О. В. Зайцева [и др.] // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2017. - № 4. - С. 166-170.
19. Дубель, Е. В. Инфекции в области хирургического вмешательства. Причины их возникновения и меры профилактики [Текст] / Е. В. Дубель // Сестринское дело. - 2017. - № 4. - С. 12-14.
20. Ефимов, Е. И. Инфекционная заболеваемость в ПФО за 2016 год [Текст] / Е. И. Ефимов, В. И. Ершов, Л. А. Солнцев // Ремедиум Приволжье. - 2017. - № 4. - С. 29-32.
21. Ерохин В.В. Функциональная морфология легких.- М., 1987.
22. Земскова З.С., Дорожкова И.Р. Скрыто протекающая туберкулезная инфекция. М., 1987.
23. Зарубинский, В. Я. Бессимптомная ротавирусная инфекция: распространение и эпидемиологическая значимость [Текст] / В. Я. Зарубинский, М. Н. Гапон, О. В. Акелина // Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2017. - № 2. - С. 101-105.
24. Иваненко, В. В. Заболеваемость внутрибольничной инфекцией как один из индикаторов качества стационарной хирургической помощи [Текст] / В. В. Иваненко // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. - 2017. - № 7. - С. 66-79.
25. Игнатова, Г. Л. Эпидемиологические особенности хронической респираторной патологии при вакцинации против пневмококковой инфекции [Текст] / Г. Л. Игнатова, В. Н. Антонов // Пульмонология. - 2017. - № 3. - С. 376-383.
26. Инфекционные и неинфекционные перикардиты у детей [Текст] / М. Г. Кантемирова [и др.] // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2017. - № 4. - С. 77-90.
27. Инфекционный мононуклеоз в практике врача-оториноларинголога [Текст] / С. Карпищенко [и др.] // Врач. - 2017. - № 2. - С. 41-43.
28. Инфекционные болезни [Текст] : учебник. - СПб : ООО"ФОЛИАНТ", 2009. - 320 с.
29. Инфекционные болезни и эпидемиология: Учебник/ В.И. Покровский, С.Г. Пак, Н.И. Брико, Б.К. Данилкин. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 816с.
30. Казеозная пневмония: учеб.пособие для врачей/ М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохране-ния, Каф. туберкулеза и инфекц. заболеваний; ИПКСЗ. - Хабаровск: Изд. центр ИПКСЗ, 2005. - 33 с.
31. Карасева, Л. А. Реализация системы сбора и утилизации медицинских отходов как элемент системы профилактики внутрибольничных инфекций [Текст] / Л. А. Карасева, В. М. Пятикоп // ГлавВрач. - 2017. - № 4. - С. 49-53.
32. Клинико-иммунологические критерии внутриматочной инфекции [Текст] / В. Ф. Долгушина [и др.] // Акушерство и гинекология. - 2017. - № 1. - С. 40-45.
33. Костинов, М. П. Комбинированные вакцины – будущее профилактики инфекционных заболеваний [Текст] / М. П. Костинов, А. М. Костинова // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2017. - № 4. - С. 135-139.
34. Кравченко, Е. П. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи [Текст] / Е. П. Кравченко // Заместитель главного врача : инфекции, связанные с
profiling.com

оказанием медицинской помощи : приложение к журналу "ГлавВрач". - 2017. - № 3. - С. 14-18.
35. Кравченко, Е. П. План работы комиссии по инфекционному контролю [Текст] / Е. П. Кравченко // ГлавВрач. - 2017. - № 8. - С. 26-29.
36. Кравченко, Е. П. Роль чистых помещений в борьбе с внутрибольничными инфекциями [Текст] / Е. П. Кравченко // Заместитель главного врача : управление рисками в медицинской организации : приложение к журналу №2 "ГлавВрач". - 2017. - № 1. - С. 9-15.
37. Кузьмин, В. Н. Мониторинг внутрибольничной инфекции в акушерском стационаре [Текст] / В. Н. Кузьмин // Лечащий врач. - 2017. - № 1. - С. 52-57.
38. Лепихина, Т. Г. Фотохромотерапия в лечении инфекционных заболеваний у детей [Текст] / Т. Г. Лепихина, Н. В. Скрипченко, С. Н. Чупрова // Инфекционные болезни. - 2017. - № 1. - С. 41-46.
39. Лукомский Г.И. Бронхопульмонология.- М., 1982.
40. Малов В.А. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии [Текст] : учебник / Малов В.А. - М : Академия, 2010. - 352 с.
41. Митинская Л.А. Противотуберкулезная вакцинация.- М., 1976.
42. Мишин В.Ю. Медикаментозные осложнения комбинированной химиотерапии туберкулеза легких/ М. ООО «Медицинское информационное агентство», 2007
43. Мишин, В.Ю.Туберкулинодиагностика: учеб.пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России/ В.Ю. Мишин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 136 с. – (Б-ка врача-специалиста: Пульмонология).–Библиогр.: с. 106.
44. Многотомное руководство по туберкулезу/ Под ред. А.Е.Рабухина и Ф.В. Шебанова.- М., 1960.
45. Морозова, С. В. Практическая эффективность фитотерапии инфекционно-воспалительных заболеваний верхних отделов дыхательных путей [Текст] / С. В. Морозова, Л. А. Топоркова // Медицинский совет. - 2017. - № 8. - С. 80-86.
46. Москалец, О. В. Роль инфекций в развитии аутоиммунных заболеваний [Текст] / О. В. Москалец // Казанский медицинский журнал. - 2017. - № 4. - С. 586-591.
47. Новые возможности диагностики нарушений волемического статуса у детей при острых инфекционных заболеваниях [Текст] / М. В. Быков [и др.] // Инфекционные болезни. - 2017. - № 2. - С. 64-69.
48. Неотложные состояния и осложнения в клинике туберкулёзной инфек-ции: учеб.пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/ м-во здравоохранения Хабар. края, ГОУДПО «Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения», каф. туберкулёза и инфекц. заболеваний. – Хабаровск: Изд. центр ИПКСЗ, 2009. – 89 с.
49. Основные клинические формы туберкулёза первичного периода у детей: учеб.пособие [для системы послевуз. проф. образования врачей на циклах «Фтизиатрия»]/ м-во здравоохранения Хабар. края, КГБОУ ДПО «Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения», каф. инфекц. болезней и дерматовенерологии. – Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2012. – 40 с. –Библиогр.: с. 39.
50. Обручев, А. П. Анализ заболеваемости внутрибольничными инфекциями [Текст] / А. П. Обручев // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. - 2017. - № 2. - С. 3-5.
51. Особенности многолетней динамики заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в Республике Татарстан [Текст] / В. Б. Зиатдинов [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. - 2017. - № 3. - С. 133-137.
52. Перспективы и проблемы использования эффекта гигантского комбинационного рассеяния света в диагностике вирусных инфекций [Текст] / О. В.

Борисова [и др.] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2017. - № 3. - С. 106-114.

53. Пузик В.И., Уварова О.А., Авербах М.М. Патоморфология современных форм легочного туберкулеза.- М., 1973.

54. Риски возникновения и профилактика инфекции в области хирургического вмешательства [Текст] // Вопросы экспертизы и качества медицинской помощи. - 2017. - № 3. - С. 33-55.

55. Роль вирусных инфекций в развитии облитерирующего бронхиолита у взрослых [Текст] / Л. Ковалева [и др.] // Врач. - 2017. - № 3. - С. 65-67.

56. Роль герпесвирусной инфекции IV, V и VI типов в инфекционной и соматической патологии у детей [Текст] / Ф. С. Харламова [и др.] // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2017. - № 4. - С. 42-47.

57. Савченко, Т. И. Профилактика внутрибольничных инфекций в акушерских стационарах [Текст] / Т. И. Савченко // Главный врач. - 2017. - № 7. - С. 49-61.

58. Свистушкин, В. М. Бактериальные инфекции ЛОР-органов: деликатная терапия [Текст] / В. М. Свистушкин, Г. Н. Никифорова, Е. И. Петрова // Медицинский совет. - 2017. - № 8. - С. 58-63.

59. Сергеева, А. В. Совершенствование системы эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи [Текст] / А. В. Сергеева, Л. Ю. Послова, Н. А. Новикова // Справочник заведующего КДЛ. - 2017. - № 3. - С. 39-47.

60. Системы здравоохранения в странах с переходной экономикой и инфекционные заболевания: предвидение грядущих проблем и подготовка к ним [Текст] // Главный врач. - 2017. - № 6. - С. 39-42.

61. Совершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями на основе комплексной оценки эпидемиологических рисков в Забайкальском крае [Текст] / А. К. Носков [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2017. - № 1. - С. 18-24.

62. Соломай, Т. В. Инфекционная безопасность донорской крови и ее компонентов [Текст] / Т. В. Соломай // ГлавВрач. - 2017. - № 1. - С. 79-87.

63. Соломай, Т. В. Расследование вспышки норовирусной инфекции в многопрофильном стационаре с установлением причинно-следственной связи [Текст] / Т. В. Соломай, Н. В. Юрьева // ГлавВрач. - 2017. - № 2. - С. 40-43.

64. Яфаев Р.Х., Зуева Л.П. Эпидемиология внутрибольничной инфекции. Глава VI 1д, Медицина 1989

protraning.com

8. Календарный учебный график

Наименование Тем, (мероприятий)	Первая неделя				
	понедельник	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 1. Инфекционные болезни	8ч.	8ч.	8ч.	1ч.	
Зачет				1ч.	
Раздел 2. Дерматовенерология				6ч.	8ч.
	Вторая неделя				
Наименование Тем, (мероприятий)	**понедельник**	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 2. Дерматовенерология	3ч.				
Зачет	1ч.				
Раздел 3. Медицина катастроф	4ч.	8ч.	3ч.		
Зачет			1ч.		
Раздел 4. Микробиология			4ч.	8ч.	8ч.
Третья неделя					
Наименование Тем, (мероприятий)	**понедельник**	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 4. Микробиология	1ч.				
Зачет	1ч.				
Раздел 5. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	6ч.	8ч.	3ч.		
Зачет			1ч.		
Раздел 6. Паталогическая анатомия			4ч.	8ч.	8ч.
Четвертая неделя					
Наименование Тем, (мероприятий)	**понедельник**	**вторник**	**среда**	**четверг**	**пятница**
Раздел 6. Паталогическая анатомия	1ч.				
Зачет	1ч.				
Раздел 7. Фтизиатрия	4ч.	8ч.	5		
Зачет			1ч.		
Консультирование				2ч.	
Итоговая аттестация					2ч.

profrening.com