

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

Утверждаю:

Директор КГБОУДПО ККЦМО

 А. И. Грицан

04 _____ 2022 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
(дистанционная программа)

Красноярск, 2022

Краткая аннотация: дополнительная профессиональная программа «Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Сестринское дело в педиатрии», «Акушерское дело», «Скорая и неотложная помощь», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Организация сестринского дела».

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 «Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», 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», Приказа Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2021 г. № 1108н "Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации".

Организация-разработчик КГБОУДПО ККЦМО
(наименование организации)

Составители: Белозерова И.С., заведующая учебно-методическим отделом КГБОУДПО ККЦМО, Строкина Г. Г. – врач-инфекционист КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича»

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «04» апреля 2022 г. Протокол № 11

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 профессиональных компетенций, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности медицинских работников со средним профессиональным образованием в области инфекционной безопасности и инфекционного контроля в медицинских организациях, а также совокупность профилактических мероприятий, направленных на недопущение распространения опасных инфекционных заболеваний среди пациентов и персонала больниц и поликлиник, соблюдение санэпидрежима.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу должен обладать профессиональными компетенциями по вопросам профилактики инфекций:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний
	Знать: ➤ подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); ➤ санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противозидемическому режиму, профилактическим и противозидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала); ➤ 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 (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи); ➤ виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; ➤ методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки 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. Уметь: ➤ соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противозидемический 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; ➤ проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом
--	--

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: медицинские сестры стационаров и поликлиник, медицинские сестры педиатрических участков, детских отделений, фельдшера ФАП и ССМП, акушерки родильных домов и женских консультаций, фельдшера-лаборанты (медицинские лабораторные техники), зубные техники, зубные врачи, старшие и главные медицинские сестры стационаров и поликлиник, старшие акушерки.

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: медицинские организации

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», «Сестринское дело в педиатрии», «Акушерское дело», «Скорая и неотложная помощь», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Организация сестринского дела».

4. Характеристика подготовки по программе

- 4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) _____ заочная
- 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
Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
 (дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов			Форма контроля
		всего	теория	Самостоя тельная работа	
1	Общие вопросы по проблеме инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	10	6	4	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация				Тестовые задания
2	Организационно-правовые вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	7	4	3	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация				Тестовые задания
3	Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	18	12	6	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация				Тестовые задания
4	Итоговый контроль	1	1		Тест-контроль
	Итого	36	23	13	

3. Тематический план
программы повышения квалификации
Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов		
		всего	теория	Самостоя тельная работа
1	Общие вопросы по проблеме инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	10	6	4
	Промежуточная аттестация			
2	Организационно-правовые вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	7	4	3
	Промежуточная аттестация			
3	Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	18	12	6
3.1	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	4	3	1
3.2	Правила обработки рук медицинским персоналом	5	3	2
3.3	ВИЧ-инфекция. Гепатиты	5	3	2
3.4	Охрана труда и безопасность медицинского персонала	4	3	1
	Промежуточная аттестация			
4	Итоговый контроль	1	1	
	Итого	36	23	13

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1	Общие вопросы по проблеме инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	10	1-6 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
2	Организационно-правовые вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	7	1-6 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
3	Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	18	1-6 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
4	Итоговый контроль	1	6 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количе ство часов	Код компет енции
1	Общие вопросы по проблеме инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи		10	ПК 1
		Лекция Актуальность проблемы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Этиология, эпидемиология, природные очаги, клиника, осложнения. Диагностика, лечение. Профилактика, мероприятия в очаге. Тактика медицинского работника при подозрении на особо опасные инфекции.	6	
		Самостоятельная работа	4	
	Промежуточная аттестация			
2	Организационно-правовые вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи		7	ПК 1
		Лекция Нормативные документы по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	
		Самостоятельная работа	3	
	Промежуточная аттестация			
3	Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи		18	ПК 1
3.1	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	Лекция Определение понятий инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Цель инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях. Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения. Система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля	3	
		Самостоятельная работа	1	
3.2	Обработка изделий медицинского	Лекция Этапы обработки изделий	3	

	назначения. Правила обработки рук медицинским персоналом	медицинского назначения. Предстерилизационная очистка изделий. Последовательность их проведения. Приготовление моющего комплекса. Компоненты. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с учетом вида моющего порошка, моющих средств. Совмещение I и II этапов обработки изделий медицинского назначения. Требования. Контроль качества предстерилизационной обработки изделий. Правила приготовления исходного и рабочего растворов при проведении азопирамовой пробы. Технология проведения контроля качества предстерилизационной очистки. Фенолфталеиновая проба. Техника проведения. Контроль качества пробы. Определение стерилизации, методы стерилизации. Режимы стерилизации. Виды контроля качества стерилизации. Особенности и требования к проведению химического контроля стерилизации. Требования к стерилизационным коробкам (биксам). Обработка рук: гигиенический и хирургический уровни. Надевание снятие средств индивидуальной защиты. Выбор видов перчаток. Профилактика профессионального заражения.		
		Самостоятельная работа	2	
3.3	ВИЧ-инфекция. Гепатиты	Лекция Возбудители ВИЧ-инфекции. Социальные факторы. Эпидемиология. Пути передачи. Правила работы с больными людьми при подозрении на ВИЧ-инфекцию. Классификация и клинические проявления ВИЧ-инфекции. Предупреждение передачи ВИЧ в медицинских учреждениях. Санитарно-просветительная работа. Нормативно-методические материалы, регламентирующие работу сестринского персонала при ВИЧ. Этиология вирусных гепатитов. Эпидемиология вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи (А, Е). Профилактика и противозидемические мероприятия в	3	

		очагах гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи. Вирусные гепатиты с парентеральной передачей (В, дельта, С). Профилактика гепатита В и других посттрансфузионных гепатитов. Контингенты, подлежащие обследованию на HB8-антиген. Работа в эпидемическом очаге вирусного гепатита В. Диспансеризация переболевших гепатитом.		
		Самостоятельная работа	2	
3.4	Охрана труда и безопасность медицинского персонала	Лекция Безопасные алгоритмы выполнения медицинских процедур. Разделение потоков с разной степенью эпидемической опасности на этапах лечения больного. Принцип индивидуальной изоляции. Приказ № 928н от 18.12.2020 года «Об утверждении правил по охране труда в медицинских организациях»	3	
		Самостоятельная работа	1	
	Промежуточная аттестация			
4	Итоговая аттестация	Выполнение тестовых заданий с использованием ИКТ	1	
	Итого		36	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы
Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
(дистанционная программа)

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	- 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. Курс дистанционного обучения на сайте КГБОУДПО ККЦМО: <http://krascpk.ru>
2. Портал Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения: <http://www.roszdravnadzor.ru/>
3. «Гарант» – информационно-правовой портал: <http://www.garant.ru/>
4. «КонсультантПлюс» – справочно-правовая система: <http://www.consultant.ru/>

Литература

Основные источники

1. Юшук Н.Д., Ю.Я. Венгеров. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 848 с
2. Генералов И.И. Медицинская вирусология: учебное пособие. Витебск, ВГМУ, 2017. – 307 с.
3. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: современная доктрина профилактики. Часть 2. Основные положения / Е. Б. Брусина, Л. П. Зуева, О. В. Ковалишена и др. // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2018. – Т. 17, № 6 (103). – С. 4-10

Дополнительные источники

1. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи : утверждена Г. Г. Онищенко 06.11.2011. – М., 2011. – 32 с.

2. "МР 3.1.0229-21. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. Рекомендации по организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях, осуществляющих оказание медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) (подозрением на заболевание) в стационарных условиях. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 18.01.2021) (вместе с "Рекомендациями по использованию средств индивидуальной защиты работниками медицинских организаций при оказании различных видов медицинской помощи пациентам с COVID-19 (подозрением)").
3. Найговзина Н.Б., Попова А.Ю., Бирюкова Е.Е., Ежлова Е.Б., Иголина Е.П., Покровский В.И., Акимкин В.Г., Тутельян А.В., Шестопалов Н.В. и др. / Оптимизация системы мер борьбы и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в Российской Федерации // Журнал Оргздрав: новости, мнения, обучение. Вестник ВШОУЗ. 2018; 1:17- 26.
4. Попова А.Ю., А.Ю. Ежлова Е.Б., Иголина Е.И. Надзор за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства при оказании медицинской помощи в целях обеспечения ее качества и безопасности. Вестник Росздравнадзора. 2016; 1:74-80.
5. Андреева, Е. Е. Управление рисками, обусловленными инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, на примере г. Москвы / Е. Е. Андреева // Профилактическая и клиническая медицина. – 2016. – № 4 (61). – С. 4-10.
6. Дудукина, Е. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: факторы риска, роль объектов больничной среды и «некритического» медицинского инструментария (на примере стетоскопов) в передаче от пациента к пациенту / Е. Дудукина // Поликлиника. – 2016. – № 1. – С.39-45.
7. Программа СКАТ (Стратегия Контроля Антимикробной Терапии) при оказании стационарной медицинской помощи. Российские клинические рекомендации. - М.: Межрегиональная общественная организация «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов»; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ); Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии; Общероссийская общественная организация «Федерация анестезиологов и реаниматологов», 2017. – 156 с.
8. Свистунов, С.А. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в системе стационарной специализированной медицинской помощи \ С.А. Свистунов, А.А. Кузин, Д.А. Жарков // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2016. – № 4. – С.65-69.
9. Структура и клинико-эпидемиологическая характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в хирургических стационарах / В.Г. Акимкин, А.В. Чистова, Н.П. Ефремова, и др. // Медицинский алфавит. – 2014. – С.14-19.
10. Федеральные клинические рекомендации. Эпидемиологическое наблюдение за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. - М.: Б.И. Асланов, Л.П. Зуева, А.В. Любимова, и др., 2014. – 58 с

Нормативные и регламентирующие документы

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30 марта 1995 г. №38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)

4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 октября 2020 г. №1130н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №83н от 10 февраля 2016 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 41н от 23 июля 2010г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. №125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям по эпидемическим показаниям».
9. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
10. Методические рекомендации «Организация профилактики ВИЧ-инфекции среди различных групп населения».
11. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19. Версия 14 (27.12.2021).

7. Контроль и оценка результатов освоения программы
Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи
(дистанционная программа)

Оценка освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы «Деятельность среднего медицинского персонала по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» 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. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний	Знать: ➤ подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); ➤ санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала); ➤ 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	Контрольные вопросы Тест-контроль

	помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи); ➤ виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; ➤ методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки 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. Уметь: ➤ 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; ➤ проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом	
--	---	--

Фонд оценочных средств:

Тестовые задания

1. Основные звенья эпидемического процесса, без которых невозможно распространение инфекционных заболеваний:

пути и факторы передачи возбудителей инфекционных заболеваний

*** источник инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивый организм**

источник инфекции и окружающая среда, факторы передачи возбудителей инфекционных заболеваний

2. Источником инфекции являются:

*** факторы внешней среды (зараженная вода, пища, предметы обихода) через которые происходит заражение возбудителями**

зараженный организм человека или животного

переносчики возбудителя и зараженный организм человека

3. Возбудители внутрибольничных инфекций из группы бактерий:

кандиды, аспергиллы

пневмоцисты

*** сальмонеллы, синегнойная палочка**

токсоплазмы

4. Вирус, вызывающий ВБИ:

цитомегаловирус

*** энтеровирус**

сальмонелла

малярия

5. Факторы передачи инфекции:

способы попадания возбудителя от одного человека к другому

объекты внешней среды, на которых возбудитель сохраняет свою

жизнеспособность продолжительное время

*** объекты внешней среды, способствующие передаче возбудителя от источника к восприимчивому организму**

предметы с живыми микроорганизмами

6. Инфекционный контроль – это система:

*** профилактических и противоэпидемических мероприятий, базирующихся на данных эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями конкретного лечебного учреждения**

мероприятия по дезинфекции и стерилизации инструментария

дезинфекционных мероприятий в лечебных учреждениях, включая дезинсекцию и дератизацию

учета и регистрации внутрибольничной заболеваемости

7. Текущая дезинфекция поверхностей предметов обстановки в палатах осуществляется дезинфектантами:

1, 2 класса опасности

2,3 класса опасности

*** 3,4 класса опасности**

1, 3 класса опасности

8. Уборочный инвентарь (ведра, тазы, ветошь, швабры и т.д.) должны иметь маркировку:

- * указание помещений и вида уборочных работ
- название дезинфицирующего средства
- концентрацию дезинфицирующего средства
- дату приготовления раствора

9. Кратность обработки уборочного инвентаря (ведра, тазы, ветошь, швабры и т.п.):

- 1 раз в конце смены
- * после каждого использования
- 1 раз в два дня
- 1 раз в неделю

10. Уборочный инвентарь хранится в:

- комнате персонала
- * специально отведенном помещении
- туалете
- в ванной комнате

11. Медицинские изделия однократного применения утилизируются:

- сразу после применения
- в конце смены
- * после дезинфекции
- после промывания под проточной водой

12. Использованный медицинский инструментарий однократного использования погружают в емкость с дезинфицирующим раствором:

- * сразу после окончания манипуляций
- предварительно промывают под проточной водой
- предварительно разбирают
- в конце рабочей смены

13. Смешивание отходов различных классов на всех стадиях сбора, хранения и утилизации:

- разрешается после их обработки
- * не допустимо
- допускается в контейнере с закрывающейся герметично крышкой
- допускается в загерметизированных емкостях в установленных местах

14. Острый инструментарий (иглы) одноразового пользования собирается в:

- любую мягкую упаковку после закрытия защитным колпачком
- * специальные твердые емкости-контейнеры, заполненные дезсредством
- полиэтиленовые пакеты после обработки дезсредством
- утилизируются без обработки медицинских отходов класса «А»

15. Дезинфекция медицинских отходов класса Б и В:

- проводится лицами, осуществляющих уборку помещений в ЛПО в резиновых перчатках и защитной одежде
- * проводится лицами, ответственных за сбор отходов в резиновых перчатках и

маске

средним медицинским персоналом

16. Медицинский работник допускается к работе с кровью и биологическими жидкостями пациентов при:

наличии диплома о медицинском образовании

заключении трудового договора

*** прохождении вводного инструктажа о правилах безопасности при работе с кровью**

собеседование с главным врачом

17. При наличии на руках микротравм (царапин, ссадин) под перчатку поврежденные места закрывают:

*** лейкопластырем**

напальчником

перчаткой

клеем БФ

18. Попадание биологической жидкости пациента на слизистые ротоглотки медицинского работника требует немедленного прополаскивания рта и горла:

проточной водой

*** 70° этиловым спиртом**

раствором фурацилина

0,9% раствором хлорида натрия (физраствором)

19. Попадание биологической жидкости в глаза требует промывания их:

раствором KMnO₄ в воде в соотношении 1:10000

альбундом

0,9% раствором хлорида натрия (дезраствором)

*** проточной водой**

20. Медицинский работник проходит диспансерное наблюдение и обследование 1 раз в 3 месяца на ВИЧ:

при оказании медицинской помощи пациенту с ВИЧ-инфекцией

при работе в лаборатории, где проводят исследования на ВИЧ

*** при аварийной ситуации и контаминации кровью ВИЧ инфицированного пациента**

при поступлении в отделение пациента с ВИЧ-инфекцией

21. Медицинские работники, имеющие по роду своей профессии контакт с кровью, подлежат обследованию на HbS Ag и анти ВГС:

*** при поступлении на работу и далее – 1 раз в год**

2 раза в год

1 раз в квартал

при возникновении аварийной ситуации

22. Наличие иммунитета после проведения вакцинации против вирусного гепатита «В» подтверждается обнаружением в крови:

*** Анти-Hbs Ag**

Hbs Ag

ДНК вируса гепатита «В»

отсутствие анти-Hbs Ag

23. Контроль предстерилизационной очистки ИМН на все виды загрязнений:

- * азопирамовая проба
- фенолфталеиновая проба
- амидопириновая проба
- бензидиновая проба

24. Азопирамовая проба читается в течении:

- 5 минут
- 30 минут
- * до 1 минуты
- до 2 минут

25. Контроль качества предстерилизационной очистки каждой партии инструмента проводит:

- * медицинский работник, осуществляющий обработку ИМН
- главная медсестра отделения
- заведующий отделением
- специалист автоклавной

26. Фекально-оральный механизм передачи имеют вирусные гепатиты:

- «Д» и «Е»
- «А» и «С»
- «А» и «В»
- * «А» и «Е»

27. Источник заражения вирусным гепатитом «В»:

- животное
- птица
- * человек
- рыба

28. Биологические жидкости больного вирусным гепатитом «В», представляющие эпидемиологическую опасность:

- желчь
- моча
- * кровь
- слюна

29. Наиболее распространенный метод диагностики ВИЧ инфекции:

- бактериологический
- вирусологический
- радиоизотопный
- * иммуноферментный

31. Основная мишень для ВИЧ:

- * Т-лимфоциты
- В-лимфоциты
- эритроциты
- тромбоциты

Контрольные вопросы

1. Определение понятия "парентеральная инфекция"
2. Определение понятия «ВИЧ –инфекция»
3. Определение понятия «вирусные гепатиты»
4. Перечислите биологические субстраты , содержащие антитела к ВИЧ и гепатитам В,С.
5. Назовите пути передачи ВИЧ инфекции и гепатита В,С.
6. Каковы пути инфицирования ВИЧ инфекцией и гепатитом В пациента в медицинской организации?
7. Перечислите пути инфицирования ВИЧ инфекцией и гепатитом В медицинского работника?
8. Перечислите группу риска профессионального инфицирования парентеральными инфекциями?
9. Перечислите нормативные медицинские документы регламентирующие профилактические мероприятия профессионального инфицирования.
10. Перечислите проводимые мероприятия по профилактике профессионального заражения парентеральными (гемоконтактными) инфекциями?
11. Перечислите средства индивидуальной защиты персонала при работе с биологическими жидкостями
12. Перечислите состав аптечки «Биологическая авария»
13. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на незащищенные кожные покровы.
14. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на слизистые оболочки глаз.
15. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на слизистые оболочки носа.
16. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на слизистую оболочку рта.
17. Тактика медицинского работника при порезе, уколе инструментарием.
18. Что такое асептика?
19. Что такое антисептика?