

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра инфекционных болезней и дерматовенерологии	Алгоритм ПЧК	044/28-05

**Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам
в центре практических навыков
(с использованием алгоритма выполнения)
с использованием алгоритма надевания и снятия противочумного костюма**

Специальность: «Общая медицина»

Дисциплина: Инфекционные болезни

Курс: 4

Кафедра: Инфекционные болезни и дерматовенерология

Составители: ассистенты Алиев Д.С., Әуезханов С.П., Жораханова Б.Ә., Садыхова Д.К.

Шымкент 2022

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра инфекционных болезней и дерматовенерологии Алгоритм ПЧК	044/28-05	

Рассмотрено на заседании кафедры
Протокол № 4 от 30.11 2022 г.
Заведующий кафедрой Абуова к.м.н., профессор Абуова Г.Н.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра инфекционных болезней и дерматовенерологии Алгоритм ПЧК	044/28-05

1.Наименование клинического навыка: Надевания и снятия противочумного костюма.

2.Цель обучения: Обучить студента к надеванию и снятию противочумного костюма в соответствии тактике врача при подозрении на особо опасные инфекций, согласно НПА.

3.Время, необходимое для предварительного инструктажа и демонстрации навыка на манекене:10 мин.

4.Время, необходимое для самостоятельного освоения навыка: 20 мин.

5.Необходимые теоретические знания для освоения клинического навыка:

- 1. Общее понятие об особо опасных инфекциях (ООИ).
- 2. Нормативно-правовые акты по ООИ.
- 3. Профилактика при ООИ.
- 4. Профилактика инфекций и инфекционный контроль.
- 5. Средства индивидуальной защиты.
- 6. Противочумный костюм, типы.
- 7. Тактика врача при подозрении на ООИ.
- 8. Схема оповещения при ООИ.
- 9. Транспортировка и захоронения трупа умершего от ООИ.
- 10. Охрана границ и территории от завоза и распространения ООИ.

6.Перечень тренажеров, манекенов, моделей, наглядных пособий:
Противочумный костюм.

7.Перечень медицинских изделий и оборудования:

1. Пижама или комбинезон, медицинские тапочки, медицинская шапочка, косынка (капюшон), противочумный халат, респиратор-капюшон положительного давления, ватно-марлевая маска (противопылевой респиратор, фильтрующий или кислородно-изолирующий противогаз), очки, резиновые перчатки, полотенце, носки, тапочки, сапоги резиновые;
2. Для обеззараживания костюма предусматриваются отдельные емкости с дезинфицирующим раствором для обработки: сапог или галош, рук в перчатках в процессе снятия костюма, ватно-марлевых масок, халата, косынки (капюшона), полотенца, перчаток, очки погружаются в 70% спирт.
3. При обеззараживании автоклавированием, кипячением или в дезинфицирующей камере, костюм складывают соответственно в биксы, двойные мешки.

8.Алгоритм выполнения навыка:

№	Пошаговые действия:	Выпол	Не	При
---	---------------------	-------	----	-----

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра инфекционных болезней и дерматовенерологии Алгоритм ПЧК	044/28-05

	Алгоритм надевания противочумного костюма	нены	выполнены	мечаны
1	При выявлении больного, подозрительного на заболевание карантинными инфекциями запросил защитную одежду, принял удобное для работы положение. Противочумный костюм надевают до входа в помещение, где работают с заразным материалом. Взял противочумный костюм, проверил его комплектность.			
2	Правильно начал с надевания пижамы (комбинезон). Правильно демонстрировал надевание носок и тапочки. На голову надел медицинскую шапочку, косынку (капюшон).			
3	Правильно демонстрировал надевание противочумного халата. Тесемки у ворота халата и пояс халата завязывал спереди на левой стороне петель, после чего закрепил тесемки на рукавах. Правильно демонстрировал надевание сапог.			
4	Правильно демонстрировал надевание ватно-марлевой маски (респиратора): верхний край маски оставил на уровне нижней части орбит, нижний край зашел под подбородок. Маска (респиратор) закрывает рот и нос. Верхние тесемки маски завязал петлей на затылке, а нижние - на темени. По бокам крыльев носа заложил ватные тампоны.			
5	Стекла очков натер специальным карандашом или кусочком сухого мыла. Правильно демонстрировал надевание очков, хорошо пригнаны и проверены на отсутствие фильтрации воздуха. Демонстрировал надевание резиновых перчаток (после проверки их на целостность). Правильно демонстрировал закладывание полотенца за пояс.			

№	Пошаговые действия: Алгоритм снятия противочумного костюма	Выполнены	Не выполнены	Примечание
1	Костюм снимал в следующем порядке, погружая руки в перчатках в дезинфицирующий раствор после снятия каждой части костюма: сапоги протирал сверху вниз тампонами, обильно смоченными дезинфицирующим раствором, вынимал полотенце;			

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Онтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Кафедра инфекционных болезней и дерматовенерологии Алгоритм ПЧК	044/28-05

2	Правильно демонстрировал снятия сапогов и снимал очки, оттягивая их двумя руками вперед, вверх и назад за голову;			
3	Правильно демонстрировал развязывания ватно-марлевой маски и снимал, не касаясь лица наружной ее стороной;			
4	Правильно демонстрировал развязывания завязки ворота халата, пояс и опустив верхний край перчаток, развязывал завязки рукавов, снимал халат, заворачивая наружную часть его внутрь; Правильно снимал косынку, осторожно собирая все концы ее в одну руку на затылке.			
5	Правильно снимал перчатки (при подозрении на нарушение целостности перчаток их проверял в дезинфицирующем растворе (но не воздухом); После снятия защитного костюма руки обрабатывал 70% спиртом, затем тщательно мыл с мылом.			

9.Задания:

Освоить тактику врача при подозрении на ООИ.

Освоить алгоритм надевания и снятия противочумного костюма.

10.Материалы для самооценки по теме занятия:

1. Имеется ... типа противочумного костюма.

A. IV

B. II

C. III

D. I

2. I тип противочумного костюма надевается

A. при холере

B. до установления окончательного диагноза у больных бубонной и кожной формами чумы и до получения первого отрицательного бактериологического обследования

C. в очаге легочной и септической чумы, при ГЛ, легочной формы сибирской язвы и сапа

D. при бубонной и, или кожной формах чумы и при отсутствии поступления новых больных

3. II тип противочумного костюма надевается

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра инфекционных болезней и дерматовенерологии Алгоритм ПЧК	044/28-05

- A. до установления окончательного диагноза у больных бубонной и кожной формами чумы и до получения первого отрицательного бактериологического обследования
- B. при холере
- C. в очаге легочной и септической чумы, при ГЛ, легочной формы сибирской язвы и сапа
- D. при бубонной и, или кожной формах чумы и при отсутствии поступления новых больных

4. III тип противочумного костюма надевается

- A. холере
- B. при бубонной и, или кожной формах чумы и при отсутствии поступления новых больных
- C. в очаге легочной и септической чумы, при ГЛ, легочной формы сибирской язвы и сапа
- D. до установления окончательного диагноза у больных бубонной и кожной формами чумы и до получения первого отрицательного бактериологического обследования

5. IV тип противочумного костюма надевается

- A. при бубонной и, или кожной формах чумы и при отсутствии поступления новых больных
- B. до установления окончательного диагноза у больных бубонной и кожной формами чумы и до получения первого отрицательного бактериологического обследования
- C. в очаге легочной и септической чумы, при ГЛ, легочной формы сибирской язвы и сапа
- D. при холере

6. IV тип противочумного костюма состоит из

- A. шапочки (малая косынка), противочумного халата (хирургический), носков, тапочек.
- B. пижама, противочумного халата (хирургический), носков, тапочек.
- C. пижама, шапочки (малая косынка), носков, тапочек.
- D. пижама, шапочки (малая косынка), противочумного халата (хирургический), носков, тапочек.

7. Противочумный костюм надевают до входа в помещение, где работают с заразным материалом в следующей последовательности:

- A. пижама (комбинезон), носки, тапочки, медицинская шапочка, косынка (капюшон), противочумный халат и сапоги, маска, очки, резиновые перчатки, полотенце.
- B. пижама (комбинезон), тапочки, носки, медицинская шапочка, косынка (капюшон), противочумный халат и сапоги.

- С. носки, тапочки, медицинская шапочка, косынка (капюшон), противочумный халат и сапоги.
 Д. пижама (комбинезон), носки, медицинская шапочка, противочумный халат и сапоги.

8. Тесемки у ворота халата и пояс халата завязывают ... обязательно петлей, после чего закрепляют тесемки на рукавах.

- А. на правой стороне
 В. спереди на левой стороне
 С. сзади
 D. в середине

9. Костюм снимают погружая руки в перчатках в дезинфицирующий раствор после снятия каждой части костюма, после снятия перчатки при подозрении на нарушение целостности перчаток их проверяют

- А. воздухом
 В. надувая
 С. стягивая руками
 D. в дезинфицирующем растворе

10. После снятия противочумного костюма руки обрабатываются ... , затем тщательно моют с мылом.

- А. йодом
 В. раствором перекиси водорода
 С. водой
 D. 70% спиртом

11. Критерии оценки выполнения навыка:

№	Выполнения	Критерии оценки
1	Выполнил	Все шаги учитываются при правильном выполнении.
2	Выполнил на половину	Зачитывается при небольших ошибок в ходе выполнения в 3х шагах
3	Не выполнил	Допускает ошибки в ходе выполнения более чем на 3 шага.

12. Литература, основная и дополнительная:

Негізгі:

1. Абуова Г.Н. Жұқпалы аурулардан дәрістер жинағы: оқу құралы - Шымкент, 2017ж. 448 б.

Қосымша:

- Абуова Г.Н. Жұқпалы аурулардың синдромдық дифференциялық диагнозы: оқулық -Шымкент, 2017ж. 320 б.

Орыс тілінде:

Негізгі:

1. Руководство к практическим занятиям по инфекционным болезням для студентов медицинских вузов. Е. С. Белозеров, Ю. В. Лобзин, Е. И. Архипова, Издательство СпецЛит, 2017 г.; 576 с.
2. Национальное руководство по инфекционным болезням +CD. Под ред. Ющука Н.Д., Венгерова Ю.Я., 2009.

Қосымша:

1. Диагностика типичного случая инфекционной болезни (стандартизованный пациент). Учебное пособие. Н.Д.Ющук, Е.В.Волчкова. Издательство Гэотар-Медиа, 2017 г.; 454 с.
2. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней. Руководство для врачей. В. А. Казанцев, А. П. Казанцев; Издательство; Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2013 г. 496 с.
3. Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления. Н. Д. Ющук; Издательство, Гэотар-Медиа, 2017 г.; 160 с.
4. Атлас инфекционных болезней: Владислав Иванович Лучшев; Сергей Николаевич Жаров, Владимир Владимирович Никифоров, Издательство Гэотар-Медиа, 2014 г.; 224 с.

Ағылшын тілінде:

Негізгі:

1. Harrison's Infectious Diseases / Kasper D. L., Fauci A. S.; McGraw-Hill, 3rd Edition, 2017.

Қосымша:

1. Oxford Handbook of Tropical Medicine / Eddleston M. [et al.]; Oxford University Press, 3 edition, 2008
2. Essentials of Clinical Immunology / Chapel H. [et al.]; Wiley-Blackwell Immunology / Male D., Brostoff J., Roth D. B., Roitt I. M.; Saunders / Elseviere, 6 edition, 2014

Travel and Tropical Medicine Manual / Jong E. C. [ed. by], Sanford Ch.; Saunders / Elsevier, 2017

Эталоны правильных ответов для материала по оценке:

- 1-A
- 2-C
- 3-A
- 4-B
- 5-D
- 6-D
- 7-A
- 8-B
- 9-D
- 10-D