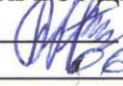


Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»
(КГБОУДПО ККЦМО)



Утверждаю:

Директор КГБОУДПО ККЦМО

 А. И. Грицан

15 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием

Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян
(дистанционная программа)

Красноярск 2022

Краткая аннотация: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян» предназначена для повышения квалификации специалистов: медицинских сестер, фельдшеров, работающих в медицинских организациях.

Программа представлена теоретическим курсом объемом 16 часов (дистанционное обучение), включает промежуточную и итоговую аттестацию в форме тестирования.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации», в приказе 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».

Программа составлена на основании Методических рекомендаций МР 3.1.0290-22 от 03.06.2022 г. «Противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян», Методических рекомендаций МР 3.1.0291-22 от 03.06.2022 г. «Рекомендации по организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях при выявлении больных оспой обезьян (лиц с подозрением на заболевание)».

Организация разработчик КГБОУДПО ККЦМО

наименование организации

Составители: Грицан Алексей Иванович - Д.М.Н., профессор, директор КГБОУДПО ККЦМО; Белозерова Ирина Сергеевна – заведующая учебно-методическим отделом КГБОУДПО ККЦМО

Рекомендовано: методическим советом КГБОУ ДПО ККЦМО

от «15» июня 2022 г.

Протокол № 14

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: качественное совершенствование профессиональных компетенций специалиста со средним медицинским образованием, необходимых для организации и проведения противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян.

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, 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 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
--	---

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, индивидуальная)	<u>заочная</u>	
4.2. Нормативный срок освоения программы:	<u>16</u>	часов.
4.3. Режим обучения (количество часов в день):	<u>6-7</u>	часов.

2. Учебный план
 программы повышения квалификации
«Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян»
 (дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Кол-во часов		Форма контроля
		Всего	Теория	
1.	Противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян	15	15	Контрольные вопросы
1.1	Признаки, симптомы и диагностика оспы обезьян	8	8	Контрольные вопросы
1.2	Лечение и профилактика оспы обезьян	7	7	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация			Тест - контроль
2.	Итоговая аттестация	1	1	Тест - контроль
Итого:		16	16	

3. Тематический план
 программы повышения квалификации
«Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян»
 (дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Кол-во часов	
		Всего	Теория
1.	Противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян	15	15
1.1	Признаки, симптомы и диагностика оспы обезьян	8	8
1.2	Лечение и профилактика оспы обезьян	7	7
	Промежуточная аттестация		
2.	Итоговая аттестация	1	1
Итого:		16	16

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
«Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян»
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1.	Противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян	15	1-3 день	СК, АП
1.1	Признаки, симптомы и диагностика оспы обезьян	8	1-3 день	СК, АП
1.2	Лечение и профилактика оспы обезьян	7	1-3 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
2.	Итоговый контроль	1	6 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
«Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян»
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количе ство часов	Код компет енции
1.	Противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян		15	ПК 1
1.1	Признаки, симптомы и диагностика оспы обезьян	Лекция Отличие оспы обезьян от натуральной оспы. Признаки заболевания. Симптомы. Диагностика оспы обезьян. Противоэпидемические мероприятия при организации оказания медицинской помощи	8	ПК 1
1.2	Лечение и профилактика оспы обезьян	Лекция Организация работы госпиталя по уходу и лечению больных. Основные принципы лечения оспы обезьян. Противоэпидемические мероприятия при контакте с пациентами.	7	ПК 1
	Промежуточная аттестация			
2	Итоговая аттестация	Выполнение тестовых заданий с использованием ИКТ	1	
	Итого		16	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы
«Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян»
(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 Литература

Список литературы:

1. Инфекционные болезни: национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - (Серия "Национальные руководства"). - DOI: 10.33029/9704-6122-8-INB-2021-1-1104. - ISBN 978-5-9704-6122-8.

Нормативные документы

1. Методические рекомендации МР 3.1.0290-22 от 03.06.2022 г. «Противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения оспы обезьян».
2. Методические рекомендации МР 3.1.0291-22 от 03.06.2022 г. «Рекомендации по организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях при выявлении больных оспой обезьян (лиц с подозрением на заболевание)».
3. Приказ МЗ РФ от 29 октября 2020 г. № 1177н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях».
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
5. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка качества освоения ДПП «Противоэпидемические мероприятия при оспе обезьян» слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговое тестирование. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся перед началом обучения.

Результаты обучения	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 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	Контрольные вопросы Тестовые задания

	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	
--	---	--

Текущий контроль осуществляется после изучения разделов программы в форме решения ответов на вопросы и заданий в тестовой форме.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется после освоения ДПП в форме итогового тест-контроля.

По результатам освоения программы обучающимся выдается документ установленного образца о повышении квалификации.

Фонд оценочных средств:

1. Наиболее характерными морфологическими изменениями при натуральной оспе являются:

- А. Чаще поражается кожа и слизистые оболочки
- Б. В эпидермисе кожи характерна баллонизирующая дегенерация
- В. Наличие внутри мембраны клеток телец Гварниери
- Г. Правильного ответа нет
- Д. Все ответы правильные (+)

2. Для сыпи при оспе обезьян в разгаре заболевания характерны все перечисленные признаки, кроме:

- А. Стадийности высыпания: макула - папула - везикула, пустула - корка - рубец
- Б. Оспенных элементов - плотные, многокамерные, имеют в центре пупковидное вдавление
- В. Высыпаний на ограниченном участке - мономорфных
- Г. Типичной локализации сыпи: лицо, конечности, ладони, подошвы
- Д. Отсутствие кожного зуда (+)

3. Для патогенеза оспы обезьян характерны все перечисленные основные звенья, кроме:

- А. Внедрения вируса через дыхательные пути
- Б. Вирусемия
- В. Лимфогенное распространение
- Г. Токсемия (+)
- Д. Фиксация вируса в эктодермальной ткани и проникновение в эпителий кожи и слизистых оболочек

4. Высыпания при натуральной оспе характеризуются:

- А. Этапностью
- Б. Инфильтратом кожи в основании элементов
- В. Одинаковым возрастом элементов
- Г. Наличием вдавлений в центре пустул
- Д. Всем перечисленным (+)

5. Для этиологии оспы характерны все следующие особенности, кроме:

- А. Возбудитель оспы относится к ДНК содержащим вирусам
- Б. Различают 2 разновидности вируса: возбудитель натуральной оспы, возбудитель алястрима
- В. Возбудитель оспы хорошо выдерживает нагревание (+)
- Г. Возбудитель оспы хорошо размножается на хорион - аллантоисной оболочке куриных эмбрионов
- Д. Возбудитель оспы устойчив к низкой температуре и высушиванию

6. Среди клинических форм оспы наиболее опасна:

- А. Ранняя или поздняя геморрагическая форма
- Б. Вариолоид без сыпи
- В. Оспенная энантема, при которой поражения ограничиваются слизистой верхних дыхательных путей (+)
- Г. Плоская форма, при которой не развиваются типичные везикулы
- Д. Обычная оспа, при которой на 5 - и день высыпаний наблюдается лихорадка

7. Основными клиническими симптомами при обезьяньей оспе являются все перечисленные, кроме:

- А. Выраженного продромального периода
- Б. Лихорадки
- В. Интоксикации
- Г. Везикулезно - папулезной сыпи на коже и слизистых оболочках
- Д. Увеличения печени и селезенки (+)

8. Инкубационный период при оспе обезьян чаще составляет:

- А. От 5 до 8 дней
- Б. От 9 до 14 дней (+)
- В. От 15 до 21 дня
- Г. От 22 до 30 дней
- Д. Более 30 дней

9. Основными путями передачи инфекции при обезьяньей оспе являются все перечисленные, кроме:

- А. Воздушно – капельного
- Б. Воздушно - пылевого
- В. Алиментарного (+)
- Г. Контактно - бытового
- Д. Инокуляционного

10. Критериями тяжести при оспе обезьян являются:

- А. Выраженность интоксикации
- Б. Интенсивность высыпаний
- В. Нарушение деятельности внутренних органов
- Г. Все перечисленное (+)
- Д. Ничего из перечисленного

11. Наиболее частыми входными воротами инфекции при оспе обезьян являются:

- А. Органы дыхания (+)
- Б. Желудочно - кишечный тракт
- В. Кожа
- Г. Слизистые оболочки
- Д. Кровь

12. Клинические особенности оспы все перечисленное, кроме:

- А. Вариации инкубационного периода
- Б. Начало высыпаний сопровождается заметным ухудшением общего состояния и исчезновением начальных симптомов
- В. Высыпания наиболее густо расположены на открытых поверхностях кожи
- Г. Наличие признака Арчилл - Робертсона
- Д. Наличие нейрпаралитического кератита (+)

13. Основные эпидемиологические характеристики обезьяньей оспы включают все перечисленное, кроме:

- А. Возбудитель - ДНК содержащий вирус рода ортопоксвирусов, сходен по антигенным свойствам с вирусом натуральной оспы
- Б. Циркуляция вируса в естественных условиях поддерживается обезьянами
- В. Возможно заражение от человека к человеку

- Г. Чаще болеют дети до 10 лет
- Д. Вирус неустойчив во внешней среде (+)

14. У привитых оспа отличается следующими особенностями:

- А. Появление сыпи на 2 - 3 день продромального периода
- Б. Чаще сыпь не достигает стадии пустул
- В. Скудность высыпания
- Г. Иногда появление сыпи не сопровождается лихорадкой
- Д. Все перечисленное (+)

15. Продромальный период при оспе обезьян характеризуется всеми перечисленными признаками, кроме:

- А. Острого начала
- Б. Повышения температуры выше 39° С
- В. Болей в пояснично - крестцовой области, мышцах
- Г. Нарушения сознания (+)
- Д. Появления коревидной или скарлатиноподобной «раш» сыпи

Контрольные вопросы

1. Отличия оспы натуральной от оспы обезьян.
2. Признаки оспы обезьян.
3. Симптомы оспы обезьян.
4. Диагностика оспы обезьян.
5. Противоэпидемические мероприятия при организации оказания медицинской помощи.
6. Основные принципы лечения.
7. Отличие оспы у привитых и не привитых людей.
8. Чем характеризуется продромальный период при оспе обезьян?
9. Что является наиболее частыми входными воротами инфекции при оспе обезьян?
10. Назовите клинические особенности оспы?