

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

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО ТМЦО

_____ Е.В. Ильина
«__» _____ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Диагностика и лечение нарушений гемостаза при нейрохирургических
операциях»**

По специальности – «Анестезиология - реаниматология»

Форма обучения – очная

Срок обучения – 16 часов

Тюмень- 2017

ВВЕДЕНИЕ

Для улучшения качества оказания квалифицированной помощи населению, необходимо обучение широкого спектра специалистов, и особенно анестезиологов – реаниматологов, проводящих лечение самой тяжелой категории больных. Бурное развитие техники, появление новых методик в области анестезии, реанимации и интенсивной терапии диктуют необходимость постоянного повышения квалификации анестезиологов-реаниматологов на всех этапах их практической деятельности.

Цель исследования — изучение изменений гемостаза при нейрохирургических операциях в зависимости от варианта анестезии, снижение частоты периоперационных осложнений со стороны системы гемостаза.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Очная часть

Тема 1. Причины нарушений гемостаза

Тема 2. Диагностика гемостаза при нейрохирургических операциях

Тема 3. Лечение гемостаза при нейрохирургических операциях

II. Для самостоятельного обучения

Тема 1. Вопросы врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача анестезиолога-реаниматолога

Тема 2. Анестезиолого-реанимационное обеспечение при операциях на сердце, магистральных сосудах и легких.

Тема 3. Анестезиолого-реанимационное обеспечение при операциях у больных с сопутствующими заболеваниями систем дыхания и кровообращения

Тема 4. Анестезиолого-реанимационное обеспечение при операциях у больных с сопутствующими заболеваниями органов брюшной полости.

Тема 5. Патфизиология угасания и восстановления жизненно-важных функций организма.

Тема 6. Сердечно-легочная реанимация. Интенсивная терапия постреанимационной болезни.

Тема 7. Реанимация и интенсивный уход при недостаточности кровообращения. Шок.

Тема 8. Гиповолемический шок. Интенсивная терапия гиповолемического шока.

III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Анестезиология и реаниматология»

Форма обучения : очная

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	Учебный модуль 1 Причины нарушений гемостаза	6	5	1		Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 Диагностика гемостаза при нейрохирургических операциях	5	4		1	Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Лечение гемостаза при нейрохирургических операциях	5	3	1	1	Тестовый контроль
	Итого	16	12	2	2	
	Итоговая аттестация по циклу					Экзамен

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Выполнять
1	Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов	+		
2	Организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов после переливания крови и ее компонентов			+
3	Осуществлять мониторинг побочных эффектов при переливании крови и ее компонентов		+	
4	Определять показания для переливания крови и ее компонентов	+		
5	Проводить переливание крови и ее компонентов, в том числе проводить все виды проб			+

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

Тестовый контроль:

1. Показания к госпитализации в отделение реанимации определяет

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

2. Причиной угнетения дыхания при внутривенном введении барбитуратов является:

- депрессия коры
- депрессия каротидного синуса

- в) снижение чувствительности дыхательного центра к CO₂
- г) снижение чувствительности каротидных телец к CO₂
- д) снижение чувствительности дыхательных телец к O₂

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
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