

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы

	Название параметра паспорта	Рекомендации по заполнению
1	Название программы	Неинвазивная искусственная вентиляция легких в практике интенсивной терапии
2	Трудоемкость	36 акад. час.
	Структурное подразделение	Кафедра анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи
	Год разработки программы	2022
	Непрерывное образование (да/нет)	Да
	По всем разделам специальности (да/нет)	Нет
3	Специальность	«Анестезиология и реаниматология»
4	Дополнительные специальности	«Скорая и неотложная помощь», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Пульмонология», «Инфекционные болезни»
5	Форма обучения	Очно-заочная с применением дистанционных технологий
	Дата утверждения программы	20.04.2022
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация.	Проведение неинвазивной искусственной вентиляции легких в настоящее время является актуальной проблемой в связи с увеличивающимся числом острых тяжелых пневмоний, требующих неинвазивной респираторной поддержки с возможностью преду-преждения перевода больных на инвазивную вентиляцию легких. Тяжелое течение коронавирусной инфекции характеризуется развитием пневмонии и быстрым прогрессированием в острый респираторный дистресс-синдром. При этом искусственная вентиляция легких может привести к осложнениям. Острый респираторный дистресс-синдром – воспалительное поражение лёгких, характеризующееся диффузной инфильтрацией и тяжёлой гипоксемией, и требует проведения интенсивной терапии и искусственной вентиляции лёгких. Практика показывает, что чем раньше начата искусственная вентиляция легких, тем больше шансов справиться с гипоксемией и не допустить дальнейшего нарастания дыхательной недостаточности. Особое внимание в алгоритмах действий врачей уделено методам обеспечения адекватной оксигенации и неинвазивной вентиляции в течение всего времени вплоть до

		установления окончательного контроля над проходимость верхних дыхательных путей. Цель реализации программы - совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по проведению неинвазивной искусственной вентиляции легких в комплексе интенсивной терапии критических состояний в рамках имеющейся квалификации. Содержание программы: 1. Физиология дыхания 2. Патофизиология дыхания. Острая дыхательная недостаточность 3. Физиологические аспекты неинвазивной искусственной вентиляции легких. Осложнения неинвазивной искусственной вентиляции легких 4. Показания к проведению неинвазивной искусственной вентиляции легких. Режимы неинвазивной искусственной вентиляции легких. 5. Неинвазивная искусственная вентиляция в интенсивной терапии респираторного дистресс синдрома. 6. Неинвазивная искусственная вентиляция в интенсивной терапии острой тяжелой пневмонии. В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие в форме мастер-класса, симуляционное обучение. Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели кафедр, имеющие большой клинический опыт и системные научные знания. Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры. По окончании обучения проводится итоговая аттестация (зачет) в виде тестирования
7	Планируемые результаты обучения	
8	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция
		Семинар
		Практические занятия
		Мастер-класс
		Тренинг
		Аттестация в виде тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	Да
9.1	Описание новой компетенции	Обучающийся должен проводить неинвазивную искусственную вентиляцию легких (по контролем врач-анестезиолога) при критических состояниях и владеть практическими навыками: – определения тяжести острой дыхательной недостаточности, определение показаний к

		оксигенотерапии, неинвазивной искусственной вентиляции легких; – подготовки аппарата искусственной вентиляции легких к работе, проверки ее функционирования, выставление – выбор режимов и параметров с учетом индивидуальных особенностей пациента и течения болезни; – проведения стандартной оксигенотерапии, высокопоточной оксигенации; – проведения неинвазивной искусственной вентиляции легких (под контролем врача анестезиолога-реаниматолога); – мониторингирования показателей пациента во время неинвазивной искусственной вентиляции легких.
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	
10.1	Включает симуляционное обучение	Да
10.2	Трудоемкость	6 часов
10.3	С применением симуляционного оборудования	Да
10.4	Задачи, описание симуляционного обучения	Осуществляется в целях закрепления теоретических знаний, приобретения практических умений, навыков и их эффективного использования врачом-специалистом при проведении неинвазивной искусственной вентиляции легких (НИВЛ). ОСК носит индивидуальный или групповой характер. ОСК носит индивидуальный или групповой характер. Содержание ОСК определяется темой программы «Изучение организации и технологий неинвазивной искусственной вентиляции легких в практике интенсивной терапии»: - определение тяжести состояния пациента и показаний к проведению НИВЛ; - выбор и фиксация лицевой маски для проведения НИВЛ; - аппаратура для гемодинамического мониторинга и контроля за состоянием пациента - выбор и подключение аппарата для НИВЛ; - подбор режимов НИВЛ
11	Стажировка	
11.1	Включает стажировку	Нет
12	Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)	

12.1	Включает дистанционное обучение	Да
12.2	Трудоемкость, ЗЕТ	21
12.3	Виды асинхронного обучения (заочная форма)	Мультимедийный материал Печатный материал Электронные материалы в системе СДО
12.4	Дополнительные сведения об асинхронном обучении.	Система дистанционного обучения обеспечивает: - идентификацию личности обучающегося; - доступ к содержанию образовательных программ, в том числе к электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей); - интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса; - мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы может каждый обучающийся пройдя итоговое тестирование.
12.5	Интернет-ссылка на вход в систему	http://prometeus.ipks.ru/portal/
13	Сетевая форма реализации	
13.1	Реализуется в сетевой форме	Нет