



**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"27" февраля 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ»
36 ак.ч.**

Специальность: Анестезиология и реаниматология

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Анестезиология и реаниматология
4. **Форма обучения:** заочная
5. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии», специальность «Анестезиология и реаниматология» *разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:*

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N471н «Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра-анестезист" (зарегистрирован в Минюсте России 26 августа 2020 года, N59477).
4. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.04.2008 №176н «О Номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
7. Приказ Минздрава России от 10.02.2016 N83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
8. Приказ Минздрава РФ от 05.06.1998 №186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по

дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

12. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Анестезиология и реаниматология».

ДПП ПК «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии» обусловлена тем, что практикующая медицинская сестра-анестезист, работающая в отделении анестезиологии и реаниматологии, должна иметь достаточно знаний и навыков, чтобы оказывать высококвалифицированную сестринскую помощь пациентам.

Целевая аудитория программы: медицинская сестра-анестезист.

Цель ДПП ПК: повышение профессионального уровня, совершенствование знаний и умений специалистов со средним медицинским образованием, работающих в отделении анестезиологии и реаниматологии, в соответствии с требованиями правовых нормативных документов, регламентирующих деятельность специалиста данного профиля.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

– изучить общие вопросы анестезиологии-реаниматологии (история развития анестезиологии и реаниматологии; правовое обеспечение анестезиолого-реанимационной помощи в РФ; юридические аспекты профессиональной деятельности медицинских работников; обеспечение безопасной больничной среды для всех участников лечебно-диагностического процесса; психолого-социальные и информационные коммуникации в профессиональной деятельности; анатомо-физиологические основы жизненно важных функций организма);

– изучить актуальные вопросы анестезиологии (физиология боли, острый болевой синдром, краткая характеристика обезболивающих средств; основы современной анестезиологии; местная, регионарная и сочетанная анестезия; основные этапы анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств; лекарственные средства,

используемые при анестезиологическом обеспечении оперативных вмешательств);

– изучить актуальные вопросы реаниматологии и интенсивной терапии (общие вопросы реаниматологии; шоковые состояния; неотложные состояния при болезнях сердечно-сосудистой системы; сепсис - определение, терминология, принципы лечения; инфузионно-трансфузионная терапия, острая кровопотеря, искусственное лечебное питание; экстренные и неотложные состояния при острых отравлениях; острая почечная и печеночная недостаточность; особенности интенсивной терапии и реанимации по профилю «педиатрия»; особенности интенсивной терапии и реанимации по профилю «акушерство и гинекология»)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

6. Кадровое обеспечение:

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

7. Новые компетенции: нет

8. Стажировка: нет

9. Симуляционное обучение: нет

10. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее –

СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

11. Сетевая форма реализации: нет

12. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

13. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
3000 руб.	3000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

14. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

15. Год утверждения программы: 2023

16. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=212>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В рамках основной специальности **Анестезиология реаниматология** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Медицинская сестра-анестезист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N471н «Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра-анестезист"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.5 Выполнение работ по обеспечению анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств»);
- «А/02.5 Осуществление сестринского ухода и лечебных мероприятий пациентам в отделении интенсивной терапии»);
- «А/03.5 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»);
- «А/04.5 Оказание медицинской помощи в экстренной форме»);

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи взрослым и детям по профилю "анестезиология-реаниматология"	Выполнение работ по обеспечению анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств (ПК-1)	- Ассистировать врачу-анестезиологу-реаниматологу при выполнении: - пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства; - блокады нервных стволов и сплетений; - трахеостомии, смене трахеостомической трубки,	- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология" - Порядок оказания медицинской помощи детям по профилю "анестезиология и реаниматология"

		<p>закрытии трахеостомы, коникотомии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - интубации трахеи и санации трахеобронхиального дерева; - эндотрахеальном введении лекарственных препаратов; - пункции и катетеризации центральных вен; - пункции и катетеризации артерии; - плевральной пункции - Применять стандартные технологии сестринских манипуляций и процедур при проведении анестезиологического пособия: - пункцию и катетеризацию периферической вены; - катетеризацию мочевого пузыря - Осуществлять подготовку наркотико-дыхательной, контрольно-диагностической аппаратуры, специализированного оборудования - Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациента перед проведением анестезиологического пособия, в ходе медицинского вмешательства, а также в ранний послеоперационный период - Осуществлять сестринский уход за пациентами в послеоперационный период - Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия - Обеспечивать инфекционную безопасность пациента - Проводить профилактику катетер-ассоциированных инфекций - Осуществлять уход за центральным венозным катетером (далее - ЦВК) - Соблюдать требования правил асептики и антисептики - Соблюдать требования правил личной гигиены 	<ul style="list-style-type: none"> - Принципы работы медицинской аппаратуры, технических средств, используемых в процессе анестезиологического пособия, требования охраны труда при их эксплуатации - Правила и порядок мониторингования параметров жизненно важных функций организма - Медицинские показания и медицинские противопоказания к методам анестезиологического пособия - Виды анестезиологического пособия - Нормальная и патологическая анатомия и физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови - Основы инфузионной и трансфузионной терапии - Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, используемых для анестезиологического пособия - Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений жизненно важных функций организма - Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия - Принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия - Принципы инфекционной безопасности, связанные с оказанием медицинской помощи, санитарно-эпидемиологические
--	--	---	---

			правила и нормативы (санитарные правила)
Осуществление сестринского ухода и лечебных мероприятий пациентам в отделении интенсивной терапии (ПК-2)	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить подготовку расходных материалов, наборов медицинских инструментов к работе - Использовать специализированное оборудование для мониторинга жизненно важных функций пациента - Готовить расходный материал и медицинские изделия для выполнения медицинских вмешательств - Ассистировать врачу при выполнении медицинских вмешательств - Обеспечивать необходимое положение пациента в постели - Проводить энтеральное и парентеральное питание - Применять стандартные технологии и процедуры сестринского ухода за реанимационными пациентами - Проводить профилактику катетер-ассоциированных инфекций кровотока - Осуществлять уход за ЦВК - Осуществлять уход за периферическим венозным катетером (ПВК) - Соблюдать правила асептики и антисептики при уходе за пациентами 	<ul style="list-style-type: none"> - Клиническая картина, диагностика и лечение реанимационных синдромов - Клиническая картина, диагностика и лечение критических состояний, угрожающих жизни пациента - Особенности течения послеоперационного периода - Система и правила мониторингования параметров жизнедеятельности организма пациента при проведении реанимации и интенсивной терапии - Особенности интенсивной терапии и реанимации по профилю "педиатрия" - Методы проведения энтерального и парентерального питания - Ранние и поздние осложнения послеоперационного периода - Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, используемых при оказании реанимационной помощи, возможные осложнения - Особенности работы с наркотическими и сильнодействующими препаратами 	
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-3)	<ul style="list-style-type: none"> - Составлять план работы и отчет о своей работе - Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа - Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" - Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну 	<ul style="list-style-type: none"> - Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронного документа - Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" 	

			<ul style="list-style-type: none"> - Требования охраны труда, в том числе в операционном блоке, основы личной безопасности и конфликтологии - Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-4)	<ul style="list-style-type: none"> - Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 	<ul style="list-style-type: none"> - Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни - Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАТОЛОГИИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консультирование)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Общие вопросы анестезиологии-реаниматологии	8	7	1	ПК-1 ПК-2	

					ПК-3 ПК-4	
2	Анестезиология	12	10	2	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	
3	Реаниматология и интенсивная терапия	15	12	3	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАТОЛОГИИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
1	Общие вопросы анестезиологии-реаниматологии	8	7	1	
1.1	История развития анестезиологии и реаниматологии	1	1	-	
1.2	Правовое обеспечение анестезиолого-реанимационной помощи в РФ. Юридические аспекты профессиональной деятельности медицинских работников	2	2	-	
1.3	Обеспечение безопасной больничной среды для всех участников лечебно-диагностического процесса	2	1	1	
1.4	Психолого-социальные и информационные коммуникации в профессиональной деятельности	1	1	-	

1.5	Анатомо-физиологические основы жизненно важных функций организма	2	2	-	
2	Анестезиология	12	10	2	
2.1	Физиология боли. Острый болевой синдром. Краткая характеристика обезболивающих средств	2	2	-	
2.2	Основы современной анестезиологии	2	2	-	
2.3	Местная, регионарная и сочетанная анестезия	3	2	1	
2.4	Основные этапы анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств	3	2	1	
2.5	Лекарственные средства, используемые при анестезиологическом обеспечении оперативных вмешательств	2	2	-	
3	Реаниматология и интенсивная терапия	15	12	3	
3.1	Общие вопросы реаниматологии	1	1	-	
3.2	Шоковые состояния	1	1	-	
3.3	Неотложные состояния при болезнях сердечно-сосудистой системы	2	2	-	
3.4	Сепсис. Определение, терминология, принципы лечения	2	2	-	
3.5	Инфузионно-трансфузионная терапия, острая кровопотеря, искусственное лечебное питание	2	1	1	
3.6	Экстренные и неотложные состояния при острых отравлениях	1	1	-	
3.7	Острая почечная и печеночная недостаточность	2	2	-	
3.8	Особенности интенсивной терапии и реанимации по профилю «педиатрия»	2	1	1	
3.9	Особенности интенсивной терапии и реанимации по профилю «акушерство и гинекология»	2	1	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАТОЛОГИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки ¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации ДПП ПК «Современные аспекты сестринского дела в анестезиологии и реаниматологии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Сердечно-легочная реанимация при клинической смерти начинается с
 - а) внутрисердечного введения препаратов
 - б) вызова врача
 - в) укладки пациента на твердую поверхность
 - г) подготовки к интубации трахеи
 - д) проведения непрямого массажа сердца

2. Сниженный объем циркулирующей крови называется

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

- а) гиповолемия
 - б) гиперволемия
 - в) гипотония
 - г) гипертония
 - д) гипохромия
3. При клинической смерти целесообразно введение препаратов
- а) подкожно
 - б) внутрикожно
 - в) внутримышечно
 - г) внутрисердечно
 - д) внутриплеврально
4. Для больного с отеком легких характерно вынужденное:
- а) сидячее положение
 - б) лежачее положение на животе
 - в) лежачее положение на спине
 - г) лежачее положение на правом боку
 - д) лежачее положение на левом боку
5. При отеке легких необходимо введение в/в:
- а) цефазолина
 - б) димедрола
 - в) лазикса
 - г) прозерина
 - д) ардуана
6. Дроперидол обладает следующим свойством
- а) вызывает рвоту
 - б) противорвотное
 - в) противошоковое - повышает АД
 - г) противоаллергическое
 - д) стимулирует дыхание
7. К антигистаминным препаратам относится
- а) андипал
 - б) контрикал
 - в) пипольфен
 - г) стоптуссин
 - д) фенobarбитал
8. Застой крови в большом круге кровообращения называется:
- а) правожелудочковой недостаточностью
 - б) левожелудочковой недостаточностью
 - в) печеночной недостаточностью
 - г) дыхательной недостаточностью
 - д) альвеолярной недостаточностью
9. Положение Тределенбурга - это
- а) подъем головного конца на 15 градусов
 - б) наклон головного конца на 15 градусов
 - в) подъем нижних конечностей на 15 градусов

- г) наклон нижних конечностей на 15 градусов
- д) наклон туловища на 15 градусов

10. Реанимационные мероприятия неэффективны при наступлении

- а) клинической смерти
- б) биологической смерти
- в) агонии
- г) преагонии
- д) фибрилляции сердца

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Медицинская сестра - анестезист: учебник / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с.
2. Качаровская Е.В., Анестезиология и реаниматология: руководство/ Качаровская Е.В., Лютикова О.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 128 с.
3. Основы реаниматологии: учебник. Сумин С.А., Окунская Т.В. 2013. - 688 с.
4. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / Под общ. ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Т. 2. 1056с.
5. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров: учебное пособие / А. Л. Верткин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с: ил.
6. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с.: ил. (Библиотека врача-специалиста)
7. Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие / А.А. Глухов, А.А. Андреев, В.И. Болотских. 2015. - 288 с.
8. Уход за хирургическими больными: учебник / Н.А. Кузнецов, А.Т. Бронтвейн. 2013. - 288 с.: ил.
9. Уход за больными в хирургической клинике: учебное пособие. Евсеев М.А. 2010. - 192 с.: ил.
10. Широкова Н.В., Основы сестринского дела. Алгоритмы манипуляций: учебное пособие /Широкова Н.В. и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 160 с.
11. Теоретические основы сестринского дела: учебник. Мухина С.А., Тарновская И.И. 2-е изд., исправл. и доп. 2010. - 368 с.: ил.
12. Организация специализированного сестринского ухода: учебное пособие. Корягина Н.Ю. и др. / Под ред. З.Е. Сопиной. 2013. - 464 с., ил.
13. Медицинские манипуляции / под ред. С.В. Гуляева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 152 с.
14. Проведение профилактических мероприятий: учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.]; под ред. С. И. Двойникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с.: ил.
15. Практические умения палатной медицинской сестры. Булатов С.А., Горбунов В., Ахмадеев Н. - Казань: Казанский ГМУ, 2012.

База данных, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача":
<http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента":
<http://www.studmedlib.ru>
3. Интернет-сайт Ассоциации Медицинских сестер России
<http://www.medsestre.ru/>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:
<https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023