

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отделение Сестринское дело
Отделение Лабораторная диагностика
Отделение Фармация

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

**"Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной
форме"**

по специальности 34.02.01 Сестринское дело на базе среднего общего образования
очная форма обучения

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

21 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

междисциплинарного курса Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме

Очная форма обучения

Отделение Сестринское дело

Отделение Лабораторная диагностика

Отделение Фармация

Курс - II

Семестр - IV

Лекции - 20 час.

Практические занятия - 60 час.

Самостоятельная работа - 6 час.

Зачет с оценкой - IV семестр

Всего часов - 86

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 34.02.01 Сестринское дело на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации 4 июля 2022 № 527

2) Учебный план по специальности 34.02.01 Сестринское дело на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 17.05.2023 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий отделения Сестринское дело  Кудрявцева Б.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика  Нечесова Ж.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий отделения Фармация  Двужильная Н.В.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

23 июня 2023 г.

Председатель ЦМК Сестринское дело №1  Лопатина Т.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 21 июня 2023 г.)

Методист методического отдела УМУ  Ветрова Д.С.

Авторы:

- Корнеева Е.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме" состоит в оказании доврачебной медицинской помощи при несчастных случаях и травмах, иметь практический опыт: оказания доврачебной помощи при несчастных случаях и травмах; уметь: проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма при неотложных состояниях самостоятельно и в бригаде; оказывать помощь при несчастных случаях и травмах самостоятельно и в бригаде; проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий при несчастных случаях и травмах; действовать в составе сортировочной бригады; знать: причины, стадии и клинические проявления терминальных состояний; алгоритмы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; классификацию и характеристику чрезвычайных ситуаций; правила работы лечебно-профилактического учреждения в условиях чрезвычайных ситуаций.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме» относится к циклу .Б.5.1.

Анатомия и физиология человека

Знания: строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и само регуляцию при взаимодействии с внешней средой.

Умения: применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании сестринской помощи.

Навыки: работа с муляжами

Основы латинского языка с медицинской терминологией

Знания: элементы латинской грамматики и способы словообразования, 500 лексических единиц, глоссарий по специальности.

Умения: правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические термины, объяснять значения терминов по знакомым терминоэлементам, переводить рецепты и оформлять их по заданному образцу.

Навыки: читать и писать на латинском языке переводить рецепты и оформлять их по заданному образцу.

Основы микробиологии и иммунологии

Знания: Основы стерилизации и дезинфекции. Роль микроорганизмов в жизни человека и общества; основные методы асептики и антисептики; основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека, Основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний; Факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

Умения: Готовить материал для стерилизации, проводить текущую и заключительную дезинфекцию. Дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; Осуществлять профилактику распространения инфекции

Навыки: проводить контроль за качеством стерилизации и дезинфекции. подготовка посуды к стерилизации; проведение дезинфекции химическим методом; определение микрофлоры объекта
взятие мазка из зева и носа

Основы патологии

Знания: общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека, структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний.

Умения: определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека.

Навыки: по оказанию первой медицинской помощи

Генетика человека с основами медицинской генетики

Знания: биохимические и цитологические основы наследственности, закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов.

Умения: проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией, проводить беседы по профилактике онкологических заболеваний с учетом имеющейся наследственной патологии; составить генеалогическое дерево по трем поколениям.

Навыки: составлять генеалогическое дерево. вести диалог

Психология профессионального общения с элементами биомедицинской этики

Знания: психологические факторы в предупреждении возникновения и развития болезни, особенности делового общения.

Умения: эффективно работать в команде, проводить профилактику, раннее выявление и оказание эффективной помощи при стрессе, осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружение, регулировать и разрешать конфликтные ситуации, общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности, использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях.

Навыки: работать в команде, проводить профилактику, осуществлять психологическую поддержку пациента и его окружение, регулировать и разрешать конфликтные ситуации

Сестринский уход за пациентами хирургического профиля

Знания: технологию выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода;

Умения: выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту

Навыки: Наложение повязок на различные части тела, проведение ПХО раны.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Принципы и организация интенсивной терапии и реанимации			
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме На сегодняшний день во все мире четко продуманы определенные действия, называемые: лечебно-эвакуационное обеспечение пострадавшего населения в условиях ЧС. Это система научно обоснованных мероприятий по оказанию медицинской помощи пострадавшим их лечению с одновременной эвакуацией в специализированные учреждения для продолжения лечения до окончательного исхода. Данная система в условиях ЧС предусматривает оказание четырех видов медицинской помощи пострадавшим: первой медицинской помощи первой врачебной помощи квалифицированной и специализированной медицинской помощи	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.4
		Терминальные состояния. СЛР. Оказывать помощь при терминальных состояниях-предагония, агония, клинической смерти. Устанавливать признаки клинической и биологической смерти.	ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Основы реаниматологии Организация анестезиолого-реанимационной службы. Структура анестезиологической и реаниматологической службы в России. Основные задачи самостоятельных отделений реанимации и интенсивной терапии. Показания к госпитализации. Обязанности медицинской сестры анестезиста. Требования к помещениям для реанимации и интенсивной терапии. Санитарно-противоэпидемический режим отделения реанимации и интенсивной терапии.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при нарушении деятельности ССС Терминальные состояния (предагония, агония, клиническая смерть). Биологическая смерть. Реанимационные мероприятия. Базовая сердечно-легочная реанимация. Эффективность реанимационных мероприятий.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
2.	Основные состояния и синдромы, требующие интенсивной терапии и реанимации			

		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях дыхательной системы Анализировать состояние пациента. Придавать пациенту необходимое положение тела. Участвовать в процедуре подачи увлажненного кислорода. Оказывать неотложную помощь при стенозирующем ларинготрахеите. Проведение ингаляций различными методами. Владеть техникой оказания неотложной помощи при утоплении, асфиксии, обтурации дыхательных путей.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности Знать основные признаки заболеваний сердечно-сосудистой системы. Алгоритмы оказания помощи при левожелудочковой сердечной недостаточности, правожелудочковой сердечной недостаточности.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при нарушении дыхания Физиология дыхания. Причины, механизмы развития, клинические проявления, методы диагностики и лечения ОДН у взрослых и детей. Общие правила оказания экстренной помощи и транспортировки пациентов с ОДН. Гнойные заболевания бронхолегочной системы, методы лечения. Алгоритм проведения ИВЛ у взрослых и детей.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Сестринская помощь при неотложных состояниях, осложняющих заболевания БЛС. 1. Изучить виды, причины, механизм развития, клинические проявления, острой дыхательной недостаточности, (гипоксия и гиперкапния). 2. Изучить методы лечения острой дыхательной недостаточности, причины, клинические проявления приступа удушья, астматического состояния, лёгочного кровотечения, спонтанного пневмоторакса. 3. Изучить алгоритм неотложной сестринской помощи, мониторинг состояния пациентов после выведения их из экстремального состояния. 4. Изучить фармпорядок при оказании неотложной сестринской помощи 5. Научить анализировать состояние пациента, измерять артериальное давление, подсчитывать число сердечных сокращений, своевременно информировать врача о состоянии пациента, вводить внутривенно, внутримышечно, подкожно медикаменты по назначению врача. 6. Научить использовать индивидуальный ингалятор, спейсер, мониторировать наличие у пациента мочи, вводить катетер в мочевого пузырь по назначению врача. 7. Научить ассистировать врачу при проведении плевральной пункции	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при потере сознания и шоках различной этиологии Классификация шока. Патогенез шока. Клиника шока. Травматический шок. Интенсивная терапия на догоспитальном этапе. Степени нарушения сознания. Причины развития коматозных состояний. Клинические симптомокомплексы при комах. Принципы диагностики коматозных состояний. Алгоритм ведения пациентов, находящихся в коматозном состоянии.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4

		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при кровотечениях. Клиническое использование компонентов крови. Геморрагический шок. Патогенез геморрагического шока. Клиника геморрагического шока. Принципы ведения пациентов с острой кровопотерей. Принципы лечения острой кровопотери. Показания к переливанию крови. Противопоказания к переливанию крови. Кровь, используемая для трансфузий. Препараты и компоненты крови. Определение пригодности крови к переливанию. Трансфузионные реакции и осложнения. Уход за пациентами, перенесшими переливание крови ее компонентов.	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при коме Клиническая картина гипогликемической комы, травматической, причины возникновения.	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
		Оказание медицинской помощи при шоке различной этиологии Клиническая картина геморрагического, болевого, ожогового шока. Экстренная помощь при болевом шоке, геморрагическом шоке, ожоговом шоке.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
3.	Оказание доврачебной помощи при травмах и несчастных случаях			
		Оказание медицинской помощи при ранах и кровотечениях Классификация ран. Принципы оказания первой помощи при различных видах ран. Характеристику основных видов кровотечений-внутренних и наружных. Методы остановки кровотечений. Осуществление подготовки пациентов к гемотрансфузии. Определение групп крови.	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи при ЧМТ Виды ЧМТ. Клиническая картина. Способы оказания экстренной помощи.	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4

		<p>Оказание доврачебной помощи при травмах. Изучить клинические признаки сотрясения, ушиба, сдавления головного мозга, переломов свода черепа и основания черепа, травмы, грудной клетки, органов брюшной полости.</p> <p>2.Изучить методы противошоковых мероприятий и технику проведения вагосимпатической новокаиновой блокады. 3.Изучить принципы и правила наложения окклюзионной повязки на грудную клетку, действие и методы введения обезболивающих и наркотических средств.</p> <p>5.Изучить методы и способы временной остановки кровотечения, правила наложения бинтовых повязок, показания к использованию транспортных шин. 6. Научить распознавать сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга, перелом свода и основания черепа, травмы грудной клетки и органов брюшной полости.</p> <p>7.Научить проводить противошоковые мероприятия и вагосимпатическую новокаиновую блокаду, накладывать окклюзионную повязку на грудную клетку. 8.Научить вводить обезболивающие и наркотические средства, временно останавливать кровотечение, правильно накладывать бинтовые повязки, использовать транспортные шины. 9.Научить предупреждать западение языка, прошивать и фиксировать язык к подбородку или к одежде, транспортировать пострадавших с повреждением черепа, применять вакуумные иммобилизирующие носилки, оказывать неотложную помощь при травматическом шоке.</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-5, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3</p>
		<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при механических травмах различных областей тела Травматический шок. Теория развития травматического шока. Клиническая картина травматического шока. Интенсивная терапия на этапе.</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2</p>
		<p>Консультации Отработка навыков сердечно-легочной реанимации</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-5.2</p>
		<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при термических, химических, электрических, радиационных ожогах Патогенез электротравмы. Клиника электротравмы. Неотложная помощь при электротравме. Клиника термических, химических, электрических, радиационных ожогов. Патогенез ожогов. Ожоговая болезнь. Определение площади ожоговой поверхности. Исход ожоговой болезни.</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2</p>
		<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при термических, химических, электрических, радиационных поражениях Виды термических, электрических, радиационных, химических поражений. Клиническая картина. Оказание экстренной помощи.</p>	<p>ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4</p>

		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при отравлениях Пути поступления яда в организм. Причины, клинические проявления острых экзогенных отравлений. Причины, механизмы развития травматических повреждений головного мозга у взрослых и детей. Причины, механизмы развития и оказание первой помощи на догоспитальном уровне при повреждении электротоком, высокой и низкой температурой, при длительном сдавлении тканей.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при множественных травмах опорно-двигательного аппарата, грудной клетки, живота помощи при травмах. Распознавание сотрясения, ушиба, сдавления головного мозга, переломов свода черепа и основания черепа, травмы, грудной клетки, органов брюшной полости. Проведение противошоковых мероприятий и вагосимпатической новокаиновой блокады. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку. Введение обезболивающих и наркотических средств. Остановка кровотечения. Правила наложение бинтовых повязок. Использование транспортных шин. Профилактика западения языка, прошивание и фиксация языка к подбородку или к одежде. Особенности транспортировки пострадавших с повреждением черепа. Применение вакуумных иммобилизирующих носилок. Оказание неотложной помощи при травматическом шоке.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при КРАШ синдроме Патогенез КРАШ синдрома. Клиника КРАШ синдрома. Стадии КРАШ синдрома. Оказание неотложной помощи при КРАШ синдроме.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи при поражении АХОВ Классификация аварийно-химических веществ. Пути попадания в организм. Клиническая картина отравления. Оказание экстренной помощи при отравлениях.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
		Оказание медицинской помощи при КРАШ синдроме Определение синдромов длительного сдавливания. Механизма развития сдавливания. Клиническая картина. Степени поражения. Оказание экстренной неотложной помощи.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме при бытовом и производственном отравлении Клинические симптомы отравления пищевыми продуктами. Отравление аммиаком, хлором, угарным газом на производстве. Оказание экстренной помощи при отравлениях.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
		Дифференцированный зачет Тестирование. Практические умения оцениваются с использованием карт экспертной оценки практических манипуляций (Чек-лист).	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4