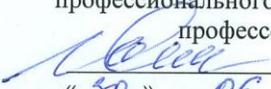


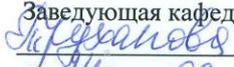
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра анестезиологии, реаниматологии и СМП ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины (по выбору)
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке
кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология»
Модуль 1.8. «Нехирургическая чрескожно пункционно - дилатационная
трахеостомия»

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры анестезиологии,
реаниматологии и скорой медицинской
помощи ИПО:
д.м.н., профессором И. Г. Трухановой,
к.м.н., доцентом Ю. Г. Кутырёвой

СОГЛАСОВАНО
Директор института
профессионального образования
профессор
 А.Г. Сонин
« 30 » 06 2015 г.

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры
протокол № 15 от 24.06.2015 г.
Заведующая кафедрой профессор
 И.Г. Труханова
« 24 » 06 2015 г.

Самара 2015

Модуль 1.8. «Нехирургическая чрескожно пункционно - дилатационная трахеостомия»

Цель: углубление и приобретение новых знаний и практических навыков врачами анестезиологами - реаниматологами для проведения нехирургической чрескожно пункционно - дилатационной трахеостомии.

Задачи: овладеть методикой нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии, позволяющей без помощи врачей других специальностей переводить пациентов на длительную интубацию трахеи; кроме того, эта методика может быть использована анестезиологами при необходимости выполнения операций с использованием оротрахеального доступа.

Модуль направлен на формирование у ординатора

универсальных компетенций:

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-3 - готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

профессиональных компетенций (ПК):

ПК-1 - готовностью к осуществлению комплекса санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию;

ПК-5 - готовностью к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, в проведении ограничительных мероприятий (карантина), и мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, производственного контроля в организации обязательных медицинских осмотров и профилактических прививок;

ПК-6 - готовностью к проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-8 - готовностью к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и оценки последствий возникновений и распространений таких заболеваний (отравлений);

дополнительных профессиональных компетенций:

ДПК-2 - готовность к определению тактики ведения пациентов с острой сердечно - сосудистой недостаточностью;

Требования к усвоению содержания дисциплины:

Ординатор должен:

знать:

- анатомические особенности передней поверхности шеи, топографическая анатомия шеи, голосовой щели, трахеи;
- классическая трахеостомия. Методики выполнения. Достоинства, недостатки, осложнения;
- показания для проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии;
- принципы доказательности в обосновании преимуществ нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

уметь:

- определять показания и противопоказания к проведению нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии;
- пользоваться наборами инструментов «Юмакс» и «Портекс»;
- определять показания к ВИВЛ, ИВЛ.

владеть:

- методикой выполнения нехирургической чрескожно пункционно-дилатационной трахеостомии по Сигли (Ciglia), по Григзу (Griggs) и комбинированным методом;
- методикой проведения деканюляции;
- методикой проведения санации и ухода за трахеостомическим отверстием и интубационным приспособлением;
- методикой проведения современной базовой и расширенной СЛР.

Общий объем учебной нагрузки по вариативной теоретической дисциплине Модуль 1.8. «Нехирургическая чрескожно пункционно - дилатационная трахеостомия»

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины:	3 (108 час.)
Аудиторные занятия: (всего)	2 (72 час.)
Лекции (Л)	0,2 (6 час.)
Практические занятия (ПЗ)	1,8 (66)
Форма контроля	Зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Анатомические особенности передней поверхности шеи, топографическая анатомия шеи, голосовой щели, трахеи.

Врач должен знать топографическую анатомию передней поверхности шеи, голосовой щели, трахеи. В результате изучения темы анестезиолог-реаниматолог должен уметь по анатомо-физиологическим ориентирам определить правильное место пункции передней поверхности шеи для безопасного проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии с учетом индивидуальных особенностей пациента, выявлять анатомо-физиологические трудности в проведении нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии, владеть бронхоскопической методикой визуализации начального этапа (вкол, продвижение бронша, введение проводника) проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

Тема 2. Классическая трахеостомия. Методики выполнения. Достоинства, недостатки, осложнения.

В результате изучения темы врач должен знать хирургические методики проведения классической трахеостомии, определять показания и сроки ее наложения, владеть методикой ухода за трахеостомой, осложнения при наложении и дальнейшем функционировании трахеостомы, последствия трахеостом.

Тема 3. Нехирургическая чрескожная пункционно-дилатационная трахеостомия. Методика выполнения.

В ходе изучения темы анестезиолог-реаниматолог должен овладеть теоретическими основами и уметь практически проводить нехирургическую чрескожно пункционно-дилатационную трахеостомию (отработка практических навыков на фантоме для проведения интубации и коникотомии), овладеть методиками по Сигли (Ciglia), по Григзу (Griggs) и комбинированным методом.

Тема 4. Набор инструментов, необходимых для нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

В результате изучения темы врач должен изучить наборы инструментов для проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии, уметь подготовить набор инструментов (наботы «Юмакс», «Портекс»), подобрать инструменты необходимого для пациента размера, использовать все необходимые приспособления для безопасного проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

Тема 5. Показания для проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

В результате изучения темы врач должен уметь определять показания для проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии у взрослых и детей.

Тема 6. Принципы доказательности в обосновании преимуществ нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

В ходе изучения темы врач должен овладеть знаниями современной мировой практики, основанные на показателях доказательной медицины, позволяющие выявить достоинства чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии по сравнению с классической трахеостомией.

Тема 7. Деканюляция.

В результате освоения темы врач должен знать теоретические основы проведения деканюляции и практически уметь выполнять деканюляцию (отработка навыков на фантоме для интубации и коникотомии)

Тема 8. Осложнения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

В ходе изучения темы врач должен ознакомиться с вариантами осложнения при проведении всех этапов нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии и овладеть методиками их предотвращения.

Тема 9. Возможности ИВЛ в нейрореанимации при нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.

В результате изучения темы врач должен получить теоретические знания по проведению современной ИВЛ у больного с нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомией, должен уметь выбрать режимы ИВЛ с учетом показаний и противопоказаний у конкретного больного.

Тема 10. Основы современной СЛР.

В результате овладения темой врач должен получить современные сведения об алгоритме проведения сердечно-легочно-мозговой реанимации и уметь проводить ее с учетом международных изменений базовой и расширенной СЛР 2010 г. (Рекомендации, 2010-2011).

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование разделов и тем	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия, в том числе		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Анатомические особенности передней поверхности шеи, топографическая анатомия шеи, голосовой щели, трахеи.	11 час.	1 час.	6 час.	4 час.
Тема 2. Классическая трахеостомия. Методики выполнения. Достоинства, недостатки, осложнения.	11 час.	1 час.	6 час.	4 час.
Тема 3. Нехирургическая чрескожная пункционно-дилатационная трахеостомия. Методика выполнения.	11 час.	1 час.	6 час.	4 час.
Тема 4. Набор инструментов, необходимых для нехирургической	9 час.	-	6 час.	3 час.

чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.				
Тема 5. Показания для проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	9 час.	-	6 час.	3 час.
Тема 6. Принципы доказательности в обосновании преимуществ нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	10 час.	1 час.	6 час.	3 час.
Тема 7. Деканюляция.	9 час.	-	6 час.	3 час.
Тема 8. Осложнения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	9 час.	-	6 час.	3 час.
Тема 9. Возможности ИВЛ в нейрореанимации при нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	10 час.	1 час.	6 час.	3 час.
Тема 10. Основы современной СЛР.	19 час.	1 час.	12 час.	6 час.
Итого:	108 час.	6 час.	66 час.	36 час.

Тематический план лекций для ординаторов по вариативной теоретической дисциплине
Модуль 1.8. «Нехирургическая чрескожно пункционно - дилатационная трахеостомия»

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Анатомические особенности передней поверхности шеи, топографическая анатомия шеи, голосовой щели, трахеи.	1 час.
2	Классическая трахеостомия. Методики выполнения. Достоинства, недостатки, осложнения.	1 час.
3	Нехирургическая чрескожная пункционно-дилатационная трахеостомия. Методика выполнения.	1 час.
4	Принципы доказательности в обосновании преимуществ нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	1 час.
5	Возможности ИВЛ в нейрореанимации при нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	1 час.
6	Основы современной СЛР.	1 час.
Итого:		6 часов

Тематический план практических занятий по вариативной теоретической дисциплине
Модуль 1.8. «Нехирургическая чрескожно пункционно - дилатационная трахеостомия»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Анатомические особенности передней поверхности шеи, топографическая анатомия шеи, голосовой щели, трахеи.	6
2	Классическая трахеостомия. Методики выполнения. Достоинства, недостатки, осложнения.	6
3	Нехирургическая чрескожная пункционно-дилатационная трахеостомия. Методика выполнения.	6

4	Набор инструментов, необходимых для нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	6
5	Показания для проведения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	6
6	Принципы доказательности в обосновании преимуществ нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	6
7	Деканюляция.	6
8	Осложнения нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	6
9	Возможности ИВЛ в нейрореанимации при нехирургической чрескожной пункционно-дилатационной трахеостомии.	6
10	Основы современной СЛР.	12
	ИТОГО:	66 часов