Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр повышения квалификации
специалистов со средним медицинским образованием»

Утверждаю
Директор КГБОУДПО ККЦМО
_____ А.И. Грицан
«30» июня 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Цикл: "Сестринское дело"
Профессиональная переподготовка

Цель: качественное совершенствование и получение новых профессиональных компетенций специалиста, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках квалификации «медицинская сестра / медицинский брат», по специальности «сестринское дело».
Категория слушателей: Медицинская сестра, акушерка, фельдшер.
Срок обучения 1,5 месяца (252 часа)
Форма обучения Очная
Режим занятий 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	10	4	6	Комбинированный
2	Паллиативная помощь	10	4	6	Фронтальный
3	Этика и деонтология медицинского работника	2	2	-	Фронтальный
4	Сестринское дело. Сестринский процесс в кардиологии.	16	4	12	Комбинированный
5	Сестринское дело. Сестринский процесс в пульмонологии.	12	4	8	Комбинированный
6	Сестринское дело. Сестринский процесс в гастроэнтерологии.	16	4	12	Комбинированный
7	Сестринское дело. Сестринский процесс в нефрологии.	10	4	6	Комбинированный
8	Сестринское дело. Сестринский процесс при уходе за пациентами с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	8	2	6	Комбинированный
9	Сестринское дело. Сестринский процесс в эндокринологии.	10	4	6	Комбинированный
10	Сестринское дело. Сестринский процесс в гематологии.	10	4	6	Комбинированный

11	Сестринское дело в хирургическом отделении и кабинете поликлиники.	82	36	46	
12	Сестринский уход и реабилитация больных при экзогенных интоксикациях и лекарственной аллергии.	4	-	4	Комбинированный
13	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. - ИБиК - ВИЧ-инфекция	20 16 4	12 8 4	8 8 -	Комбинированный
14	Медицина катастроф и реанимация.	28	18	10	Комбинированный
15	Медицинская информатика Применение ПЭВМ в медицине	2	2	-	Индивидуальный
16	Региональный компонент.	4	-	4	Индивидуальный
17	Бережливое производство	4	-	4	Индивидуальный
18	Итоговый контроль	4	4	-	Индивидуальный
	ВСЕГО:	252	108	144	

Пояснение к рабочему учебному плану

1. Учебный план составлен на основе образовательного стандарта последипломной подготовки по специальности "Сестринское дело", утвержденного Нач. Управления научных и образовательных медицинских учреждений Минздрава России Всероссийского учебно-научно-методического Центра по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию В.И. Сергиенко в 1998 году и Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации".

2. В учебном плане учтен режим занятий 6-8 часов в день.

Установлены объемы часов обязательных учебных занятий по разделам, дисциплинам и темам:

-	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	10
-	Паллиативная помощь.	10
-	Этика и деонтология медицинского работника.	2
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в кардиологии.	16
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в пульмонологии.	12
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в гастроэнтерологии.	16
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в нефрологии.	10
-	Сестринское дело. Сестринский процесс при уходе за пациентами с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	8
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в эндокринологии.	10
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в гематологии.	10
-	Сестринское дело. Сестринский процесс в хирургическом отделении и кабинете поликлиники.	82
-	Сестринский уход и реабилитация больных при экзогенных интоксикациях и лекарственной аллергии.	4
-	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	20
-	Медицина катастроф и реанимация.	28
-	Медицинская информатика Применение ПЭВМ в медицине.	2
-	Региональный компонент.	4
-	Бережливое производство	4
-	Итоговое тестирование	4

4. Практическое обучение – региональный компонент использован с учетом особенностей состояния здоровья населения края – 4 часа.

5. Итоговая аттестация проводится в виде итогового контроля с использованием тестовых заданий и собеседования – 4 часа.

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр повышения квалификации
специалистов со средним медицинским образованием»

Утверждаю
Директор КГБОУДПО ККЦМО
_____ А.И. Грицан
«30» июня 2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Цикл: "Сестринское дело"
Профессиональная переподготовка

Цель: качественное совершенствование и получение новых профессиональных компетенций специалиста, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках квалификации «медицинская сестра / медицинский брат», по специальности «сестринское дело».
Категория слушателей: Медицинская сестра, акушерка, фельдшер
Срок обучения 1,5 месяца (252 часа)
Форма обучения Очная
Режим занятий 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, тем занятий	Всего часов	В том числе:			Формируемые компетенции	Формы контроля
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические занятия	Код компетенции	
1.	Система и политика здравоохранения в российской федерации	10	4		6	ПК 1, 6, 7, 9; ОК 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11	
1.1	Система и политика здравоохранения в РФ. Теория сестринского дела.	2	2		-		Фронтальный
1.2	Организация больничного дела. Организация работы медсестры терапевтического отделения.	8	2		6		Комбинированный

2	Паллиативная помощь	10	4		6	ОК 1, 4 ПК 1	Фронтальный
3	Этика и деонтология медицинского работника	6	2		4	ОК 1, 6, 8, 11	Фронтальный
4	Сестринский процесс в кардиологии	16	4		12	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
4.1	Воспалительные заболевания и пороки сердца. Ишемическая болезнь сердца	5	2		3		Комбинированный
4.2	Артериальные гипертензии. Острая и хроническая недостаточность кровообращения.	8	2		6		Комбинированный
4.2.1	Артериальные гипертензии.	3			3		Фронтальный
4.2.2	Острая и хроническая недостаточность кровообращения.	3			3		Фронтальный
4.3	Стенокардия. Инфаркт миокарда. Устройство, принципы действия ЭКГ-аппаратов	3			3		Фронтальный
5	Сестринский процесс в пульмонологии	12	4		8	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
5.1	Острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей, легких и плевры	6	2		4		Комбинированный
5.2	Бронхиальная астма. Хроническая дыхательная недостаточность.	6	2		4		Комбинированный
6	Сестринский процесс в гастроэнтерологии.	16	4		12	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
6.1	Заболевание органов пищеварения	4	4				Фронтальный
6.1.1	Острые и хронические гастриты	4			4		Индивидуальный
6.1.2	Язвенная болезнь желудка	2			2		Индивидуальный
6.1.3	Заболевания кишечника. Гельминтозы.	4			4		Индивидуальный
6.1.4	Острые и хронические заболевания печени. Заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы.	2			2		Индивидуальный
7	Сестринский процесс в нефрологии	10	4		6	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9,	

						12	
7.1	Сестринский процесс при заболевании почек и мочевыводящих путей	4	4				Фронтальный
7.1.1	Острые и хронические нефриты и пиелонефриты. Хроническая почечная недостаточность	6			6		Индивидуальный
8	Сестринский процесс при уходе за пациентами с заболеваниями опорно-двигательного аппарата	8	2		6	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
8.1	Заболевание суставов	8	2		6		Комбинированный
9	Сестринский процесс в эндокринологии	10	4		6	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
9.1	Заболевания эндокринной системы	10	4		6		Комбинированный
10	Сестринский процесс в гематологии	10	4		6	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
10.1	Болезни крови.	7	4		3		Комбинированный
10.2	Лабораторное исследование крови, определение СОЭ, гемоглобина.	3			3		Индивидуальный
11	Сестринское дело в хирургическом отделении и кабинете поликлиники.	82	36		46	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
11.1	Организация работы хирургического отделения и кабинета поликлиники	4	2		2		Комбинированный
11.2	Анестезиология и реаниматология	6	2		4		Комбинированный
11.3	Десмургия	4	2		2		Комбинированный
11.4	Лекарственные средства и препараты, применяемые в хирургическом отделении и операционной	2	2				Комбинированный
11.5	Сестринский процесс при подготовки больных к операции в стационаре. Послеоперационный период	6	2		4		Комбинированный
11.6	Амбулаторные операции	4			4		Комбинированный
11.7	Сестринский процесс при кровотечении. Переливание крови	8	4		4		Комбинированный
11.8	Сестринский процесс при хирургических инфекциях	8	4		4		Комбинированный
11.9	Сестринский процесс при	6	2		4		Комбиниро

	заболеваниях кровеносных сосудов						ванный
11.10	Сестринский процесс при заболеваниях щитовидной железы, пищевода	2	2				Комбинированный
11.11	Сестринский процесс при заболеваниях органов грудной клетки	6	2		4		Комбинированный
11.12	Сестринский процесс при заболеваниях органов брюшной полости и брюшной стенки	8	4		4		Комбинированный
11.13	Сестринский процесс при заболеваниях мочевыделительной системы	6	2		4		Комбинированный
11.14	Сестринский процесс при травмах, ранениях	12	6		6		
11.14.1	Сестринский процесс при травмах, ранениях костей и мягких тканей	4	2		2		Комбинированный
11.14.2	Сестринский процесс при травмах, ранениях головы, лица, шеи, позвоночника и таза	4	2		2		Комбинированный
11.14.3	Сестринский процесс при травмах грудной клетки, живота, мочевыделительной системы	4	2		2		Комбинированный
12	Сестринский уход и реабилитация больных при экзогенных интоксикациях и лекарственной аллергии.	4			4	ПК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11; ОК 2, 3, 6, 7, 9, 12	
12.1	Экзогенные токсикозы. Лекарственная аллергия.	4			4		Индивидуальный
13	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	20	12		8	ПК 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9; ОК 2, 3, 6, 12	
13.1	Санитарно-противоэпидемический режим в ЛПУ. Профилактика внутрибольничной инфекции	10	6		4		Комбинированный
12.2	Обработка изделий медицинского назначения.	6	2		4		Фронтальный
12.3	Профилактика ВИЧ инфекции и вирусных гепатитов	4	4				Фронтальный
14	Медицина катастроф и реанимация.	28	18		10	ПК 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14; ОК 2, 3, 6, 7, 9 11	
14.1	Основы организации и тактики оказания первой медицинской помощи населению в начальном периоде при крупных авариях и катастрофах.	2	2				Фронтальный
14.2	Фазы (периоды) медико-спасательных работ в очаге поражения.	2	2				Фронтальный
14.3	Основы сердечно-легочной реанимации (СЛР)	2	2				Фронтальный

15.4	Неотложная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях	2	2				Фронтальный
14.5	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.	2	2				Фронтальный
14.6	Неотложная помощь при кровотечениях, геморрагическом и травматическом шоке. Неотложная помощь больным в коматозном состоянии	2	2				Фронтальный
14.7	Неотложная помощь при травмах	2	2				Фронтальный
14.8	Неотложная помощь при острых отравлениях и острых аллергических реакциях	2	2				Фронтальный
14.9	Диагностика и оказание неотложной помощи при отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами. (СДЯВ)	2	2				Фронтальный
14.10	Реанимация при остановке сердца и нарушениях органов дыхания.	4			4		Индивидуальный
14.14	Освоение методов временной остановки кровотечений	4			4		Индивидуальный
14.12	Неотложная помощь при травмах.	2			2		Индивидуальный
15.	Медицинская информатика. Применение персональной электронно-вычислительной машины в медицине.	2	2		-	ОК 4, 5, 9	Индивидуальный
16	Региональный компонент. Медицинская информационная система МИС «QMS».	4	-		4	ОК 4, 5, 9	Индивидуальный
16.1	Автоматизированный процесс оказания медицинской помощи МИС «QMS»	4	-		4		
17	Бережливое производство	4	-		4	ПК 1, 6, 7, 9; ОК 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11	Индивидуальный
17.1	Бережливое производство, методы, стандартизация работы, организация рабочего пространства. Основные термины и определения по программе. ГОСТ Р 56906 – 2016.	4	-		4		
18	Итоговое тестирование	4	4		-		Индивидуальный
	Итого:	252	108		144		

Пояснительная записка

Настоящая программа профессиональной переподготовки составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, приказа Минздрава России от 3 августа 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», а также опыта работы и методического материала КГБОУ ДПО «Красноярского краевого центра повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием».

Целью программы: является качественное совершенствование и получение новых профессиональных компетенций, необходимых для работы по специальности «Сестринское дело» и создание условий для формирования новых современных умений, навыков в соответствии с реформированием здравоохранения на современном этапе развития.

Программа последипломного образования по циклу: "Сестринское дело" переподготовка, предусматривает обучение следующего контингента: акушерки, фельдшера, медицинские сестры с перерывом стажа свыше 5 лет. Продолжительность обучения: 1,5 месяца (252 часа). Формы организации учебного процесса – лекции, практические занятия с использованием современных дидактических и технических средств обучения, с учетом индивидуальных особенностей слушателей.

Углубление, совершенствование специальных знаний, умений, навыков по разделам программы, в пределах компетенции специалистов среднего медицинского звена. Формы организации учебного процесса – теоретические и практические занятия с использованием современных дидактических средств обучения и технических средств обучения, с учетом индивидуальных особенностей слушателей. Теоретическая часть программы содержит современную научную информацию, региональные особенности, этические и деонтологические основы, знания для своевременного и качественного выполнения поставленных задач. В процессе проведения практических занятий используются основные принципы андрогогики (обучение взрослых). Формируются интеллектуальные и практические умения через организацию самостоятельной работы слушателей (самоподготовка, самоанализ, самокоррекция), как основа профессионального роста специалиста среднего медицинского звена.

В процессе теоретического и практического обучения проводится базисный, текущий, рубежный контроль с целью повышения мотивации и рефлексии.

Слушатели, успешно освоившие данную программу профессиональной переподготовки, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация слушателей проходит в три этапа.

Перечень общих и профессиональных компетенций, совершенствуемых в процессе профессиональной переподготовки:

Код компетенции	Наименование результата обучения
Профессиональные компетенции	
ПК 1.	Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента, окружения
ПК 2.	Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.
ПК 3.	Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
ПК 4.	Предоставлять пациенту необходимую информацию в рамках должностных обязанностей
ПК 5.	Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса с использованием современных технологий выполнения медицинских услуг
ПК 6.	Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.
ПК 7.	Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.
ПК 8.	Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий

	медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.
ПК 9.	Вести утвержденную медицинскую документацию.
ПК 10.	Осуществлять процесс сестринского ухода при терапевтических и хирургических заболеваниях.
ПК 11.	Осуществлять реабилитационные мероприятия.
ПК 12.	Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.
ПК 13.	Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
ПК 14.	Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.
Общие компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку
ОК 12.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

Теоретический курс

Тема 1 Система и политика здравоохранения в российской федерации

Тема 1.1 Система и политика здравоохранения в РФ. Теория сестринского дела.

Понятие о системах здравоохранения. Основы медицинского страхования. Принципы. Система организации медицинской помощи населению в новых экономических условиях. Перспективы развития здравоохранения в России. Приоритеты концепции развития здравоохранения Российской Федерации. Статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения. Сестринское дело- прикладная наука и вид деятельности. История развития сестринского дела в России. Сестринское образование в Российской Федерации. Государственная система аттестации специалистов со средним медицинским образованием. Эволюция управленческой деятельности. Понятие о менеджменте в сестринском деле. Основы законодательства и права в здравоохранении. Трудовое право. Юридическая защита и юридическая ответственность деятельности медицинской сестры. Охрана труда и здоровья работников здравоохранения. Понятие о единой тарифной сетке в оплате труда средних медработников. Перспективы дифференцированной оплаты специалистов среднего звена в зависимости от образовательного стандарта. Теория сестринского дела. Философия и история сестринского дела. Общение в сестринском деле. Психология профессионального общения в стрессовых ситуациях. Сестринская педагогика. Этика и деонтология сестринского дела. Проблемы биоэтики. Эвтаназия. Паллиативная сестринская помощь. Этапы сестринского процесса. Сестринский диагноз. Сестринская история болезни.

Классификация основных человеческих потребностей по А. Маслоу. Основы валеологии и саналогии; методы и средства санитарного просвещения. Роль сестринского персонала в территориальных программах оздоровления населения. Влияние образа жизни и социокультурного окружения на здоровье. Сестринский процесс и здоровье. Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП). Основные принципы. Роль палатной медсестры в ПМСП.

Тема 1.2 Организация больничного дела. Организация работы медсестры терапевтического отделения.

Система организации больничной помощи населению. Формы и методы работы стационарных больничных учреждений. Система преемственности в лечении больных. Положения о специалистах со средним медицинским и фармацевтическим образованием. Специальность сестринское дело. Ответственность. Квалификационная характеристика специалиста со средним медицинским и фармацевтическим образованием. Специальность: “Сестринское дело”. Основы организации работы медсестры приемного отделения и старшей сестры терапевтических отделений. Назначение взаимодействие структурных подразделений больницы, отделения стационара. Порядок регулирования поступления больных в стационар. Информационная система больничного учреждения и терапевтического отделения стационара. Основы делопроизводства в работе медсестры терапевтического стационара. Статистические формы учетно-отчетной документации палатной медицинской сестры. Нормативные документы,

определяющие основные задачи, функции, условия и порядок деятельности больничного учреждения. Основные лекарственные группы, показания и противопоказания к применению, характер взаимодействия, осложнения применения лекарственных средств; нормативные документы, регламентирующие фармацевтический порядок в медицинском учреждении.

Тема 2 Паллиативная помощь населению

Актуальные проблемы здравоохранения. Целевые региональные программы в области охраны здоровья. Углубленное изучение конкретных разделов или тем, актуальных для данного региона.

Тема 3 Этика и деонтология медицинского работника

Этика и деонтология среднего медицинского работника. Основы медицинской этики и деонтологии.

Этика и деонтология среднего медицинского работника. Основы медицинской этики и деонтологии. Основные требования, нормы, правила медицинской деонтологии. Категории медицинской этики. Требования, предъявляемые к личности медсестры. Этика взаимоотношений медицинских работников, медсестры и больного. Врачебная тайна. Понятие о субординации в работе медсестры.

Тема 4 Сестринский процесс в кардиологии

Тема 4.1 Воспалительные заболевания и пороки сердца. Ишемическая болезнь сердца

Ревматизм, Причины, предрасполагающие факторы. Симптомы заболевания, осложнения. Принципы лечения, перечень обследований. Диета. Профилактика. Неревматические миокардиты, эндокардиты, перикардиты. Уход за больными. Понятие о врожденных и приобретенных пороках сердца. Нарушение гемодинамики при наиболее часто встречающихся пороках сердца. Причины пороков сердца. Симптомы. Осложнения. Тактика медсестры при осложнениях. Уход за больными. Особенности ухода при наличии одышки, отеков, профилактика пролежней. Лечебное питание, водно-солевой режим, наблюдение за диурезом. Понятие ИБС. Причины. Факторы риска. Стенокардия. Симптомы, понятие о функциональных классах. Неотложная помощь при болях в области сердца, основные коронаролитические препараты. Острый инфаркт миокарда. Атипичные формы инфаркта миокарда, осложнения. Принципы лечения. Понятие о реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда, стационарный этап. Роль палатной медсестры. Лечебное питание. Значение ухода за больными в остром периоде инфаркта миокарда. Особенности работы в палате интенсивной терапии. Организация восстановительного лечения и реабилитации больных в условиях больничного медицинского учреждения. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача.

Тема 4.2 Артериальные гипертензии. Острая и хроническая недостаточность кровообращения.

Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии. Причины. Понятие о пограничной гипертонии. Клиническая картина. Осложнения.

Тактика медицинской сестры при осложнениях. Основные гипотензивные препараты, правила их приема. Особенности приема гипотензивных препаратов, возможные осложнения и их профилактика (клофелин, изобарин, пентамин и др.). Перечень обследований. Режим больного, уход за больным. Диета. Профилактика. Значение санитарно-просветительной работы. Обморок, коллапс, шок. Причины. Особенности ухода и наблюдения. Понятие о недостаточности кровообращения. Причины. Симптомы. Понятие о периоде декомпенсации. Особенности ухода за больными в зависимости от периода и стадии (1, П, Ш ст). Принципы лечения(сердечные гликозиды, диуретики, препараты калия), осложнения. Лечебное питание, водный и солевой режим, контроль диуреза. Оксигенотерапия. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача. Сестринская история болезни.

Тема 5 Сестринский процесс в пульмонологии

Тема 5.1 Острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей, легких и плевры

Острые и хронические ларинго - трахеиты, острые и хронические бронхиты, пневмонии, плевриты. Нагноительные заболевания легких, гнойный плеврит, бронхоэктатическая болезнь. Причины. Клинические проявления. Осложнения. Тактика медицинской сестры при осложнениях. Способы дренирования бронхов. Правила сбора, хранения, обеззараживания мокроты. Перечень обследований. Оксигенотерапия у больных с заболеваниями органов дыхания. Принципы лечения. Медикаментозная терапия. Осложнения медикаментозной терапии. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача. Сестринская история болезни. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний.

Тема 5.2 Бронхиальная астма. Хроническая дыхательная недостаточность.

Определение болезни. Симптомы. Причины. Осложнения. Тактика медицинской сестры при осложнениях. Принципы лечения. Перечень обследований. Особенности ухода за больными бронхиальной астмой. Лечебное питание. Острая и хроническая легочная недостаточность. Особенности ухода и тактика медицинской сестры в зависимости от стадии (степени) дыхательной недостаточности. Оксигенотерапия. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача. Сестринская история болезни.

Тема 6 Сестринский процесс в гастроэнтерологии. Сестринское дело.

Тема 6.1 Заболевание органов пищеварения

Хронические гастриты, язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Энтериты, колиты, хронические гепатиты и циррозы печени, хронические холециститы, панкреатиты, причины, способствующие факторы, симптомы, осложнения. Перечень обследований, подготовка больного к обследованию. Принципы лечения. Лечебное питание при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача. Сестринская история болезни. Пропаганда сани тарно-гигиенических знаний.

Тема 7 Сестринский процесс в нефрологии

Тема 7.1 Сестринский процесс при заболевании почек и мочевыводящих путей

Острые и хронические нефриты. Острые и хронические пиелонефриты. Почечно - каменная болезнь. Хроническая почечная недостаточность. Причины. Способствующие факторы. Клинические проявления. Возможные осложнения. Тактика медсестры при осложнениях. Перечень обследований. Принципы лечения, особенности ухода за больными. Режим больного. Лечебное питание. Профилактика. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача. Сестринская история болезни. Пропаганда санитарно - гигиенических знаний.

Тема 8 Сестринский процесс при уходе за пациентами с заболеваниями опорно-двигательного аппарата

Тема 8.1 Заболевание суставов

Острые и хронические артриты, полиартриты. Ревматический полиартрит. Ревматоидный артрит. Деформирующий артроз. Подагра. Причины. Симптомы. Осложнения. Принципы лечения. Перечень обследований. Особенности лечебной физкультуры (ЛФК) и массажа при заболеваниях суставов. Уход за больными. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача.

Тема 9 Сестринский процесс в эндокринологии

Тема 9.1 Заболевания эндокринной системы

Сахарный диабет. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз.

Синдром Иценко - Кушинга. Акромегалия. Несахарныи диабет. Недостаточность коры надпочечников. Причины. Факторы риска. Клинические проявления. Осложнения и тактика медсестры. Особенности ухода за больными. Перечень обследований. Экспресс наборы. Принципы лечения. Особенности лечебного питания. Профилактика. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский

уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения

Тема 10 Сестринский процесс в гематологии

Тема 10.1 Болезни крови.

Анемия. Гемобластозы. Геморрагические диатезы. Причины. Клинические проявления. Осложнения. Тактика медсестры при осложнениях. Обследование. Принципы лечения. Осложнения медикаментозной терапии. Особенности ухода за больными. Этико-деонтологические принципы. Лечебное питание. Профилактика. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача. Сестринская история болезни.

Тема 11 Сестринское дело в хирургическом отделении и кабинете поликлиники

Тема 11.1 Организационная работа хирургического отделения и хирургического кабинета

Общие принципы организации хирургической помощи населению. Организация хирургического отделения стационара. График работы. Планировка. Основные подразделения отделения. Функциональные обязанности среднего и младшего медицинского персонала. Выделение чистых и гнойных отделений. Операционный блок. Операционная, предоперационная, материальная. Стерилизационное отделение. Оборудование, вентиляция, мебель, инструменты. Послеоперационное отделение, палаты интенсивной терапии. Перевязочный, процедурный кабинеты, гипсовая комната. Оборудование, мебель, инструментарий. Санитарно-эпидемиологический режимы в отделении. Документация отделения. Обеспечение отделения лекарственными средствами. Учет, хранение, списание лекарственных средств. Особенности питания больных. Пропаганда здорового образа жизни. Приказы, регламентирующие работу хирургического отделения. Медицинская документация стационара.

Хирургический кабинет поликлиники. Организация работы. График работы. Перевязочные (чистые, гнойные). Кабинеты хирурга, уролога, травматолога, онколога. Процедурный кабинет. Малая операционная, стерилизационная и материальная. Оснащение инструментами, мебелью, оборудованием, материалами для перевязок и гипсования, лекарственными средствами, осветительными приборами. Санитарно-эпидемиологический режим. Проведение приема больных, перевязок, операций. Диспансеризация. Сроки диспансеризации. Организация и методика диспансерного наблюдения. Анализ качественных показателей и эффективности диспансеризации. Документации хирургического кабинета поликлиники.

Тема 11.2 Анестезиология. Реаниматология.

Понятие анестезии. Современные виды анестезии. Общее обезболивание (наркоз). Местное обезболивание. Спинальная анестезия. Перидуральная анестезия. Комбинированные методы обезболивания. Ингаляционный наркоз. Наркотические вещества для ингаляционного наркоза (жидкие и газообразные). Методы и способы ингаляционного наркоза.

Интубационный наркоз. Подготовка пациентов к наркозу. Роль среднего медицинского персонала при подготовке к наркозу и проведении наркоза. Стадии наркоза. Осложнения наркоза и меры борьбы с ними. Смерть от наркоза и ее причины. Ранние и поздние осложнения наркоза и их профилактика. Ингаляционный наркоз. Виды его. Внутривенный наркоз. Препараты. Дозировка, применение. Местная анестезия. Подготовка инструментов для местной анестезии. Регионарная спинальная, эпидуральная анестезия. Инфильтрационная анестезия. Новокаиновые блокады по Вишневскому. Средства для местной анестезии. Комбинированные методы обезболивания. Понятие об искусственной гипотермии.

Реаниматология и ее задачи. Терминальные состояния. Основные закономерности угасания и восстановления жизненных функций. Комплексный метод их восстановления. Методика проведения непрямого и прямого массажа сердца. Фибрилляция и дефибрилляция сердца. Методика искусственного дыхания и современная аппаратура. Восстановления ЦНС. Прогноз оживления. Ведение постреанимационного периода. Искусственное кровообращение и гипотермия в реанимации. Комплексный метод лечения терминальных состояний в клинике. Объем мероприятий и действий медсестры в случае констатации биологической смерти. Шок. Определение. Классификация. Гиповолемический, анафилактический, кардиогенный, инфекционно-токсический шок. Этиология и патогенез. Стадии. Клиника. Принципы лечения. Уход.

Тема 11.3 Десмургия.

Перевязочный материал и его заменители. Роль повязок. Классификация. Основные правила наложения повязок. Техника наложения повязок. Неподвижные повязки. Шины. Транспортная и лечебная иммобилизация. Приготовления гипсовых бинтов. Техника и правила наложения и снятия гипсовых повязок. Осложнения после лечебной иммобилизации Уход за пациентами после лечебной иммобилизации. Обучение больных ношению гипсовых повязок.

Тема 11.4 Лекарственные средства и препараты, применяемые в хирургическом отделении и операционной.

Классификация лекарственных средств. Фармпорядок. Лекарственные средства и препараты, применяемые в хирургическом отделении и операционной. Средства, повышающие тонус сосудов. Средства, понижающие тонус сосудов. Классификация, показания, дозировка, осложнения. Растворы: электролиты и буферы. Показания к применению и дозировка. Плазмозамещающие растворы. Классификация, показания. Дозировка, осложнения. Препараты для парентерального питания. Классификация, показания, расчет дозировок. Глюкокортикостероиды. Адренэргетические препараты. Холинэргетические препараты. Антациды и обволакивающие. Ферментные и желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Антикининовые препараты. Препараты влияющие на гемостаз. Антимикробные препараты. Антисептики. Иммунотропные. Психотропные и анальгетики. Наркотики. Классификация. Правила хранения, учета, применения наркотических средств. Дозы. Пути введения, показания и противопоказания к применению. Приказы, регламентирующие учет, списание, хранение наркотических средств. Понятие о побочных эффектах, токсическом и аллергическом действии препаратов, лекарственной зависимости. Понятие о взаимодействии, кумуляции лекарственных средств. Клинические проявления

передозировки и побочных действий лекарственных средств. Оказание помощи. Общие правила фармакотерапии кормящих матерей, беременных женщин, пожилых людей.

Тема 11.5 Сестринский процесс при подготовке больных к операции в стационаре. Послеоперационный период.

Понятие о предоперационном периоде. Подготовка пациента к плановой операции со стороны психики, сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, мочевыделительной системы. Гигиеническая ванна. Подготовка полости рта. Бритье операционного поля. Подготовка накануне и в день операции. Премедикация. Цель, назначение. Препараты для премедикации. Подготовка пациентов к экстренной операции. Особенности посистемной подготовки. Значение показателей биологических сред организма и сопутствующих заболеваний. Правила подачи пациента в операционную. Подготовка пациента к рентгенологическим, инструментальным, эндоскопическим исследованиям.

Послеоперационный период. Послеоперационное ведение пациента. Профилактика осложнений со стороны дыхательной, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта. Борьба с болью. Контроль за раной, сроки снятия швов. Диета. Гигиена в послеоперационном периоде. Сроки активизации пациента. Значение показателей свертывающей системы крови, пульса, АД, диуреза. Лечение нарушения белкового, водно-электролитного баланса. Лечение осложнений со стороны дыхательной, нервной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта. Ранние и поздние послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение осложнений послеоперационной раны (гноение, инфильтрат, абсцесс, несостоятельность швов, кровотечение, эвентерация, свищи и др.) особенности ухода за дренажами, выпускниками, тампонами.

Тема 11.7 Сестринский процесс при кровотечении. Переливание крови.

Определение кровотечения. Классификация. Общие симптомы наружного и внутривенного кровотечения. Заболевания, связанные с повышенной кровоточивостью и их значение в хирургии. Классификация методов остановки кровотечения. Методы временной остановки кровотечения. Показания к наложению жгута, сроки наложения, осложнения. Способы окончательной остановки кровотечения: химические, биологические, механические. Острое массивное кровотечение. Геморрагический шок. Клиника. Первая помощь. Реинфузия во время операции. Возможности для консервативной терапии и показания неинвазивной остановки кровотечения. Кровь, как биологическая среда организма. Ее состав, функции. Группы крови. Техника определения групповой принадлежности. Понятие о резус-факторе. Проба на индивидуальную совместимость. Биологическая проба. Донорство. Правила, обследования, учет доноров. Стабилизирующие растворы.

Тема 11.8 Сестринский процесс при хирургических инфекциях

Понятие о хирургической инфекции. Острая гнойная инфекция. Абсцесс, флегмона. Рожистое воспаление. Эризипилоид, Фурункул, карбункул. Гидроаденит. Мастит. Лимфаденит, лимфангоит. Остеомиелит, гнойный артрит, гнойный бурсит. Плеврит. Перитонит. Общая гнойная инфекция – сепсис. Симптоматика. Клиника. Диагностика. Местное и общее лечение. Анаэробная инфекция. Газовая и гнилостная инфекция. Столбняк. Особенности ухода при газовой гангрене и столбняке. Принципы лечения. Профилактика анаэробной инфекции. Сахарный диабет и гнойно-

воспалительные заболевания. Уход за больными с гнойной инфекцией. Роль медсестры в проведении профилактики хирургических инфекций.

Тема 11.9 Сестринский процесс при заболеваниях кровеносных сосудов.

Заболевание магистральных сосудов. Оккулюзирующие заболевания кровеносных сосудов: облитерирующий эндартериит, атеросклероз. Аневризмы магистральных артерий. Аномалии почечных артерий. Клиническая картина. Диагностика при заболеваниях сосудов. Принципы лечения. Осложнения. Профилактика. Особенности сестринского ухода и осуществление сестринского процесса. Заболевания вен конечностей: варикозное расширение вен, тромбоз, тромбофлебит, посттромбофлебитическая болезнь. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения при заболеваниях магистральных вен и артерий: тромбофлебит, ТЭЛА, некрозы, язвы. Профилактика заболеваний и осложнений.

Тема 11.10 Сестринский процесс при заболеваниях щитовидной железы и пищевода.

Понятие зоба. Классификация по форме, функции и степени увеличения щитовидной железы. Причины возникновения зоба. Узловые формы зоба. Тиреотоксический зоб. Базедова болезнь. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Особенности в подготовке к операции при тиреотоксическом зобе. Опухоли щитовидной железы, клиника, лечение. Травмы пищевода. Химические ожоги пищевода, клиника, осложнения, неотложная помощь, принципы лечения. Опухоли пищевода. Особенности питания. Уход за больными с гастростомой.

Тема 11.11 Сестринский процесс при заболеваниях органов грудной клетки.

Основные заболевания органов грудной клетки: воспалительные заболевания легких и плевры (пневмония, абсцесс, туберкулез. Гангрена легких, эмпиема плевры, бронхоэктатическая болезнь). Диагностика заболеваний органов грудной клетки, клиника, принципы лечения. Подготовка к различным методам обследования и операции. Ведение в послеоперационном периоде.

Тема 11.12 Сестринский процесс при заболеваниях органов брюшной полости и брюшной стенки

Понятие «острого живота». Общие клинические признаки «острого живота», клиника, принципы лечения. Хирургические заболевания органов брюшной полости. Грыжи, клиника, осложнения, лечение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Опухоли желудка, клиника, лечение. Желчекаменная болезнь. Острый и хронический холецистит, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Рак желчного пузыря, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Острый и хронический панкреатит, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Опухоли поджелудочной железы, прогноз. Свищи желудочно-кишечного тракта, причины, принципы лечения. Острый аппендицит. Этиология, клиника, лечение. Инородные тела ЖКТ, осложнения, лечение. Опухоли тонкого и толстого кишечника, клиника. Диагностика лечение. Заболевания прямой кишки: геморрой, трещина заднего прохода, парапроктит, опухоли прямой кишки. Клинические проявления, диагностика, лечение. Перитонит, причины, лечение. Виды дренирования брюшной полости и органов брюшной полости. Подготовка больных с заболеваниями органов брюшной полости к различным видам рентгенологических, эндоскопических обследований и операции. Лапароцентез.

Тема 11.13 Сестринский процесс при заболеваниях мочевыделительной системы.

Основные заболевания мочевыделительной системы. Дискинезия

мочевыводящих путей, этиология, клиника, диагностика, принципы лечения. Нефроптоз, этиология, клиника, диагностика, лечение. Острый пиелонефрит, осложнения. Карбункул почки, паранефрит. Этиология, клиника, диагностика, принципы лечения. Мочекаменная болезнь. Этиология, клиническое течение, осложнения, диагностика, лечение. Гидронефроз. Камни чашечек, лоханки, мочеточника, мочевого пузыря. Осложнение, симптоматика, диагностика, лечение. Понятие литотрипсии. Цистит. Этиология, симптоматика, диагностика, лечение. Водянка яичка, варикоцеле, орхит, фимоз, парафимоз. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы. Диагностика, принципы лечения. Подготовка пациента к обследованию и операции. Цистоскопия. УЗИ, МРТ почек. Сестринский процесс при предоперационном и послеоперационном периоде. Особенности ухода за нефростомой. Урогенитальные свищи (пузырновагинальные, ректовагинальные, ректовезикальные). Этиология, клиническая картина, лечение, прогноз. Неотложные состояния в урологии. Острая задержка мочи, неотложные мероприятия.

Тема 11.14 Сестринский процесс при травмах, ранениях.

Понятие о травме. Понятие о травматизме. Классификация. Причины травматизма. Профилактика травматизма. Виды травм. Классификация травм. Изолированные, множественные, сочетанные, комбинированные травмы. Открытые, закрытые, проникающие, непроникающие травмы. Понятия травматического шока, клиника, неотложная помощь.

Травмы костей и мягких тканей. Ушибы, растяжения, разрывы, вывихи. Клиника, неотложная помощь, принципы лечения. Переломы. Классификация переломов: врожденные, приобретенные, патологические, открытые, закрытые. Переломы трубчатых костей, Механизм повреждения костей. Клиника переломов, неотложная помощь на догоспитальном этапе, принципы лечения. Транспортная и лечебная иммобилизация. Виды лечебной иммобилизации. Особенности сестринского процесса по уходу за пациентами с лечебной иммобилизацией. Синдром длительного сдавления, осложнения, прогноз. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при синдроме длительного сдавления, принципы лечения.

Раны. Виды ран. Классификация ран. Характеристика ран. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Осложнения ран. Столбняк. Газовая гангрена. Бешенство. Профилактика. Фазы течения раннего процесса. Принципы лечения ран. Виды заживления ран. Понятие о ПХО раны. Показания, противопоказания к ПХО раны. Первичная и вторичная обработка ран. Профилактика осложнения ран.

Тема 11.14.1 Сестринский процесс при травмах, ранениях костей и мягких тканей.

Тема 11.14.2 Сестринский процесс при травмах, ранениях головы, лица, шеи, позвоночника и таза.

Травмы головы, лица. Классификация ЧМТ. Открытые, закрытые травмы черепа с повреждением, без повреждения оболочек и вещества головного мозга. Проникающие, непроникающие повреждения. Огнестрельные ранения. Сотрясения, ушибы, сдавления головного мозга. Ушибы, ранения мягких тканей волосистой части головы, лица. Травмы лицевой части черепа. Переломы костей носа, челюстей. Вывихи нижней челюсти. Клиника, неотложная помощь, лечение. Особенности ПХО ран лица. Шинирование челюсти. Клиника сотрясений, ушибов головного мозга. Переломы свода черепа. Сдавление головного мозга, клиника. Наличие «светлого промежутка» при сдавлении внутричерепной гематомой. Перелом основания черепа, клинические проявления, прогноз. Оказание

неотложной помощи на догоспитальном этапе при ЧМТ. Противопоказания к обезболиванию при ЧМТ. Транспортная иммобилизация. Особенности транспортировки пострадавших при ЧМТ. Принципы лечения. Показания к трепанации черепа. Набор для трепанации черепа. Подготовка к операции. Особенности ухода за больным, находящихся длительно в бессознательном состоянии. Зондовое питание. Искусственная вентиляция легких. Осуществление физиологических отправлений. Профилактика пролежней.

Травмы шеи. Повреждение крупных сосудов шеи, опасность, клиника, прогноз, неотложная помощь. Повреждение гортани, трахеи. Клиника, неотложная помощь, принципы лечения. Понятие трахеостомии, показания, техника наложения трахеостомы. Набор для трахеостомии. Уход за трахеостомой.

Травмы позвоночника. Классификация. Ушибы, вывихи, переломы, переломо-вывихи со смещением и без смещения, с повреждением и без повреждения спинного мозга. Опасность при повреждении шейного отдела позвоночника. Клиника, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Транспортная иммобилизация. Особенности во время перекладывания пострадавшего и транспортировки в ЛПУ. Принципы лечения. Особенности ухода за спинальными больными. Возможные осложнения со стороны органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта. Профилактика осложнений.

Травмы таза. Клиника, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Правила транспортировки. Лечение пострадавших с переломами костей таза. Особенности ухода.

Тема 11.14.3 Сестринский процесс при травмах грудной клетки, живота, мочевыделительной системы

Травмы груди. Классификация. Ушибы грудной клетки. Травматическая асфиксия, причины, неотложная помощь, лечение. Переломы ребер, симптоматика, неотложная помощь, диагностика, лечение. Множественные двухсторонние переломы ребер, осложнения. Новокаиновые блокады при переломах ребер. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки. Повреждения легких. Клинические признаки повреждения легких. Подкожная эмфизема. Гемоторакс. Пневмоторакс. Открытый, закрытый, клапанный, напряженный пневмоторакс. Симптоматика, диагностика. Неотложная помощь при открытом, клапанном, напряженном пневмотораксе. Принципы лечения. Пункция плевральной полости. Виды дренирования плевральной полости. Ранения сердца. Тампонада сердца. Клиника, неотложная помощь, прогноз. Методы диагностики травм грудной клетки. Особенности ухода за больными с травмами грудной клетки.

Травмы живота. Классификация. Открытые, закрытые, проникающие непроникающие раны брюшной полости с повреждением, без повреждения внутренних органов. Повреждение паренхиматозных органов. Клиника, диагностика. Повреждение полых органов, клиника, диагностика. Абсолютные признаки проникающего ранения передней брюшной стенки, особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Тактика при травмах живота. Лапароцентеза, подготовка, набор. Особенности подготовки к экстренной операции при травме живота, лапароскопия в диагностике повреждений внутренних органов. Виды дренирования брюшной полости, уход за дренажами. Ведение послеоперационного периода.

Травмы почек и мочевыводящих путей. Классификация. Ушибы почек, разрывы с повреждением и без повреждения капсулы. Отрыв почки. Клиника, диагностика, неотложная помощь, лечение. Травмы уретры, мошонки, клинические признаки. Травма мочевого пузыря: внутрибрюшинные и внебрюшинные разрывы. Клиника, неотложная помощь, диагностика, принципы лечения. Уретероцистоскопия. Понятие нефростомы, цистомы. Особенности ухода в послеоперационном периоде.

Тема 13 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.

Тема 13.1 Санитарно-противоэпидемический режим в ЛПУ. Профилактика внутрибольничной инфекции

Организация работы палатных медицинских сестер по обеспечению санитарно-противоэпидемиологического режима в отделении. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря. Общие требования: бельевой режим, личная гигиена больных и обслуживающего медицинского персонала. Санитарно-гигиенические требования к буфетным отделениям. Противоэпидемиологические мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями, проводимые в ЛПУ. Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения; система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля. Внутрибольничная инфекция. Определение. Причины роста. Источники возбудителей инфекции. Факторы передачи. Пути передачи. Роль палатной медсестры в профилактике внутрибольничной инфекции. Регламентирующие приказы и инструкции по профилактике ВБИ.

Тема 13.2 Обработка изделий медицинского назначения.

Понятие о дезинфекции. Методы и приемы проведения дезинфекционных мероприятий. Факторы, влияющие на обеззараживающий эффект. Дезинфекционный режим в отделениях терапевтического профиля. Хлорсодержащие дезинфектанты. Новые средства, разрешенные Комитетом санэпиднадзора РФ с 1994 года для целей дезинфекции и стерилизации. Меры предосторожности при работе с дезсредствами и первая медицинская помощь при случайных отравлениях дез средствами. Обработка изделий медицинского назначения. Этапы обработки изделий медицинского назначения и предметов ухода. Дезинфекция. Предстерилизационная очистка. Стерилизация. Методы, режимы стерилизации. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Роль палатной медицинской сестры в качественной обработке изделий медицинского назначения и предметов ухода в целях профилактики внутрибольничных инфекций и предупреждении профессионального заражения медицинских работников. Нормативно - методические документы по санитарно - противоэпидемическому режиму в лечебно - профилактических учреждениях.

Тема 13.3 Профилактика ВИЧ инфекции и вирусных гепатитов

Возбудители ВИЧ-инфекции. Социальные факторы. Эпидемиология. Пути передачи. Правила работы с больными людьми при подозрении на ВИЧ-инфекцию. Классификация и клинические проявления ВИЧ-инфекции. Формирование сестринского диагноза на различных стадиях заболевания, вызванного ВИЧ. Сестринский уход за больными СПИД. Правила безопасности при работе с больными СПИД. Предупреждение передачи ВИЧ в медицинских учреждениях. Санитарно-просветительная работа. Федеральный закон РФ от 30.03.95г. № 38-ФЗ “О предупреждении

распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ - инфекции)". Нормативно-методические материалы, регламентирующие работу палатной медицинской сестры. Вирусные гепатиты. Эпидемиология. Пути передачи. Меры по профилактике вирусных гепатитов с фекально-оральным и парентеральным механизмами передачи. Роль группы риска и задачи медсестры в профилактике наркомании и токсикомании.

Тема 14 Медицина катастроф и реанимация.

Тема 14.1 Основы организации и тактики оказания первой медицинской помощи населению в начальном периоде при крупных авариях и катастрофах.

Служба медицины катастроф как составная часть медицинской службы гражданской обороны. Ее задачи и принципы организации. Виды медицинской службы. Формирования, учреждения, управления службы экстренной медицинской помощи. Понятие об аварии, катастрофе. Их последствия.

Тема 14.2 Фазы (периоды) медико-спасательных работ в очаге поражения.

Характеристика фаз (периодов) после возникновения очага поражения. Действия среднего медицинского работника во время фазы изоляции. Виды медицинской сортировки. Перечень пораженных. Обязательный объем медицинской помощи на догоспитальном этапе. Обязанности медицинского персонала при получении сообщения об аварии или катастрофе. Перепрофилирование приемного и диагностического отделений для приема пораженных. Сортировочные группы, выделяемые в приемно-сортировочном отделении больницы, их характеристика. Особенности организации работы медсестер стационара в условиях катастроф и аварий, их функции и обязанности. Психологические аспекты работы палатной медсестры при массовом поступлении пострадавших в лечебные учреждения. Подготовка палаты для приема пострадавших. Особенности ухода за пораженными из очагов крупной аварии или катастрофы. Понятие о терминальных состояниях.

Тема 14.3 Основы сердечно-легочной реанимации (СЛР)

Понятие о сердечно-легочной реанимации. Показания и противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации (СЛР), техника проведения. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ), наружный массаж сердца, введение воздуховода. Критерий эффективности реанимации. Продолжение реанимации.

Тема 14.4 Неотложная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях

Неотложная помощь при ожогах и отморожениях. Профилактика ожогового шока. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме, "крашт" синдроме. Дальнейший уход и наблюдение.

Тема 14.5 Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней.

Неотложная помощь при приступе стенокардии, остром инфаркте миокарда кардиогенном шоке, острой сосудистой и острой сердечной недостаточности, гипертоническом синдроме, острой дыхательной недостаточности.

Тема 14.6 Неотложная помощь при кровотечениях, геморрагическом и травматическом шоке. Неотложная помощь больным в коматозном состоянии

Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока. Неотложная помощь при геморрагическом и травматическом шоке.

Характеристика коматозного состояния. Основные причины. Объем доврачебной помощи больным в коматозном состоянии. Перечень медикаментов для оказания неотложной помощи. Уход и наблюдение за больным после оказания неотложной помощи.

Тема 14.7 Неотложная помощь при травмах

Определение понятия "травма". Виды травмы. Неотложная помощь при различных видах травм и комбинированной травме (ЧМТ, грудной клетки, травмы ЛОР - органов, травмы глаз).

Тема 14.8 Неотложная помощь при острых отравлениях и острых аллергических реакциях

Виды острых отравлений. Общие принципы оказания помощи больным с острыми отравлениями. Клиника острых аллергических реакций.

Тема 14.9 Диагностика и оказание неотложной помощи при отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами. (СДЯВ)

Неотложная помощь при анафилактическом шоке, отеке Квинке. Профилактика острых аллергических реакций. Характеристика зон химического заражения и очага химического поражения СДЯВ. Медико-тактическая характеристика возникновения очагов СДЯВ. Характеристика токсических веществ. Пути поступления в организм, диагностика. Оказание неотложной помощи и интенсивная посиндромная терапия. Специфическая антидотная терапия.

Тема 15 Медицинская информатика

Практический курс

Тема 1 Система и политика здравоохранения в российской федерации

Тема 1.2 Система и политика здравоохранения в РФ. Организация больничного дела. Организация работы медсестры терапевтического отделения.

Разновидности лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ). Роль больницы обслуживании больных. Структура больницы. Принципы 2-х степенной системы обслуживания больных. Режимы в ЛПУ. Сущность лечебно-стапионара охранительного режима. Работа медицинской сестры приемного отделения больниц: задачи, принципы функционирования, порядок работы, деонтоло-гические принципы. Правила и порядок приема больных в стационар, особен-ности приема тяжелых больных. Правила хранения документов и порядок извещения родственников о поступившем больном. Правила санитарной обработки больных в приемном отделении виды, оборудование и оснащение ванны и душевой комнаты. Дезинфекционный режим приемно-смотрового отделения. Виды транспортировки больного в отделение. Средства транспор-тировки и требования. Правила перекладывания тяжелобольных с носилок на койку. Положение больного в постели в зависимости от тяжести состояния. Помощь больным при вынужденном положении. Требования к постели боль-ного (кровать, матрац, одеяло). Состав

комплекта нательного и постельного белья. Общие требования, правила хранения грязного белья. Время, способы, частота смены белья. Этапы сестринского процесса. Правильное проведение полной уборки палат, оценка санитарного состояния палаты. Карантинный режим. Правильное заполнение паспортной части истории. Регистрация боль-ного поступившего в стационар. Проведение санитарной обработки при необходимости - комплекс дезинфекционных мероприятий. Приготовление ванн, контроль за работой младшей медицинской сестры при санитарной обработке, оказание неотложной помощи при внезапном ухудшении состояния больного во время гигиенических процедур. Проведение частичной санитарной обработки больного (обтирание). Перенести больного в одиночку, с одним и двумя помощниками. Обращение со средствами транспортировки. Перенести больного, соблюдая тактичное отношение к нему. Переложить тяжелобольных, соблюдая правила транспортировки и техники безопасности при подъеме и спуске по лестнице.

Оценить положение больного. При вынужденном положении больного уметь помочь больному принять удобную позу. При пассивном - обеспечить соответствующий уход. Приспособить кровать соответственно состоянию больного. Оценить состояние постели больного. Перестилать в зависимости от тяжести, заменить нательное белье от загрязнения при недержании мочи и кала, применяя тактичное отношение к больным. Сохранить чистоту кожи больного с целью профилактики пролежней, обращая особое внимание на паховую область, промежность, подмышечные впадины; у женщин - кожу под молочными железами. Уход за кожей при образовании пролежней у тяжело больного, обращая особое бое внимание на места образования пролежней. Уход за отдельными частями тела больного (глаза, уши, ротовая полость и т.д.); контролировать и помогать соблюдать правила гигиены больного. Проведение контроля питания больных, прикроватных тумбочек, проверка условий хранения, количество, качество, участие в приеме передач. Проведение кормления тяжелобольных. Соблюдение деонтологических требований. Составить порционник. Хранение и ведение медицинской документации. Принимать и сдавать дежурство по всем требованиям приема и сдачи дежурства. Осуществить уход за тяжелобольными, оказать доврачебную по мощь при неотложных состояниях выполнять все указания врача, соблюдать деонтологические принципы. Определить признаки агонии, обращаться с трупом. Правильно раздать лекарства в условиях стационара с учетом всех правил и соблюдением этики и деонтологии. Распознать осложнения заболеваний оказать неотложную помощь. Особенности течения патологических процессов у лиц пожилого и старческого возраста. Вопросы герогигиены. Выполнять свои функциональные обязанности с учетом требований приказов, инструкций, регламентирующих работу палатной медицинской сестры. Осуществлять сестринсий процесс в гериатрии с учетом особенностей течения патологических процессов у лиц пожилого и старческого возраста, особенностей фармакотерапии у лиц пожилого и старческого возраста. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и несчастных случаях у лиц пожилого и старческого возраста. Овладение комплексом мероприятий по уходу с целью облегчения состояния больного и обеспечения успешного ухода. Ведение документации правильная передача по дежурству. В/в, в/м, в/к, п/к введение лекарственных средств. Заполнение системы и введение

		лекарственных средств. Оказание неотложной помощи при побочных действиях лекарственных препаратов. Владение техникой взятия мазков из зева, носа, носоглотки, половых органов для лабораторных исследований.
Тема	2	Региональный компонент. Паллиативная помощь населению.
Тема	3	Этика и деонтология медицинского работника.
Тема	4	Сестринский процесс в кардиологии
Тема	4.1	Воспалительные заболевания и пороки сердца. Ишемическая болезнь сердца Сестринские диагнозы. Приоритетные проблемы пациента. Осложнения. Принципы лечения. Лечебное питание, перечень обследований. Особенности ухода за больными при одышке, отеке, кровохарканье. Подготовка больных к обследованию, выполнять диагностические, лечебные, реанимационные, реабилитационные, профилактические, лечебно-оздоровительные, санитарно- гигиенические, санитарно-просветительные мероприятия в соответствии со своей профессиональной компетенцией, полномочиями и врачебными назначениями. Оценивать состояние и выделять ведущие симптомы и синдромы у пациентов, находящихся в тяжелом состоянии, оказать доврачебную помощь и своевременно вызвать врача, обеспечить соответствующий уход при одышке, отеках. Оценить состояние больного. Сформулировать сестринский диагноз. Осуществить все этапы сестринского процесса. Организовать и осуществить общий, дифференцированный и интенсивный сестринский уход за пациентом. Оценить эффективность сестринского ухода и ввести коррекцию в план ухода в зависимости от решения врача. Оформить и вести сестринскую историю болезни (дневник). Проводить пропаганду санитарно - гигиенических знаний.
Тема	4.2	Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Устройство, принципы действия ЭКГ-аппаратов Сестринские диагнозы. Приоритетные проблемы. Осложнения стенокардии. Тактика медицинской сестры. Перечень обследований. Режим. Диета. Профилактика. Клинические проявления инфаркта миокарда (болевая форма, атипичные формы). Осложнения и тактика медицинской сестры при осложнениях. Принципы лечения. Вопросы реабилитации. Стационарный этап реабилитации. Особенности работы в палате реабилитации, в палате интенсивной терапии. Обеспечить лечебно-охранительный режим, уход за больными, проводить стационарный этап реабилитации. Осуществить все этапы сестринского процесса. Проведению ИВЛ и наружного массажа сердца. Устройство и принцип действия ЭКГ аппаратов. Правила наложения электродов. Запись ЭКГ.
Тема	4.2.1	Артериальные гипертензии Причины гипертонической болезни, клинические проявления. Понятие о пограничной гипертонии. Осложнения. Тактика медицинской сестры при осложнениях. Принципы лечения. Лечебное питание. Перечень обследований. Профилактика. Уметь: Подготовить больных к обследованию, обеспечить уход за больными. Осуществить сестринский процесс в полном объеме. Осуществлять и документировать основные этапы сестринского процесса при уходе за больными.
Тема	4.2.2	Острая и хроническая недостаточность кровообращения. Симптомы обморока, коллапса, шока, сердечной астмы и отека легких. Причины, механизм. Неотложная помощь. Симптомы хронической недостаточности кровообращения. Стадии. Принципы лечения. Уход.

		Клиника дигиталисной интоксикации. Антидот. Диета. Режим. Обеспечить уход за больными, профилактика пролежней, водный режим, измерить суточный диурез, оказать неотложную помощь при обмороках, коллапсе, шоке, сердечной астме и отеке легких. Осуществить сестринский процесс у больных с хронической сердечной недостаточностью. Уход за больными.
Тема	4.3	Стенокардия. Инфаркт миокарда. Устройство, принципы действия ЭКГ-аппаратов.
Тема	5	Сестринский процесс в пульмонологии
Тема	5.1	Острые и хронические заболевания верхних дыхательных путей, легких и плевры Сестринские проблемы пациента при острых ларингитах ,трахеитах, бронхитах, пневмониях, плевритах. Причины. Способствующие факторы. Осложнения. Перечень обследований, подготовка к обследованию. Сестринские диагнозы. Приоритетные проблемы. Особенности ухода. За больными с нагноительными заболеваниями органов дыхания. Принципы лечения. Оксигенотерапия. Профилактика, особенности дез.режима. Реабилитация. Подготовка больных к эндоскопическим методам обследования, подготока больных и инструментарий к плевральной пункции, сбор мокроты на различные виды исследования. Дезинфекция мокроты. Проведение всех этапов сестринского процесса в полном объеме. Подсчет числа дыханий. Уход при одышке, кровохарканье, легочном кровотечении. Термометрия, уход за больными с учетом периодов лихорадки.
Тема	5.2	Бронхиальная астма. Хроническая дыхательная недостаточность. Симптомы астматического статуса, тромбоэмболии легочной артерии. Причины. Тактика медсестры по оказанию неотложной помощи при нарушении проходимости дыхательных путей на уровне глотки, гортани, трахеи. Профилактика. Участие медсестер в проведении лечебных манипуляций. Оказание доврачебной помощь при ОДН (острая дыхательная недостаточность) кровохарканье, пневмании астматическом статусе. Обеспечить подачу кислорода. Осуществить все этапы сестринского процесса и документировать в сестринскую историю болезни.
Тема	6	Сестринский процесс в гастроэнтерологии. Сестринское дело.
Тема	6.1.1	Острые и хронические гастриты Причины острых и хронических гастритов. Сестринские диагнозы. Настоящие и потенциальные. Приоритетные проблемы. Осложнения. Принципы лечения. Лечебное питание. Фитотерапия. Подготовка к обследованию. Профилактика. Подготовка больных к ренгенологическим и эндоскопическим методам обследования. Промыть желудок, собрать кал на скрытую кровь. Осуществить сестринский процесс в полном объеме и документировать в сестринскую историю болезни.
Тема	6.1.2	Язвенная болезнь желудка Сестринские проблемы. Приоритетные проблемы. Осложнения, тактика медицинской сестры при осложнениях. Принципы лечения. Диета. Профилактика. Обеспечить уход при рвоте, промыть желудок, собрать кал на реакцию Грегерсена. Осуществить сестринский процесс в полном объеме.
Тема	6.1.3	Заболевания кишечника. Гельминтозы. Сестринские проблемы при острых и хронических энтеритах и колитах, гельминтозы. Осложнения. Лечебное питание. Подготовить больных к обследованию, поставить все виды клизм, газоотводную трубку.

		Провести дезинфекцию и предстерилизационную очистку предметов ухода. Провести все этапы сестринского процесса.
Тема	6.1.4	Острые и хронические заболевания печени. Заболевания желчевыводящих путей и поджелудочной железы. Причины, клинические проявления, осложнения, тактика медсестры при осложнениях хронических гепатитов, циррозов печени, острых и хронических холециститов и панкреатитов. Принципы лечения. Сестринские диагнозы. Перечень обследований. Диета. Виды кормления больных. Режим. Профилактика. Подготовить больных ко всем видам лабораторных и инструментальных методов исследования. Осуществить уход при рвоте, поносе, кровотечении из расширенных вен пищевода, при печеночной коме, желудочном и кишечном кровотечении. Осуществить сестринский процесс.
Тема	7	Сестринский процесс в нефрологии
Тема	7.2.	Острые и хронические нефриты и пиелонефриты. Хроническая почечная недостаточность Сестринское дело при заболеваниях почек и мочеполовой системы. Острый нефрит. Причины, патогенез. Диагностика, лечение, исходы. Значение диетотерапии. Профилактика, диспансеризация, хронический нефрит. Клинические формы, диагностика хронической почечной недостаточности. Подготовка к обследованию. Лечение, понятие о гемодиализе. Диетотерапия, диспансеризация. Острые и хронические пиелонефриты Этиология клиника методы диагностики. Лечение больных в амбулаторных условиях.
Тема	8	Сестринский процесс при уходе за пациентами с заболеваниями опорно-двигательного аппарата
Тема	8.1	Заболевание суставов Острые и хронические артриты, полиартриты. Ревматический полиартрит. Ревматоидный артрит. Деформирующий артроз. Подагра. Причины. Симптомы. Осложнения. Принципы лечения. Перечень обследований. Особенности лечебной физкультуры (ЛФК) и массажа при заболеваниях суставов. Уход за больными. Оценка состояния больного. Формулирование сестринского диагноза. Оценка потребностей в сестринском уходе. Планирование сестринских мероприятий. Дифференцированный, интенсивный и общий сестринский уход за больными. Методы контроля за состоянием пациента. Эффективность сестринского ухода. Медицинская коррекция и реабилитация больных. Коррекция плана ухода в зависимости от решения врача.
Тема	9.	Сестринский процесс в эндокринологии
Тема	9.1	Заболевания эндокринной системы Основы организации работы медсестры эндокринологического отделения. Основные сестринские проблемы при заболеваниях щитовидной железы, сахарном диабете. Осложнения инсулинотерапии. Условия хранения инсулина, дозировка. Значение диеты, режима для больных сахарным диабетом. Вопросы профилактики. Санитарно-просветительная работа. Значение соблюдения деонтологических требований. Организовать работу в отделении, распознать и обосновать симптомы сахарного диабета, осложнения, оказать доврачебную помощь, обеспечить уход. Подготовить больных к лабораторным и инструментальным методам исследования. Определить экспресс - методом ацетон и глюкозу в моче. Осуществить сестринский процесс.

Тема 10 Сестринский процесс в гематологии

Тема 10.1 Болезни крови.

Сестринские проблемы пациента, приоритетные проблемы при заболеваниях крови. Организация работы медицинской сестры гематологического отделения. Определение понятия анемия, лейкоз, общий клинический анализ крови. Основные симптомы железодефицитной анемии, лейкозов. Значение диетотерапии. Перечень медикаментов, правила их приема, раздачи. Значение режима. Уметь: Организовать работу в отделении. Обеспечить уход за полостью рта, кожей. Подготовить больных к лабораторно-инструментальным методам обследования. Обеспечить уход за больными при переливании и после переливания крови, оформить лист наблюдений. Осуществить сестринский процесс.

Тема 10.2 Лабораторное исследование крови, определение СОЭ, гемоглобина.

Определение СОЭ, гемоглобина. Определение свертываемости крови при лечении гепарином, группы крови, биологической совместимости донора и реципиента. Экспресс тесты определения ацетона в моче и глюкозы крови.

Тема 11 Сестринское дело в хирургическом отделении и кабинете поликлиники

Тема 11.1 Организационная работа хирургического отделения и хирургического кабинета

Приказы и инструкции, регламентирующие организацию работы отделений и кабинетов хирургического профиля. Устройство и организация работы хирургического стационара. Обязанности младшего и среднего медперсонала. Работа перевязочного и процедурного кабинетов. Организация работы вспомогательных служб. Правила приема больных и организация ухода за ними. Диета больных с различными хирургическими заболеваниями.

Организация работы хирургического кабинета поликлиники, перевязочной, операционной. Основы диспансеризации. Оформление медицинской документации. Осуществление работы в перевязочном, процедурном кабинете и малой операционной. Пропаганда здорового образа жизни. Проведение санитарно-просветительной работы..

Тема 11.2 Анестезиология. Реаниматология.

Подготовка пациента к наркозу. Проведение премедикации. Наблюдение за пациентом во время и после наркоза. Осмотр полости рта. Наложение наркозных масок, введение интубационных трубок. Наблюдение за реакцией зрачков, пульсом, дыханием, цветом кожи после наркоза. Оказание помощи при осложнении наркоза: рвоте, западении языка, остановке дыхания. Введение роторасширителя. Работа с аппаратурой для искусственного дыхания и дефибрилляции сердца. Мероприятия при констатации биологической смерти.

Тема 11.3 Десмургия.

Виды и цели наложения повязок. Техника наложения мягких и бинтовых повязок. Наложение любых видов повязок на различные части тела. Техника транспортной иммобилизации мягкими повязками. Повязка Дезо, косыночная повязка, пращевидная, 8-образная повязка, кольца Дельбе, воротник Шанса и др. Подготовка гипсовой повязки. Техника наложения и снятия гипсовой повязки. Уход за пациентами после наложения иммобилизирующих повязок. Осуществление контроля за состоянием гипсовой повязки. Осуществление контроля и ухода за пациентом с вытяжением и гипсовой повязкой. Обучение пациентов ношению

гипсовых повязок. Профилактические мероприятия осложнений после наложения повязок.

Тема 11.5 Сестринский процесс при подготовке больных к операции в стационаре. Послеоперационный период.

Особенности подготовки больных к рентгенологическим и эндоскопическим исследованиям различных органов и систем. Основы подготовки пациента к операции. Значение премедикации в предоперационной подготовке, инвазивных исследованиях. Препараты, применяемые для премедикации. Правила подготовки операционного поля. Значение сопутствующих заболеваний и показателей биологических сред организма в предоперационной подготовке. Особенности подготовки в экстренной хирургии. Проведение предоперационной беседы с пациентом. Выполнение назначений врача и анестезиолога по подготовке к операции. Оценка лабораторных исследований крови и мочи. Подготовка операционного поля. Подача пациента в операционную. Проведение контроля показателей внешнего дыхания, диуреза, гемодинамики, отделяемого по дренажам в послеоперационном периоде. Ранние и поздние послеоперационные осложнения и осложнения наркоза, их профилактика и принципы лечения. Осмотр повязки и раны. Осмотр дренажей, контроль отделяемого по дренажам. Контроль мест инъекций. Контроль функции желудочно-кишечного тракта, мочеиспускания. Проведение инфузий, инъекций. Особенности питания пациентов до и после операции.

Тема 11.6 Амбулаторные операции

Перечень заболеваний, которые лечатся оперативным путем в амбулаторных условиях. Операции при этих заболеваниях. Необходимый инструментарий и лекарственные средства. Сестринский процесс при амбулаторных операциях. Подготовка пациента к операции. Подготовка операционного поля. Подготовка и накрытие операционного стола. Обработка рук. Надевание стерильного халата, перчаток на себя и на хирурга. Послеоперационный уход за больными. Оформление и ведение документации Диспансерное наблюдение.

Тема 11.7 Сестринский процесс при кровотечении. Переливание крови.

Симптомы наружных и внутренних кровотечений. Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Заболевания, связанные с повышенной кровоточивостью. Сестринский процесс при кровотечениях. Осуществление временной остановки кровотечения различными способами. Проведение контроля за правильностью наложения жгута. Наложение давящих повязок. Переливание крови, как биологической среды организма. Определение показаний и противопоказаний к переливанию крови. Определение групп крови, резус-фактора. Проведение проб на групповую и резус-совместимость. Проведение биологической пробы. Ведение документации. Оказание неотложной помощи при геморрагическом шоке. Аутогемотрансфузии. Введение кровезаменителей, препаратов крови. Парентеральное питание. Подготовка необходимого набора для определения группы крови. Определение группы крови донора и реципиента. Определение годности консервированной крови. Сбор и установка системы для переливания крови. Подготовка пациента к гемотрансфузии. Наблюдение за пациентом после переливания крови, Оформление документации.

Тема 11.8 Сестринский процесс при хирургических инфекциях

Течение гнойно-воспалительного процесса. Определение общих и местных признаков гнойно-воспалительных заболеваний. Общее и

местное лечение. Виды дренирования гнойно-воспалительных очагов. Активное, пассивное дренирование. Уход за дренажами. Осуществление сестринского процесса за пациентами с гнойно-воспалительными заболеваниями. Особенности течения и ухода при сахарном диабете. Подготовка инструментария для вскрытия абсцесса под местной и общей анестезией. Ассистирование при вскрытии.

Тема 11.9 Сестринский процесс при заболеваниях кровеносных сосудов.

Симптоматика, клиническое течение, диагностика и осложнения при окклюзирующих заболеваниях магистральных сосудов. Проведение методов профилактики и лечения сосудистых заболеваний. Подготовка пациентов к различным исследованиям и операциям. Осуществление сестринского процесса при уходе за пациентами с сосудистыми заболеваниями.

Тема 11.11 Сестринский процесс при заболеваниях органов грудной клетки.

Подготовка пациентов к обследованию при заболеваниях органов грудной клетки: бронхоскопии, торакоскопии. Подготовка к оперативным вмешательствам. Сестринский процесс в предоперационном и послеоперационном периоде при различных заболеваниях органов грудной клетки. Виды дренирования плевральной полости. Дренирование по Бюлау, активное дренирование плевральной полости. Уход за дренажами. Плевральная пункция с целью удаления воздуха и жидкости. Подготовка пациента к плевральной пункции и дренированию плевральной полости. Наборы для пункции и дренирования плевральной полости.

Тема 11.12 Сестринский процесс при заболеваниях органов брюшной полости и брюшной стенки

Определение клинических проявлений при различных заболеваниях органов брюшной полости. Проведение подготовки к различным методам обследования и операциям на органах брюшной полости. Лапароскопия, подготовка к лапароскопии. Лапароцентез, подготовка к лапароцентезу. Осуществление сестринского процесса в предоперационном и послеоперационном периоде у пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.

Тема 11.13 Сестринский процесс при заболеваниях мочевыделительной системы.

Определение клинических признаков основных заболеваний мочевыделительной системы. Подготовка к рентгеноконтрастным, эндоскопическим исследованиям мочевыводящих путей. Подготовка к УЗИ почек и мочевого пузыря. Проведение катетеризации мочевого пузыря, выведение мочи мягким катетером. Особенности катетеризации мочевого пузыря у мужчин. Подготовка и сбор анализа мочи по Зимницкому, Аддис-Каковскому, общий анализ мочи. Подготовка пациента к цистоскопии, ассистенция при цистоскопии. Осуществление сестринского процесса по уходу за пациентами с заболеваниями мочевыделительной системы.

Тема 11.14 Сестринский процесс при травмах, ранениях.

Тема 11.14.1 Сестринский процесс при травмах, ранениях костей и мягких тканей.

Определение признаков ушибов, растяжений, разрывов, переломов. Рентгенологическая диагностика повреждений. Проведение транспортной иммобилизации при переломах костей верхней конечности, ключицы, нижней конечности мягкими и твердыми иммобилизирующими повязками. Проведение лечебной иммобилизации. Наложение скелетного вытяжения. Наложение аппарата Илизарова. Набор для скелетного вытяжения. Подготовка кровати, шины Белера к скелетному вытяжению.

Сестринский процесс по уходу за пациентом со скелетным вытяжением.
Определение признаков ушибленных, рвано-ушибленных, колотых, резаных ран. Особенности ПХО от вида раны. Набор для ПХО раны. Ассистирование при ПХО раны. Дренирование ран. Гигиеническая обработка ран. Наложение и снятие швов. Проведение профилактики столбняка, газовой гангрены. Профилактика бешенства. Сестринский процесс по уходу за раной. Распознавание признаков нагноения раны. Лечение осложнений ран.

Тема 11.14.2 Сестринский процесс при травмах, ранениях головы, лица, шеи, позвоночника и таза.

Определение признаков повреждений головного мозга при ЧМТ. Сестринский процесс при уходе за пациентом с тяжелой черепно-мозговой травмой. Определение показаний к трепанации черепа, подготовка к операции. Набор для трепанации черепа. Определение показаний к трахеостомии. Набор для трахеостомии. Осуществление ухода за трахеостомой. Сестринский процесс при повреждениях позвоночника и таза. Определение признаков повреждений позвоночника и таза. Иммобилизация шейного отдела позвоночника, наложение воротника Шанса. Методы лечебной иммобилизации при травмах шейного, грудного и поясничного отдела позвоночника, костей таза. Особенности ухода за пациентом при повреждениях спинного мозга. Профилактические мероприятия по предупреждению инфекции дыхательных путей, мочевых путей, нарушений функции желудочно-кишечного тракта. Профилактика пролежней.

Тема 11.14.3 Сестринский процесс при травмах грудной клетки, живота, мочевыводительной системы

Определение признаков повреждения грудной клетки и органов грудной клетки. Сестринский процесс при уходе за пациентом с повреждением ребер, легких, органов средостения. Диагностика повреждений.
Подготовка, проведение пункции плевральной полости. Набор для плевральной пункции. Подготовка, дренирование плевральной полости по Бюлау. Активное дренирование. Уход за дренажами плевральной полости.
Определение клинических признаков повреждений органов брюшной полости и органов мочевыделительной системы. Особенности сестринского процесса. Подготовка к лапароскопии, лапароцентезу. Набор для лапароцентеза. Цистоскопия, цистостомия. Подготовка, ассистирование при цистоскопии, цистостомии.

Тема 12 Сестринский уход и реабилитация больных при экзогенных интоксикациях и лекарственной аллергии.

Тема 12.1 Экзогенные токсикозы. Лекарственная аллергия.

Пути поступления ядов, основные клинические синдромы, пути выведения, понятие о противоядиях. Симптомы, причины отека Квинке, крапивницы, анафилактического шока. Тактика медсестры уметь: обеспечить уход за больными при отравлениях, рвоте и аллергических реакциях. Промыть желудок, поставить очистительную клизму, своевременно распознать симптомы отравлений, аллергических реакций и обеспечить неотложную помощь и уход за пациентами.

Тема 13 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.

Тема 13.1 Санитарно-противоэпидемический режим в ЛПУ. Профилактика внутрибольничной инфекции

Санитарно-противоэпидемический режим ЛПУ санитарно-эпидемический режим приемного покоя, в отделениях, процедурном кабинете. Роль палатной медсестры Инфекционный контроль,в профилактике

		внутрибольничной инфекции. Приказы и инструкции по профилактике ВБИ. Приготовить дезинфицирующие растворы.
Тема	13.2	Обработка изделий медицинского назначения Проводить обработку изделий медицинского назначения и предметов ухода. Выполнять требования больничного инфекционного контроля и инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала. Технику безопасности и охраны труда в целях профилактики профессионального заражения и профилактики внутрибольничной инфекции.
Тема	14	Медицина катастроф и реанимация.
Тема	14.10	Реанимация при остановке сердца и нарушениях органов дыхания. Очищение ротовой полости, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания “рот в рот” и “изо рта в нос”. Уметь ввести воздуховод (на фантоме) “изо рта в рот”. Наружный массаж сердца (на фантоме). Освоение укладки больных по методике, находящихся в терминальных состояниях.
Тема	14.11	Освоение методов временной остановки кровотечений Правила наложения жгута, умение наложения повязок -косыночных на предплечье, голову, кисть, на область плечевого сустава, на молочную железу, на голень, на столу. Бинтовые повязки, повязка чепец, шапка Гиппократа, спиральная повязка на грудную клетку, крестоообразная повязка на грудную клетку, повязка Дезо, колосовидная повязка на кисть, восьмиобразная повязка, повязка спиральная с перегибами. Освоение навыков наложения жгута и жгута-закрутки, освоение навыков пальцевого прижатия артерии.
Тема	14.12	Неотложная помощь при травмах. Освоение методов иммобилизации при переломах конечностей, плечевого пояса, таза, позвоночника, травмах спинного мозга. Освоение методов оказания перобработку ран при ожогах, химических и механических повреждениях. Техника наложения шин при закрытых и открытых переломах ребер.
Тема	15	Медицинская информатика. Применение персональной электронно-вычислительной машины в медицине. Медицинская информатика. Применение персональной электронно-вычислительной машины в медицине. Структура ЭВМ: принципы обработки информации; языки программирования, возможности ЭВМ значение применения ЭВМ в медицине; внешнее устройство ЭВМ; порядок считывания информации (программы с магнитной ленты (диска) в оперативно - запоминающее устройство (ОЗУ). Включение и выключение ЭВМ; работать на устройствах ввода/вывода (клавиатуре); распечатка информации с ЭВМ на принтере.
Тема	16	Региональный компонент Медицинская информационная система МИС «QMS»
Тема	17	Бережливое производство ГОСТ Р 56906 – 2016. Национальный стандарт российской федерации. Настоящий стандарт приводит основные методы и инструменты бережливого производства (далее – БП) для их использования в системах менеджмента. Термины, определения и сокращения. 5С – пять шагов организации рабочего пространства.