

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»
(КГБОУДПО ККЦМО)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С
(дистанционная программа)

Красноярск, 2025

Краткая аннотация: дополнительная профессиональная программа «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С» предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело».

Программа представлена теоретическим курсом объемом 36 часов (дистанционное обучение), включает промежуточную и итоговую аттестацию в форме тестирования.

Программа составлена с учетом требований Федерального закона от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства здравоохранения 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», Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 января 2012 года №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»; Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.958-00 «Профилактика вирусных гепатитов. Общие требования к эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами»; Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В»; Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3112-13 «Профилактика вирусного гепатита С»; Приказа Министерства Здравоохранения и Социального Развития РФ от 23.11.2004 г. №260 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным хроническим гепатитом В, хроническим гепатитом С»; Приказа Министерства Здравоохранения и Социального Развития РФ от 21.07.2006 г. №571 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным хроническим вирусным гепатитом»; Профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат».

Организация-разработчик КГБОУДПО ККЦМО
(наименование организации)

Составители: Головина Н.И. – заведующая педиатрическим отделением КГБОУДПО ККЦМО; Чустеева Ю.В. – старший методист учебно-методического отдела КГБОУДПО ККЦМО.

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО.

от «13» мая 2025 г. Протокол № 13

Содержание

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный план-график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

1. Цель программы повышения квалификации: совершенствование специалистом со средним медицинским образованием профессиональных компетенций, необходимых для осуществления раннего выявления и профилактики гепатитов.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, необходимыми для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основы теории и практики сестринского дела- технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания и возрастных особенностей пациента- основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме- правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам- медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств- требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента- порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания- правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур- клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, отравлений, травм без явных признаков угрозы жизни пациента, показания к оказанию медицинской помощи в неотложной форме <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту- проводить опрос родственников пациента (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, измерять и интерпретировать показатели жизнедеятельности пациента в динамике- осуществлять раздачу и применение лекарственных препаратов пациенту по назначению лечащего врача, разъяснять правила приема лекарственных препаратов, пределы назначенного лечащим врачом

	<p>режима двигательной активности и контролировать выполнение назначений врача</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять и интерпретировать реакции пациента на прием назначенных лекарственных препаратов и процедуры ухода - проводить консультирование и обучение родственников пациента (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, по вопросам ухода - проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача - собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача - проводить забор биологического материала пациента для лабораторных исследований по назначению лечащего врача - обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов - ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств - осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств - оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах - получать и передавать информацию по вопросам оказания медицинской помощи
ПК 2	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность - меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств - основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - санитарные правила обращения с медицинскими отходами - профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников - особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий

	<ul style="list-style-type: none"> - виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств - технологии стерилизации медицинских изделий - методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами - правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий - соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета) - применять средства индивидуальной защиты - соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования - соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами - осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете) - проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом - производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий - осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации - размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами - проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации - обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий - соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом
ПК 3	Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения - правила проведения профилактического консультирования, современные научно обоснованные рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа

	<p>жизни, факторы риска для здоровья; заболевания, обусловленные образом жизни человека</p> <ul style="list-style-type: none">- принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья; факторы, способствующие сохранению здоровья; формы и методы работы по формированию здорового образа жизни- программы здорового образа жизни- виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами- правила и порядок проведения профилактического осмотра- порядок проведения диспансеризации населения, порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации- методы профилактики неинфекционных заболеваний, факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний, порядок проведения диспансерного наблюдения пациентов при хронических заболеваниях, задачи медицинской сестры- санитарно-эпидемиологическая обстановка прикрепленного участка, зависимость распространения инфекционных болезней от природных факторов, факторов окружающей среды- меры профилактики инфекционных заболеваний- порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний- государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- составлять списки граждан и план проведения диспансеризации населения с учетом возрастной категории и проводимых обследований- проводить разъяснительные беседы на уровне семьи о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме- проводить индивидуальное (групповое) профилактическое консультирование населения о факторах, способствующих сохранению здоровья, факторах риска для здоровья и мерах профилактики предотвратимых болезней- формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни и мотивировать на ведение здорового образа жизни- проводить медицинский осмотр в соответствии с нормативными правовыми актами- проводить доврачебный профилактический осмотр с целью выявления факторов риска развития заболеваний- проводить работу по диспансеризации населения, проводить опрос (анкетирование), проводить доврачебный осмотр и обследование по скрининг-программе диспансеризации- проводить работу по диспансерному наблюдению пациентов с хроническими заболеваниями с учетом возраста, состояния здоровья в соответствии с нормативными правовыми актами- проводить вакцинацию населения- проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении пациентов с инфекционными и
--	--

	<p>паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить работу по организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) и ограничительных (карантинных) мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний - проводить осмотр лиц и динамическое наблюдение за лицами, контактными с пациентами, заболевшими инфекционным заболеванием
ПК 4	<p>Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях - требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии - правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе - использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом

3.1. Категория обучающегося: медицинская сестра, старшая медицинская сестра, медицинская сестра палатная (постовая).

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: поликлиники, стационары, фельдшерско-акушерские пункты, врачебные амбулатории.

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело».

4. Характеристика подготовки по программе:

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) _____ заочная с ДОТ

4.2. Нормативный срок освоения программы: _____ 36 _____ час.

4.3. Режим обучения (количество часов в день): _____ 6-8 _____ час

2. Учебный план
 программы повышения квалификации
Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С
 (дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов		Форма контроля
		всего	лекции	
1	Этиология и эпидемиология вирусного гепатита С	6	6	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
2	Классификация и клинический полиморфизм вирусного гепатита С	4	4	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
3	Диагностика вирусного гепатита С	6	6	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
4	Осложнения вирусного гепатита С	8	8	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
5	Лечение острого и хронического вирусного гепатита С	6	6	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
6	Диспансеризация и реабилитация пациентов с вирусным гепатитом С	4	4	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
7	Итоговая аттестация	2	2	Тест-контроль
	Итого	36	36	

3. Тематический план
 программы повышения квалификации
Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С
 (дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	
		всего	лекции
1	Этиология и эпидемиология вирусного гепатита С (ВГС)	6	6
1.1	Подтипы ВГС	2	2
1.2	Основные пути заражения ВГС	2	2
1.3	Эпидемиологические особенности острого и хронического ВГС	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
2	Классификация и клинический полиморфизм вирусного гепатита С	4	4
2.1	Клинические проявления хронического ВГС	2	2
2.2	Признаки острого ВГС	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
3	Диагностика вирусного гепатита С	6	6
3.1	Физикальное обследование пациентов с подозрением на ВГС	2	2
3.2	Лабораторно-инструментальная диагностика ВГС	2	2
3.3	Коинфекция ВГС	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
4	Осложнения вирусного гепатита С	8	8
4.1	Печеночные осложнения хронического ВГС	6	6
4.1.1	Фиброз печени. Цирроз печени	2	2
4.1.2	Асцит. Печеночная энцефалопатия	2	2
4.1.3	Гепатоцеллюлярный рак (ГЦК)	2	2
4.2	Внепеченочные осложнения хронического ВГС	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
5	Лечение острого и хронического вирусного гепатита С	6	6
5.1	Приверженность терапии ВГС	2	2
5.2	Противовирусная терапия ВГС	2	2
5.3	ВГС у детей	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
6.	Диспансеризация и реабилитация пациентов с вирусным гепатитом С	4	4
6.1	Роль кабинетов инфекционных заболеваний (КИЗ) при оказании медицинской помощи пациентам с хроническим ВГС	2	2
6.2	Санитарно-просветительская работа в области предупреждения и профилактики ВГС. Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в очагах ВГС	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
7	Итоговая аттестация	2	2
	Итого	36	36

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1	Этиология и эпидемиология вирусного гепатита С	6	1-5 день	СК, АП
2	Классификация и клинический полиморфизм вирусного гепатита С	4	1-5 день	СК, АП
3	Диагностика вирусного гепатита С	6	1-5 день	СК, АП
4	Осложнения вирусного гепатита С	8	1-5 день	СК, АП
5	Лечение острого и хронического вирусного гепатита С	6	1-5 день	СК, АП
6	Диспансеризация и реабилитация пациентов с вирусным гепатитом С	4	1-5 день	СК, АП
7	Итоговая аттестация	2	5 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
1	Этиология и эпидемиология вирусного гепатита С (ВГС)		6	ПК 1-4
1.1	Подтипы ВГС	Лекция Квазивиды вируса гепатита С. Анти-НСV – положительные доноры крови. Сочетания с другими заболеваниями. Кодирование заболевания. Группы повышенного риска	2	
1.2	Основные пути заражения ВГС	Лекция Основные пути заражения ВГС Парентеральные и непарентеральные пути передачи. «Спорадический» ГС. Основные пути заражения: трансфузии компонентов крови; парентеральное заражение; половые и внутрисемейные контакты; ВГС при невыясненных факторах риска	2	
1.3	Эпидемиологические особенности острого и хронического ВГС	Лекция Эпидемиологические особенности острого и хронического ВГС Острый ВГС, его варианты. Патогенез. Эпидемиологические особенности. Риск профессионального заражения медработников	2	
	Промежуточная аттестация		-	
2	Классификация и клинический полиморфизм вирусного гепатита С		4	ПК 1-4
2.1	Клинические проявления хронического ВГС	Лекция ВГС и его варианты. Патогенез. Особенности клиники. Классификация клинических проявлений и исходов ВГ: выраженность клинических проявлений; цикличность течения; тяжесть; осложнения; исходы и последствия. Классификация по стадиям морфологических изменений в печени; по генотипу ВГС. Показания для госпитализации.	2	

2.2	Признаки острого ВГС	Лекция Клинические проявления хронического ВГС Вирусология. Гистологическая картина. Естественное течение. Показания для госпитализации. Клиническая картина хронического гепатита С. Особенности у беременных и детей. Показания для госпитализации.	2	
	Промежуточная аттестация		-	
3	Диагностика вирусного гепатита С		6	ПК 1-4
3.1	Физикальное обследование пациентов с подозрением на ВГС	Лекция Естественное течение HCV – инфекции. Данные анамнеза. Симптомы заболевания. Сочетание с другими заболеваниями	2	
3.2	Лабораторно-инструментальная диагностика ВГС	Лекция Лабораторно-инструментальная диагностика ВГС Особенности исследования острого и хронического ВГС. Хронический гепатит С – системное заболевание: механические повреждения печени; клинические проявления. Рекомендуемые лабораторные исследования: ОАК, ОАМ; биохимический анализ крови; КЩС; электролиты крови. Коагулограмма. ПЦР и другие методы выявления возбудителя. Серодиагностика. Вирусологические исследования. Гистологическая картина Инструментальные методы исследования: УЗИ органов брюшной полости. Допплерография сосудов печени. КТ и МРТ органов брюшной полости. Фиброэластометрия. Пункционная биопсия печени. Иная диагностика: ЭКГ; ЭхоКГ; флюорография органов грудной клетки	2	
3.3	Коинфекция ВГС	Лекция Коинфекция ВГС/ВИЧ. Коинфекция ВГС/ ВГВ. Пациенты с хронической болезнью почек. Беременность у женщин с	2	

		предшествующим заболеванием печени		
	Промежуточная аттестация		-	
4	Осложнения вирусного гепатита С		8	ПК 1-4
4.1	Печеночные осложнения хронического ВГС	Лекция Фиброз печени: клинические признаки, развитие и фиброгенез. Цитокины и другие факторы; мониторинг фиброгенеза. Цирроз печени (компенсированный и декомпенсированный): определение, этиология, клиника, лабораторные данные, лапароскопия и выделение стадий, принципы лечения. Клинические проявления и осложнения ЦП: кровотечение из варикозных вен пищевода. Классификация риска; принципы лечения и прогноз. Портальная гипертензия, клиническая картина, диагностика и лечение	6	
4.1.1	Фиброз печени. Цирроз печени	Лекция Фиброз печени: клинические признаки, развитие и фиброгенез. Цитокины и другие факторы; мониторинг фиброгенеза. Цирроз печени (компенсированный и декомпенсированный): определение, этиология, клиника, лабораторные данные, лапароскопия и выделение стадий, принципы лечения. Клинические проявления и осложнения ЦП: кровотечение из варикозных вен пищевода. Классификация риска; принципы лечения и прогноз. Портальная гипертензия, клиническая картина, диагностика и лечение	2	
4.1.2	Асцит. Печеночная энцефалопатия	Лекция Асцит: патогенез, диагностика, лечение и опасности, связанные с лечением. Осложнения. Печеночная энцефалопатия (ПЭ): патофизиология, клиника, диагностика, лечение. Шкала Чайлд-Пью	2	

4.1.3	Гепатоцеллюлярный рак (ГЦК)	Лекция Гепатоцеллюлярный рак (ГЦК): этиология и эпидемиология; естественное течение; клиническая картина; диагностика и лечение. Наблюдение за больным циррозом печени и профилактика ГЦК	2	
4.2	Внепеченочные осложнения хронического ВГС	Лекция Мембранопролиферативный гломерулонефрит, болезнь Бехчета, преждевременное поседение, церебральный васкулит, криоглобулинемия, диабет, фибромиалгия, гипертрофическая кардиомиопатия (ГКМ), плоский лишай, язва роговицы, множественная миелома, неходжкинская лимфома, периферическая невропатия, гепатическая порфирия, прурит, синдром Рейно, HCV- индуцированный артрит, сиалоаденит, синдром Шенгрена, Спайдер Неви, системная красная волчанка (СКВ), заболевания щитовидной железы, васкулит, витилиго	2	
	Промежуточная аттестация		-	
5	Лечение острого и хронического вирусного гепатита С		6	ПК 1-4
5.1	Приверженность терапии ВГС	Лекция «Клинические рекомендации «Хронический вирусный гепатит С» (утв. Минздравом России). Режимы лечения: охранительный и питание. Препараты для профилактики фиброза. Лечение, включая медикаментозную и немедикаментозную терапию, диету. Обезболивание (показания и противопоказания). Паллиативное лечение. Хирургическое лечение. Перспективы новых методов лечения.	2	
5.2	Противовирусная терапия ВГС	Лекция Показания к началу противовирусной терапии. Средства ПВТ, одобренные для Российской Федерации.	2	

		Первоочередная терапия у пациентов. Лечение пациентов без цирроза печени в зависимости от генотипа. Лечение пациентов с компенсированным циррозом печени в зависимости от генотипа. Контроль терапии. Оценка эффективности ПВТ. Предикторы благоприятного ответа на ПВТ ХГС с использованием стандартных интерферонсодержащих систем. Длительность ПВТ при генотипах 1, 4. Длительность ПВТ при генотипах 2, 3. Мониторинг пациентов с ХГС при ПВТ		
5.3	ВГС у детей	Лекция Клинико-эпидемиологическая характеристика, основные необходимые лабораторно-инструментальные методы исследования. Прогностические шкалы. Особенности лечения и профилактика осложнений	2	
	Промежуточная аттестация		-	
6.	Диспансеризация и реабилитация пациентов с вирусным гепатитом С		4	ПК 1-4
6.1	Роль кабинетов инфекционных заболеваний (КИЗ) при оказании медицинской помощи пациентам с хроническим ВГС	Лекция Организация оказания медицинской помощи. Критерии качества медпомощи: этап постановки диагноза, этап ПВТ, этапы диспансерного наблюдения. Критерии выздоровления	2	
6.2	Санитарно-просветительская работа в области предупреждения и профилактики ВГС. Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в очагах ВГС	Лекция Размещение на интернет-портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" интерактивных образовательных модулей по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ХВГС для медицинских работников со средним образованием. Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах ВГС согласно СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические	2	

		требования по профилактике инфекционных болезней», Распоряжения Правительства РФ от 02.11.2022 № 3306-р «Об утверждении плана мероприятий по борьбе с хроническим вирусным гепатитом С на территории РФ до 2030 года»		
7	Итоговая аттестация	Тестирование с использованием ИКТ	2	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: куратор курса, тьютор – специалист, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому профилю. Преподаватели, обеспечивающие сопровождение курса и сопровождение обучения слушателей должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Не требуется	- теоретическое	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- промежуточная аттестация	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- итоговое тестирование	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы

Электронные образовательные ресурсы

1. «Гарант» – информационно-правовой портал: <http://www.garant.ru/>
2. «КонсультантПлюс» – справочно-правовая система: <http://www.consultant.ru/>
3. Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы»: <https://epidemiology-journal.ru/ru/>
4. Курс дистанционного обучения на сайте КГБОУДПО ККЦМО: <http://krascpk.ru>
5. Научная электронная библиотека «Киберленинка»: <https://cyberleninka.ru>
6. Портал Министерства здравоохранения Красноярского края: <https://kraszdrav.ru>
7. Портал Министерства здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
8. Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
9. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: <https://www.rospotrebnadzor.ru/>
10. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: <https://docs.cntd.ru>

Литература

Основная литература

1. Инфекционные болезни: национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я Венгерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1056 с.
2. Руководство по инфекционным болезням / под ред. чл.-корр. РАМН, проф. Ю.В. Лобзина. 3-е изд., доп. и перераб. – СПб.: Изд-во Фолиант, 2013. – 1040с.
3. Абдурахманов, Д.Т. Хронический гепатит В и D / Д.Т. Абдурахманов. - М.: «ГЭОТАРМедиа», 2010.- 288 с.
4. Клинические рекомендации «Хронический вирусный гепатит С» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023г.
5. Клинические рекомендации «Хронический вирусный гепатит D у взрослых» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023г.
6. Клинические рекомендации «Хронический вирусный гепатит В у взрослых» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2016г.

Дополнительная литература

1. Клинические рекомендации «Цирроз и фиброз печени» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2023г.
2. Клинические рекомендации «Рак печени (гепатоцеллюлярный)» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2022г.
3. Атлас инфекционных болезней / Под ред. В.И. Лучшева, С.Н. Жарова, В.В. Никифорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с.
4. Практика лабораторных исследований при инфекционных заболеваниях / Под ред. Ю.В. Лобзина. СПб.: Элби, 2005. – 274 с.

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита С» включает: текущий контроль успеваемости и итоговый контроль. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Используемые контрольно-измерительные материалы для оценки качества освоения программы:

1. контрольные вопросы,
2. тестовые задания,

Итоговый контроль знаний проводится в форме компьютерного тестирования. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты обучения (освоенные ПК)	Основные показатели результатов подготовки	Формы контроля
ПК 1.	Знать: - технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания и возрастных особенностей пациента - основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме - правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам - медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств - требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента - порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания	Контрольные вопросы Тест-контроль

	<ul style="list-style-type: none"> - правила ассистирования врачу (фельдшеру) при выполнении лечебных или диагностических процедур - клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, отравлений, травм без явных признаков угрозы жизни пациента, показания к оказанию медицинской помощи в неотложной форме <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту - проводить опрос родственников пациента (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, измерять и интерпретировать показатели жизнедеятельности пациента в динамике - осуществлять раздачу и применение лекарственных препаратов пациенту по назначению лечащего врача, разъяснять правила приема лекарственных препаратов, пределы назначенного лечащим врачом режима двигательной активности и контролировать выполнение назначений врача - определять и интерпретировать реакции пациента на прием назначенных лекарственных препаратов и процедуры ухода - проводить консультирование и обучение родственников пациента (законных представителей), лиц, осуществляющих уход, по вопросам ухода - проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача - собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача - проводить забор биологического материала пациента для лабораторных исследований по назначению лечащего врача 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов - ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств - осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств - оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах - получать и передавать информацию по вопросам оказания медицинской помощи 	
ПК 2.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность - меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств - основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - санитарные правила обращения с медицинскими отходами - профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников - особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - методы, приемы и средства ручной и механизированной 	Контрольные вопросы Тест-контроль

	<p>предстерилизационной очистки медицинских изделий</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств - технологии стерилизации медицинских изделий - методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами - правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий - соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета) - применять средства индивидуальной защиты - соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования - соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) 	
--	---	--

	<p>инструментами, биологическими материалами</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете) - проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом - производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий - осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации - размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами - проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации - обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий - соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом 	
ПК 3.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения - правила проведения профилактического консультирования, современные научно обоснованные рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья; заболевания, обусловленные образом жизни человека - принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья; факторы, способствующие сохранению здоровья; формы и методы работы по формированию здорового образа жизни - программы здорового образа жизни - санитарно-эпидемиологическую обстановку прикрепленного участка, 	Контрольные вопросы Тест-контроль

	<p>зависимость распространения инфекционных болезней от природных факторов, факторов окружающей среды</p> <ul style="list-style-type: none"> - меры профилактики инфекционных заболеваний - порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний - государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить индивидуальное (групповое) профилактическое консультирование населения о факторах, способствующих сохранению здоровья, факторах риска для здоровья и мерах профилактики предотвратимых болезней - формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни и мотивировать на ведение здорового образа жизни - проводить вакцинацию населения - проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней - проводить работу по организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) и ограничительных (карантинных) мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний - проводить осмотр лиц и динамическое наблюдение за лицами, контактными с пациентами, заболевшими инфекционным заболеванием 	
ПК 4.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность 	Контрольные вопросы Тест-контроль

	<p>медицинских организаций и медицинских работников</p> <ul style="list-style-type: none">- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии- правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- составлять план работы и отчет о своей работе- использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну- осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом	
--	---	--

Фонд оценочных средств:

Тестовые задания:

В лечении больных ВГС в качестве основных лечебных средств применяют:

витамины группы В

* **рекомбинантные альфа-интерфероны**

* **рибавирин**

ганцикловир

эссенциальные фосфолипиды

Острый вирусный гепатит С, преимущественно протекает:

* **без интоксикации**

в легкой форме

с развитием острой печеночной энцефалопатии

сразу переходит в хроническую форму

Переход в хроническую форму характерен при гепатитах:

Е и С

* **С и В**

В и Е

Д и А

Среди больных ГС преобладают:

грудные дети

беременные женщины

новорождённые

* **пациенты с тяжёлой соматической патологией**

Критерием эффективности противовирусной терапии при ХГС:

исчезновение anti-HCV

* **снижение уровня АлАТ, АсАТ**

снижение уровня билирубина

снижение температуры тела

Больным с хроническим ГС вакцинация против ГВ:

* **показана**

противопоказана

показана при отсутствии anti-HCV

противопоказана при отсутствии РНК HCV

Контрольные вопросы:

1. Какие вирусы могут вызывать повреждение с развитием воспаления в печени?
2. Перечислите морфологические и культуральные свойства вирусов.
3. Что такое антигенная структура вирусов?
4. Какова антигенная структура вируса гепатита С (ВГС)?
5. Анатомическое строение гепатобилиарной системы.
6. Обмен билирубина в организме человека.
7. Патоморфологические изменения в печени и внутренних органах при парентеральных вирусных гепатитах.
8. Противовирусные препараты, используемые для лечения вирусных гепатитов.