

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор АНО ДПО ТМЦО

\_\_\_\_\_ Е.В. Ильина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Общие и частные компоненты анестезии»**

**По специальности** – «Анестезиология и реаниматология »

**Форма обучения** – очная;

**Срок обучения** – 36 часов

Тюмень- 2018

## ВВЕДЕНИЕ

**Целью реализации** программы является подготовка квалифицированного специалиста по специальности «анестезиология и реаниматология», в совершенстве владеющего системой общих и профессиональных компетенций.

### **Общие компетенции:**

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

### **Профессиональные компетенции:**

- представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств;
- осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса;
- сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами;
- применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования;
- соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

### **I. Очная часть**

**Тема 1.** Подготовка больных к наркозу и операции

**Тема 2.** Современная технология наркозов

**Тема 3.** Современный сосудистый доступ. Инфузионная терапия. Гемотрансфузионная терапия

**Тема 4.** Использование различных методов анальгезии при послеоперационной боли и хронических болевых синдромах

**Тема 5.** Современная нутриционная поддержка больных

**Тема 6.** Искусственная вентиляция легких

### **II. Для самостоятельного обучения**

**Тема 1.** Теория сестринского дела

**Тема 2.** Общие вопросы анестезиологии и реанимации.

**Тема 3.** Санитарно-эпидемический режим в ОАРИТ.

**Тема 4.** Медицина катастроф

### **III. Итоговая аттестация**

Тестовый контроль.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Общие и частные компоненты анестезии»

Форма обучения: очная

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	<b>Учебный модуль 1</b> Подготовка больных к наркозу и операции	5	4	1		зачет
2	<b>Учебный модуль 2</b> Современная технология наркотов	5	4		1	зачет
3	<b>Учебный модуль 3</b> Современный сосудистый доступ. Инфузионная терапия. Гемотрансфузионная терапия	6	4	1	1	зачет
4	<b>Учебный модуль 4</b> Использование различных методов анальгезии при послеоперационной боли и хронических болевых синдромах	6	4	1	1	зачет
5	<b>Учебный модуль 5</b> Современная нутриционная поддержка больных	6	4		2	зачет
6	<b>Учебный модуль 6</b> Искусственная вентиляция легких	6	4		2	зачет
	<b>Итоговый контроль</b>	2	2			Тестовый контроль
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	

## ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Выполнять
1	основы клинического и фармакологического обоснования используемых средств, применяемых при проведении анестезии и интенсивной терапии	+		
2	современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях	+		
3	анализировать сложившуюся ситуацию и принимать решения в пределах своей профессиональной компетенции и полномочий		+	
4	подготовить наркозную аппаратуру к работе, работать с аппаратурой		+	
5	подготовить набор для пункции центральных вен; набор для внутривенного наркоза, для перидуральной анестезии		+	
6	осуществлять венепункцию и катетеризацию периферических вен; уход за катетером, введенном в вену			+
7	проводить аспирацию содержимого из трахеобронхиального дерева, лаваж трахеобронхиального дерева, уход за трахеостомой (техника), постуральный дренаж			+

## ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

### Тестовый контроль:

**1. Показания к госпитализации в отделение реанимации определяет**

- а) главный врач больницы
- б) зам. главного врача по лечебной части
- в) профильный дежурный специалист приемного отделения
- г) зав. отделением реанимации, а в его отсутствие - дежурный врач
- д) зав. профильным отделением

**2. Причиной угнетения дыхания при внутривенном введении барбитуратов является:**

- а) депрессия коры
- б) депрессия каротидного синуса
- в) снижение чувствительности дыхательного центра к CO<sub>2</sub>
- г) снижение чувствительности каротидных телец к CO<sub>2</sub>
- д) снижение чувствительности дыхательных телец к O<sub>2</sub>

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература:**

1. Морган, Михаил. Клиническая анестезиология 3 т.т. С-П.,1998-2003
2. Анестезиология и интенсивная терапия. Справочник. Б.Р.Гельфанд и др. М., 2005
3. Малышев В.Д. Анестезиология и интенсивная терапия. М., 2004
4. Корячкин В.А. «Интубация трахеи» С.Пб, 2005
5. Рациональная фармакоанестезиология. Под ред. А.А.Бунятына. Москва, 2006
6. Трудный дыхательный путь. И.В.Молчанов. Петрозаводск. ИнтелТек. 2006
7. Марино П.Л. М.- «Интенсивная терапия.» Гэотар-медиа, 2010.
8. Сумин С.А., Руденко М.В. «Анестезиология и реаниматология». Учебное пособие в 2-х томах. МИА, Москва, 2010.
9. Базовый курс анестезиолога. Учебное пособие под ред. Э.В. Недашковского. Архангельск, 2011.
10. Бутров А.В, Свиридов С.В., Мороз В.А, Малахов П.С. Имитационное обучение принципам неотложной помощи. Учебное пособие. Изд-во РУДН, 2008 г. – 190 С.
11. Бутров А.В., Шестопалов А.Е., Кондрашенко Е.Н., Свиридов С.В. Анестезия и интенсивная терапия при эндоскопических операциях. Учебное пособие. Изд-во РУДН, 2008 г. – 195 С.

### **Дополнительная литература:**

1. Жбанников П.С., Смирнов В.В. Правовые вопросы оказания анестезиологической и реаниматологической помощи. Уч. пособие. Ярославль, 2006
2. Морман Д., Хеллер Л. Физиология сердечно-сосудистой системы. СПб.,2007
3. М.Гриппи. Патофизиология легких. Бином, 2004
4. Дж. Хендерсон. Патофизиология органов пищеварения. Бином, 2004
5. Дж. Шейман. Патофизиология почки. Бином, 2006
6. Корячкин В.А. Краткий толковый словарь врача анестезиолога-реаниматолога. СПб, 2005
7. Зильбер А.П. Медицина критических состояний, т. 1. Петрозаводск, 2005
8. Зильбер А.П. Респираторная медицина, т. 2. Петрозаводск, 2006
9. Зильбер А.П.. Акушерство глазами анестезиолога. т. 3. Петрозаводск, 2007
10. Зильбер А.П. Этика и закон в МКС, т. 4. Петрозаводск, 2008
11. Корячкин В.А., Страшнов В.И. Справочное пособие врача анестезиолога. СПб, 2002
12. Дюк Дж. Секреты анестезии. М., 2005
13. Забусов А.В., Ларионов С.В. и др. Анестезиологическое обеспечение в травматологии и ортопедии. Уч. пособие. Ярославль, 2006
14. Молчанов И.В. и др. Трудный дыхательный путь с позиций анестезиолога-реаниматолога. Петрозаводск, 2006
15. Жбанников П.С., Морозов А.А. и др. Организация нутритивной поддержки в лечебных учреждениях. Уч. пособие. Ярославль, 2006
16. Забусов А.В., Яснев Д.С., Кирсанов Б.И. Особенности анестезиологического пособия у детей. Уч. пособие. Ярославль, 2006

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

1. Учебный портал РУДН, сайт кафедры анестезиологии и реаниматологии

2. Сайт библиотеки РУДН – Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/> - со стационарных компьютеров РУДН.
3. Университетская библиотека ONLINE – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/>
4. Книжные коллекции издательства SPRINGER. – Режим доступа: [www.springerlink.com](http://www.springerlink.com)
5. Вестник РУДН (Серия «Медицина») – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
6. Универсальные базы данных EastView. – Режим доступа: <http://online.ebiblioteka.ru/>
7. Электронная библиотека РФФИ – Режим доступа: <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/lib> Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
8. <http://www.medpoisk.ru/> - Каталог медицинских сайтов
9. <http://rusanesth.com/> - Русский Анестезиологический Сервер
10. <http://nsi.ru/> - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН
11. <http://www.med.ru/> - Российский Медицинский Сервер
12. <http://okontur.narod.ru/> - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов.
13. <http://www.sia-r.ru> - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ)
- <http://or7.chat.ru/> - Отделение Реанимации и ИТ ГКБ №7
14. <http://www.anest-cfo.ru/> - Ассоциация анестезиологов и реаниматологов ЦФО
15. <http://criticalmedicine.karelia.ru> - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера
16. <http://www.critical.ru/> - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск)
17. <http://www.rnw-aspen.spb.ru/> - Региональная Северо-Западная Ассоциация Энтерального и Парентерального питания
18. <http://www.airspb.ru> - Кафедра анестезиологии-реаниматологии и неотложной педиатрии СПбГПМА