

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ



УТВЕРЖДЕНО

Ректор ФГБОУ ВО ЧГМА
Минздрава России
д.м.н. Д.Н. Зайцев

 2020 г.

Согласовано:

Проректор по ДПО  д.м.н. профессор К.Г. Шаповалов

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
Диагностика и лечение внебольничных пневмоний и COVID-19 для
врачей различного профиля**

Кафедра терапии ФПК и ППС, пропедевтики внутренних болезней

Категория слушателей – врачи курсанты

Трудоемкость – 36 часов

Форма обучения: очно - заочная

Лекции – дистанционное обучение (часы) 19

Практические занятия (часы) 2

Симуляционное обучение (часы) 13

Итоговая аттестация 2

Чита, 2020

Основная специальность: терапия

Дополнительные специальности: Акушерство и гинекология, Анестезиология-реаниматология, Токсикология, Трансфузиология, Клиническая лабораторная диагностика, Патологическая анатомия, Рентгенология, Судебно-медицинская экспертиза, Ультразвуковая диагностика, Функциональная диагностика, Детская кардиология, Детская онкология, Детская урология-андрология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Неонатология, Педиатрия, Психиатрия, Психиатрия-наркология, Судебно-психиатрическая экспертиза, Аллергология и иммунология, Гастроэнтерология, Гематология, Генетика, Гериатрия, Дерматовенерология, Диетология, Инфекционные болезни, Кардиология, Клиническая фармакология, Косметология, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Медико-социальная экспертиза, Неврология, Нефрология, Профпатология, Пульмонология, Ревматология, Скорая медицинская помощь, Физиотерапия, Фтизиатрия, Остеопатия, Эндокринология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Колопроктология, Нейрохирургия, Онкология, Оториноларингология, Офтальмология, Пластическая хирургия, Сердечно-сосудистая хирургия, Сурдология-оториноларингология, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Хирургия, Урология, Челюстно-лицевая хирургия, Эндоскопия, Организация здравоохранения и общественное здоровье, Стоматология общей практики, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Стоматология ортопедическая, Стоматология детская, Ортодонтия

Разработчики:

заведующий кафедрой терапии ФПК и ППС

д.м.н., проф.

Н.В. Ларева

доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней,

к.м.н.

С.А. Лукьянов

Рекомендована к утверждению рецензентом:

доцент кафедры анестезиологии,

реанимации и интенсивной терапии

к.м.н.

В.А. Коннов

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании кафедры
от «13» апреля 2020 г., протокол № __10__

заведующий кафедрой терапии ФПК и ППС

д.м.н., проф.

Н.В. Ларева

врачей различного профиля»

Цель программы: обучение врачей навыкам диагностики и лечения больных внебольничными пневмониями и COVID-19.

Задачи:

- 1) Изучить современные принципы диагностики, этиологической расшифровки внебольничных пневмоний;
- 2) Изучить актуальные положения классификации и современной стратегии антибактериальной терапии;
- 3) Изучить современные научные сведения по классификации, особенностям клинического течения COVID-19;
- 4) Изучить особенности течения и ведения внебольничных пневмоний и COVID-19 у больных с соматической патологией;
- 5) Освоить алгоритм маршрутизации и ведения больных с COVID-19 в моностационаре. Овладеть принципами соблюдения инфекционной и эпидемиологической безопасности в стационаре;
- 6) Овладеть навыками работы в команде «анестезиолог-реаниматолог – терапевт-врач нетерапевтического профиля» при ведении пациентов с ОДН при пневмонии и COVID-19.

Краткая характеристика программы

Программа разработана в соответствии с Приказом Минздрава России от 02.04.2020 N 264н "О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. N 198н "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19".

Категория слушателей: врачи-терапевты, хирурги, травматологи, оториноларингологи, акушеры-гинекологи, анестезиологи-реаниматологи

Обучающиеся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации – программе ординатуры

Изучаемые темы: Анатомия и физиология дыхательной системы, основы семиотики заболеваний дыхательной системы. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, классификация и этиологическая диагностика пневмоний. Клиника и стратификация риска у больных пневмониями и COVID-19. Диагностика и основные принципы лечения ОДН у больных с пневмониями. Современная концепция антибактериальной терапии. Правила эпидемиологической безопасности.

Форма проведения итоговой аттестации: интерактивная симуляция с обратной связью (решение ситуационной клинической задачи в реальном времени у постели взрослого пациента с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких).

Трудоёмкость: 36 академических часов

Форма проведения: очно - заочная

Особенности обучения: наличие симуляционного обучения, дистанционное обучение

Объём симуляционного обучения ЗЕТ (часы): 13 ЗЕТ

Задача, описание симуляционного обучения:

в ходе симуляционного обучения планируется овладение следующими практическими навыками: применение алгоритма диагностики острой дыхательной недостаточности, обеспечения и поддержания проходимости верхних дыхательных путей, навыками проведения инвазивной и неинвазивной искусственной вентиляции легких.

Используемое симуляционное оборудование:

роботы-симуляторы взрослого пациента, модель легких человека, фантом верхних дыхательных путей.

Используемое медицинское оборудование:

аппараты ИВЛ, аппараты НВЛ, маски для проведения НВЛ.

Объем дистанционного обучения: 19 часов.**Описание ДОТ:** дистанционное обучение проводится в заочной форме -лекции в записи**Учебно-тематический план цикла**

Код	Наименование разделов, тем	Трудоемкость		В том числе			
		ЗЕТ (как часы)	Часы	Лекции (ДОТ)	Практические Занятия	Семинарские Занятия	Симуляционное обучение
1	РАЗДЕЛ «Инфекционно-эпидемиологическая безопасность в стационаре»	8	8	4	2		2
1.1	Тема «Правила инфекционной безопасности в стационаре»	4	4	2	1		
1.2	Тема «Алгоритм применения защитной экипировки»	4	4	2	1		
2	РАЗДЕЛ «Диагностика и стратификация риска больных пневмониями и COVID-19»	9	9	4			3
2.1	Тема «Семиотика и клиника пневмоний. Основы физикальных методов обследования, методы этиологической диагностики»	3	3	3			
2.2	Тема «Диагностика ОДН и сепсиса у больных пневмониями и COVID-19»	3	3	2			
2.3	Симуляция клинических ситуаций.	3	3				3

3	РАЗДЕЛ 3 «Принципы назначения антибактериальной и противовирусной терапии больным с пневмониями».	9	9	6			3
3.1	Тема «Современная классификация препаратов и схема назначения антибактериальной терапии при пневмонии»	3	3	3			
3.2	Тема «Стратегия назначения противовирусной терапии больным COVID-19»	3	3	3			
3.3	Симуляция клинических ситуаций.	3	3				3
4	РАЗДЕЛ 4 «Принципы лечения острой дыхательной недостаточности при пневмонии и COVID-19»	8	8	5			3
4.1	«Показания и принципы назначения оксигенотерапии при пневмонии и COVID-19»	2		2			
4.2	«Показания и техническое выполнение основных режимов респираторной поддержки при пневмонии и COVID-19»	3		3			
4.3	Мануальные навыки: обеспечение проходимости ВДП; проведение НВЛ и ИВЛ	3					3
5	РАЗДЕЛ Итоговая	2	2				2

	аттестация					
5.1	Итоговая симуляция при модерации клинических ситуаций: выбор инициальной противовирусной, антибактериальной терапии, начального режима оксигенотерапии респираторной поддержки	2	2			2

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (с изменениями от 27.03.2020 № 246н) .

2. Временные методические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции 2019-nCoV. Минздрав России. - Версия 5 от 08.04.2020. - 122 с.

3. Экстренные и неотложные состояния: Учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации / С.А. Сумин, К.Г. Шаповалов [и др.]. - М.: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019.

4. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия. Сумин С.А., Долгина И.И., Авдеева Н.Н., Богословская Е.Н., Бородинов И.М., Еремин П.А., Конопля А.И., Ласков В.Б., Петров В.С., Руденко М.В., Свиридов С.В., Шаповалов К.Г. - Москва, 2015. - 496 с.

5. Кассиль В. Л. Острый внелегочный респираторный дистресс-синдром: определение, этиопатогенез, клинические и лабораторные проявления (обзор литературы с элементами критики) // Клиническая онкогематология. 2011. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ostryy-vnelegochnyy-respiratornyy-distress-sindrom-opredelenie-etiotogenez-klinicheskie-i-laboratornye-proyavleniya-obzor> (дата обращения: 25.03.2020).

6. Винокурова П. И. Острый респираторный дистресс-синдром при тяжелой форме гриппа // БМИК. 2015. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ostryy-respiratornyy-distress-sindrom-pri-tyazheloy-forme-grippa> (дата обращения: 25.03.2020).

7. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) // Под редакцией члена корреспондента РАН Мороза В. В.3-е издание, переработанное и дополненное. — М.: НИИОР, НСР, 2016. — 192 с.

Дополнительная литература:

1. Зординова К.А., Садыков аШ.С., Сайланова Д.К., Гуламова Г.М., Кудабаяев Е.Ш., Жанаев А.Ж. Современная диагностика и терапия острого респираторного дистресс синдрома у взрослых // Вестник КазНМУ. 2017. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-diagnostika-i-terapiya-ostrogo-respiratornogo-distress-sindroma-u-vzroslyh> (дата обращения: 25.03.2020).

2. Мороз В.В., Власенко А.В., Голубев А.М. ОРДС - патогенез и терапевтические мишени // Анестезиология и реаниматология. 2014. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ords-patogenez-i-terapevticheskie-misheni> (дата обращения: 25.03.2020).