



**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)
"20" января 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ»
72 ак.ч.**

Специальность: Хирургия

Ессентуки - 2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии»

2. **Трудоемкость:** 72 ак.ч.

3. **Специальность:** Хирургия

4. **Дополнительные специальности:** Анестезиология-реаниматология, Детская хирургия, Инфекционные болезни, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Оториноларингология, Офтальмология, Нейрохирургия, Педиатрия, Пластическая хирургия, Сердечно-сосудистая хирургия, Сестринское дело, Скорая медицинская помощь, Стоматология общей практики, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Челюстно-лицевая хирургия

5. **Форма обучения:** заочная

6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии», специальность «Хирургия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

4. Приказ Министра обороны Российской Федерации от 09.12.2022 № 760 "Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим Вооруженных Сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации, спасательных воинских формирований Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Службы внешней разведки Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, органов государственной охраны, органов военной прокуратуры, военных следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны, а также правил ее оказания"

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.08.2022 г. № 1448 «Об установлении случаев и условий допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского образования, к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием, а также лиц с высшим медицинским образованием к осуществлению

медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием и высшим медицинским образованием в составе выездной бригады скорой медицинской помощи»;

6. Приказ Министра обороны Российской Федерации от 18.06.2020 № 260 "Об установлении особенностей организации оказания медицинской помощи в медицинских (военно-медицинских) подразделениях Вооруженных Сил Российской Федерации" (зарегистрирован 24.07.2020 № 59059);

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург" (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N849н) (зарегистрирован в Минюсте России 11 декабря 2018 года, N52964);

8. 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»;

9. Приказ Министерства здравоохранения РФ №707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"»;

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. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

13. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Хирургия».

ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального

образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии» обусловлена тем, что оказание медицинской помощи пациентам с боевой хирургической травмой – одна из важнейших проблем медицины. Ввиду внезапности возникновения, редкости и массовости поступления пострадавших данная патология представляет большую сложность для врачей системы гражданского здравоохранения. Вместе с тем в настоящее время основная нагрузка по оказанию медицинской помощи ложится именно на гражданских специалистов.

Цель ДПП ПК: совершенствование профессиональных компетенций – оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах и организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе военных конфликтах.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

– изучить общие вопросы военно-полевой хирургии (предмет и содержание военно-полевой хирургии, краткий исторический очерк; современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск; организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации; поражающие факторы современного обычного оружия; нелетальное оружие; средства индивидуальной бронезащиты; раневая баллистика и учение об огнестрельной ране);

– изучить вопросы боевой хирургической патологии (величина и структура санитарных потерь хирургического профиля; хирургическая обработка ран; объективная оценка тяжести боевой хирургической травмы; методы и средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации; анестезиологическая и реаниматологическая помощь раненым; кровотечение и кровопотеря; инфузионно-трансфузионная терапия; заготовка и переливание крови на войне; травматический шок и травматическая болезнь; синдром длительного сдавления; тактика запрограммированного многоэтапного хирургического лечения ранений и травм);

– изучить инфекционные осложнения боевых хирургических травм;

– изучить комбинированные поражения;

– изучить боевые травмы и поражения (боевые термические поражения; боевая травма черепа и головного мозга; боевая травма позвоночника и спинного мозга; боевая травма органа зрения, боевая травма ЛОР-органов, боевая травма челюстно-лицевой области; боевая травма шеи; боевая травма груди, торакоабдоминальные ранения; боевая травма живота; боевая травма таза и тазовых органов; боевая травма конечностей; боевые сочетанные ранения и травмы)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии» 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)

7. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии» 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.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. 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.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
6 000 руб.	6 000 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.

15. Рекомендация к реализации

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

16. Год утверждения программы: 2023

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=203>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Хирургия

Дополнительные специальности: Анестезиология-реаниматология, Детская хирургия, Инфекционные болезни, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Оториноларингология, Офтальмология, Нейрохирургия, Педиатрия, Пластическая хирургия, Сердечно-сосудистая хирургия, Сестринское дело, Скорая медицинская помощь, Стоматология общей практики, Торакальная хирургия, Травматология и ортопедия, Трансфузиология, Челюстно-лицевая хирургия

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности Хирургия** программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»;
- «В/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме»;

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД1: Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-1)	Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых: - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; - ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы; - торакотомия; - торакоцентез; - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве; - остановка внутрибрюшного кровотечения; - ампутация нижней конечности; - ампутация верхней конечности;	- Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента: - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок;

		<ul style="list-style-type: none"> - ушивание дефекта тонкой кишки; - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; - ушивание повреждения прямой кишки; - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - травматический шок; - инфекционно-токсический шок; - синдром длительного сдавления; - острое нарушение проходимости дыхательных путей; - напряженный пнемоторакс; - электротравма; - отморожение, переохлаждение; ожоги
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме (ПК-2)	<ul style="list-style-type: none"> - Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 	<ul style="list-style-type: none"> - Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний

В рамках дополнительных специальностей ДПП ПК разработана в соответствии с:

1. Приказом Министра обороны Российской Федерации от 09.12.2022 № 760 "Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим Вооруженных Сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации, спасательных воинских формирований Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Службы внешней разведки Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, органов государственной охраны, органов военной прокуратуры, военных следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны, а также правил ее оказания";

2. Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.08.2022 г. № 1448 «Об установлении случаев и условий допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского образования, к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием, а также лиц с высшим медицинским образованием к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием и высшим медицинским образованием в составе выездной бригады скорой медицинской помощи»;

3. ст. 31 ФЗ №323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" согласно которой первая помощь до оказания медицинской помощи оказывается гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, лицами, обязанными оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным

правилом и имеющими соответствующую подготовку, в том числе сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб.

Высокая распространенность состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи, а также потребность системы здравоохранения в подготовке специалистов, способных на современном уровне оказывать первую помощь на догоспитальном этапе обуславливает включение дополнительных специальностей в целевую аудиторию программы.

Программа направлена на совершенствование следующих **профессиональных компетенций**:

- оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах (ПК-1);
- организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе военных конфликтах (ПК-2)

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ»

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	Самостоятельная работа (в т.ч. консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Общие вопросы военно-полевой хирургии	9	6	3	ПК-1 ПК-2	
2	Боевая хирургическая патология	17	14	3	ПК-1 ПК-2	
3	Инфекционные осложнения боевых хирургических травм	5	3	2	ПК-1 ПК-2	
4	Комбинированные поражения	5	3	2	ПК-1 ПК-2	
5	Боевые травмы и поражения	34	28	6	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		2	-	2		Тестирование
ИТОГО		72	54	18		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ»**

Объем программы: 72 ак.ч.

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

Общая продолжительность программы: 12 дней, 2 недели

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 военно-полевой хирургии	9	6	3	
1.1	Предмет и содержание военно-полевой хирургии. Краткий исторический очерк	3	2	1	
1.2	Современная система лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Организация оказания медицинской помощи и лечения раненых на этапах медицинской эвакуации	3	2	1	
1.3	Поражающие факторы современного обычного оружия. Нелетальное оружие. Средства индивидуальной бронезащиты. Раневая баллистика и учение об огнестрельной ране	3	2	1	
2	Боевая хирургическая патология	17	14	3	
2.1	Боевая хирургическая патология. Величина и структура санитарных потерь хирургического профиля. Хирургическая обработка ран	3	2	1	
2.2	Объективная оценка тяжести боевой хирургической травмы	2	2	-	
2.3	Методы и средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации. Анестезиологическая и реаниматологическая помощь раненым	3	2	1	
2.4	Кровотечение и кровопотеря. Инфузионно-трансфузионная терапия. Заготовка и переливание крови на войне	3	2	1	
2.5	Травматический шок и травматическая болезнь	2	2	-	
2.6	Синдром длительного сдавления	2	2	-	
2.7	Тактика запрограммированного многоэтапного хирургического лечения	2	2	-	

	ранений и травм				
3	Инфекционные осложнения боевых хирургических травм	5	3	2	
3.1	Инфекционные осложнения боевых хирургических травм	5	3	2	
4	Комбинированные поражения	5	3	2	
4.1	Комбинированные поражения	5	3	2	
5	Боевые травмы и поражения	34	28	6	
5.1	Боевые термические поражения	3	2	1	
5.2	Боевая травма черепа и головного мозга	3	2	1	
5.3	Боевая травма позвоночника и спинного мозга	3	2	1	
5.4	Боевая травма органа зрения	2	2	-	
5.5	Боевая травма ЛОР-органов	2	2	-	
5.6	Боевая травма челюстно-лицевой области	2	2	-	
5.7	Боевая травма шеи	2	2	-	
5.9	Боевая травма груди. Торакоабдоминальные ранения	4	3	1	
5.10	Боевая травма живота	4	3	1	
5.11	Боевая травма таза и тазовых органов	3	3	-	
5.12	Боевая травма конечностей	3	3	-	
5.13	Боевые сочетанные ранения и травмы	3	2	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	72	54	18	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ»**

№ дня	1/7	2/8	3/9	4/10	5/11	6/12
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР					

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

	Л, СР	Л, СР, ИА				
--	-------	-------	-------	-------	-------	-----------

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой хирургии» 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. Лечебное мероприятие, которое следует провести на этапе первой врачебной помощи при клапанном пневмотораксе:

- а) дренирование плевральной полости по Бюлау;
- б) искусственная вентиляция легких;
- в) плевральная пункция;
- г) торакотомия и бронхотомия;
- д) герметическая повязка на рану.

2. Лечебное мероприятие, которое следует провести на этапе первой врачебной помощи при открытом пневмотораксе:

- а) дренирование плевральной полости по Бюлау;
- б) трахеостомия;
- в) торакотомия;
- г) наложение окклюзионной повязки;
- д) бронхоскопия.

3. Наиболее вероятно указывают на наличие сдавления головного мозга внутричерепной гематомой: а) степень утраты сознания; б) симптом «светлый промежуток»; в) обширная рана головы; г) назальная ликворрея, кровотечение из носа; д) параорбитальные гематомы - «симптом очков»; е) гемиплегия или гемипарез; ж) смещение срединных структур мозга на М-ЭХО; з) расширение зрачка - мидриаз. Выберите правильную комбинацию ответов:

- а) а, д, е, ж;
- б) б, е, ж, з;
- в) б, в, г, д;
- г) а, в, д, з;
- д) в, е, ж, з.

4. При проникающих ранениях живота в первую очередь должны быть оперированы раненые:

- а) имеющие раны на передней брюшной стенке;
- б) с разлитым перитонитом;
- в) с положительными симптомами раздражения брюшины;
- г) с внутрибрюшным кровотечением;
- д) находящиеся в бессознательном состоянии.

5. Мероприятие, которое следует применять при открытом пневмотораксе на этапе квалифицированной помощи:

- а) дренирование плевральной полости по Бюлау;
- б) торакотомия;
- в) ушивание открытого пневмоторакса;
- г) искусственная вентиляция легких;
- д) большая окклюзионная повязка.

6. Признак, по которому Вы определите, что кровотечение в плевральную полость продолжается:

- а) бледность кожных покровов;
- б) низкое артериальное давление;
- в) кровохаркание;
- г) притупление перкуторного звука на стороне травмы;
- д) положительная проба Рувилуа-Грегуара.

7. Признак, по которому Вы определите, что кровотечение в плевральную полость остановилось:

- а) нормальное артериальное давление;
- б) притупление перкуторного звука на стороне травмы;
- в) положительная проба Рувилуа-Грегуара;
- г) отрицательная проба Рувилуа-Грегуара;
- д) отсутствие кровохаркания.

8. Симптом, который является самым ранним проявлением анаэробной инфекции:

- а) появление лихорадки;
- б) желтушная окраска кожи и склер;
- в) «ножницы» между частотой пульса (тахикардия) и температурой;
- г) состояние тяжелой депрессии;
- д) частое поверхностное дыхание.

9. При колото-резанном проникающем ранении живота с повреждением внутренних органов на этапе оказания квалифицированной медицинской помощи следует обязательно выполнить:

- а) первичную хирургическую обработку раны;
- б) лапароцентез;
- в) рентгенографию брюшной полости;
- г) лапаротомию, ревизию органов живота, устранение повреждений внутренних органов;
- д) гастродуоденоскопию.

10. Выделите основные патологические проявления промежуточного периода синдрома длительного сдавления:

- а) острая почечная недостаточность;
- б) прогрессирующий травматический отек конечности;
- в) некроз кожи и мышц конечности;
- г) травматический неврит, контрактура суставов конечности;
- д) острая печеночная недостаточность.

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Список литературы

1. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. И доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с.: ил. - 768 с.
2. Военно-полевая хирургия / Под редакцией Н.А. Ефименко. - Москва: ИЛ, 2002. - 528 с.
3. Военно-полевая хирургия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 812 с.
4. Военно-полевая хирургия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 764 с.
5. Внутренние болезни. Военно-полевая терапия. - М.: Фолиант, 2006. - 384 с.
6. Военно-полевая терапия. Национальное руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 416 с.
7. Военно-полевая терапия: моногр. / Под редакцией В.М. Ключева. - М.: Медицинское информационное агентство, 2007. - 520 с.
8. Кнопов, М. Ш. Военно-полевая терапия в годы Великой Отечественной Войны / М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха. - Москва: Гостехиздат, 2003. - 328 с.
9. Атлас боевых ожогов / Под ред. Б.В. Гайдара. - спб: Б.и., 2005.- 128 с.
10. Бисенков Л.Н. Хирургия огнестрельных проникающих ранений груди: Рук-во для врачей. - спб: Гиппогат, 2000. - 312 с.
11. Боевые повреждения конечностей / Брюсов П.Г., Шаповалов В.М., Артемьев А.А., Дулаев А.К., Гололобов В.Г.- М.: ГЭОТАР, 1996. - 126 с.
12. Ерюхин И.А., Гельфанд Б.Р., Шляпников С.А. Хирургические инфекции: Рук-во для врачей. - спб: Питер, 2003. - 864 с.
13. Нечаев Э.А., Грицанов А.И., Миннуллин И.П. и др. Взрывные поражения: Рук-во для врачей и студентов. - спб: Фолиант, 2002. - 656 с.
14. Опыт медицинского обеспечения войск в Афганистане 1979-1989 гг. / Под ред. И.А. Ерюхина, В.И. Хрупкина. - М.: ГВКГ им. Акад. Н.Н. Бурденко. - Том 2:

- Организация и объем хирургической помощи раненым. - 2002. - 400 с.; Том 3: Оказание хирургической помощи при ранениях различной локализации. - 2003. - 484 с.
15. Озерецковский Л.Б., Гуманенко Е.К., Бояринцев В.В. Раневая баллистика. - спб: Калашников, 2006. - 373 с.
 16. Очерки истории российской военно-полевой хирургии в портретах выдающихся хирургов / Под ред. Е.К. Гуманенко. - спб: Фолиант, 2006. - 344 с.
 17. Практическая нейрохирургия: Рук-во для врачей / Под ред. Б.В. Гайдара. - спб.: Гиппократ, 2002. - 648 с.
 18. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости / Под ред. В.С. Савельева. - М.: Триада-Х, 2004. - 640 с.
 19. Указания по военно-полевой хирургии / М-во обороны РФ, Гл. Воен.-мед. Упр. - 2-е изд., перераб. - М.: Элби, 2000. - 415с.
 20. Цыбуляк Г.Н. Общая хирургия повреждений. - спб.: Гиппократ, 2005 - 648 с.
 21. Шаповалов В.М., Гуманенко Е.К., Дулаев А.К. и др. Хирургическая стабилизация таза у раненых и пострадавших. - спб: 2000 - 239 с.
 22. Вёрткин А.Л., Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / под ред. Вёрткина А.Л. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с.
 23. Кишкун А.А., Диагностика неотложных состояний/ Кишкун А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с.
 24. Алгоритмы оказания медицинской помощи больным и пострадавшим бригадами станции скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова. М., 2014.
 25. Рогозина, И. В. Медицина катастроф: учебное пособие / И. В. Рогозина. - 2-е изд., перераб. И доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с.
 26. Левчук И. П., Третьяков Н. В. Медицина катастроф; ГЭОТАР-Медиа - Москва, 2013. - 240 с.
 27. Сидоров П. И., Мосягин И. Г., Сарычев А. С. Медицина катастроф; Академия - Москва, 2012. - 320 с.
 28. Ястребов Г. С. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф; Феникс - Москва, 2013. - 416 с.
 29. Сахно В.И. Захаров Г.И., Карлин Н.Е. и др. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие - спб: Издательство ФОЛИАНТ, 2003. - 247 с.
 30. Основы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях: учебник / под ред. Н.Н. Винничука, В.В. Давыдова. - спб: СПХФА, 2003. - 187с.
 31. Избранные лекции по медицине катастроф: учебное пособие / под ред. С.В. Трифонова - М.: ГЭОТАР-Мед, 2001. - 301 с.
 32. Багненко С.Ф., Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с.
 33. Геккиева А. Д., Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие / А. Д. Геккиева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с.

Электронные ресурсы, 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