

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №2»



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

О.В. Алекперова

«25» января 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Иммунодиагностика туберкулеза

(тематика цикла)

Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Лечебное дело, Общая практика
(специальность)

Дополнительное профессиональное

(вид образования)

Рассмотрено
Методическим советом
Протокол № 4
От 25.01.2024г.

Составители:

Касатова Е.С. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»
Савоськина М.А. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»
Слепнев И.А. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

Согласовано начальником отдела организации методической работы и контроля качества
ГБПОУ ДЗМ «МК №2»

« 25 » января 2024г.

 /Романова Н.Г. /

1. Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся компетенций медицинских сестер, по отдельным разделам программы в области иммунодиагностики туберкулеза, необходимых для осуществления самостоятельной работы с пациентами, нуждающимися в диагностике туберкулеза, в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

1.1 Изучение стратегии ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016- 2035 гг.

1.2. Нормативная документация по фтизиатрии.

1.3. Изучение факторов риска заболевания туберкулезом.

1.4. Изучение групп лиц, подлежащих обследованию на туберкулез органов дыхания.

1.5. Изучение иммунодиагностики туберкулеза органов дыхания

1.6. Изучение учета и интерпретации проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным

2. Требования к результатам обучения

В соответствии с требованиями практического здравоохранения специалист должен знать:

Специальные знания:

— знать стратегию ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016- 2035 гг.

— знать нормативную документацию по фтизиатрии

— знать факторы риска заболевания туберкулезом.

— знать группы лиц, подлежащих обследованию на туберкулез органов дыхания

— знать иммунодиагностику туберкулеза органов дыхания

— знать учет и интерпретацию проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным

Профессиональные компетенции:

1. Теоретико-методологическая

1.1. знание теоретических и практических основ сестринского дела;

1.2. умение устанавливать причинно-следственные связи теоретического и практического материала;

1.3. способность к анализу и синтезу информации.

2. Социально-коммуникативная

2.1. знание социально-культурных основ сестринского дела;

2.2. умение взаимодействовать с субъектами в коммуникативных и профессиональных ситуациях;

2.3. способность выявлять коммуникативные аналогии в различных социальных явлениях и ситуациях.

3. Профессионально-технологическая

3.1. знание технологии выполнения медицинских манипуляций

3.2. умение создавать и поддерживать безопасную среду для пациентов и персонала;

3.3. способность реагировать на изменения в профессиональной деятельности и вносить изменения в технологию.

4. Этико-культурная

4.1. знание морально-этических норм

4.2. соблюдение морально-этических норм профессиональной среды

4.3. владение культурой общения и эмоциональная устойчивость в профессиональной и социальной среде

3. Содержание программы

Учебный план

Специальность: Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Лечебное дело, Общая практика

Количество часов (ЗЕТ): 18

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			Теория

1.	Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016-2035 гг. Нормативные документы	2	2
2.	Систематический скрининг населения различных возрастных групп	14	14
3.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2
ИТОГО:		18	18

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			Теория
1.	Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016-2035 гг. Нормативные документы	2	2
1.1	Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016- 2035 гг. Нормативная документация по фтизиатрии	2	2
2.	Систематический скрининг населения различных возрастных групп	14	14
2.1	Факторы риска заболевания туберкулезом	2	2
2.2	Группы лиц, подлежащих обследованию на туберкулез органов дыхания	2	2
2.3	Иммунодиагностика туберкулеза органов дыхания	6	6
2.4	Учет и интерпретация проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным	4	4
3.	Итоговая аттестация (тестирование).	2	2
ИТОГО:		18	18

Учебная программа

Раздел 1. Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016-2035гг.

Нормативные документы (2 часа)

Тема 1.1 Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016- 2035 гг.

Нормативная документация по фтизиатрии (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016- 2035 гг
- ✓ Нормативную документацию по фтизиатрии

Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
1.1	Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016- 2035 гг. Нормативная документация по фтизиатрии - 2 часа

Раздел 2. Систематический скрининг населения различных возрастных групп (14 часов)

Тема 2.1 Факторы риска заболевания туберкулезом (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ наиболее значимым в мире - ВИЧ- инфекция,
- ✓ курение (особенно более 20 сигарет в день) — увеличивает вероятность развития туберкулеза в 2 — 4 раза,
- ✓ СД,
- ✓ тюремное заключение,
- ✓ хронические неспецифические заболевания легких,
- ✓ повторные пневмонии, психические заболевания,

- ✓ пылевые заболевания легких,
- ✓ тяжелые операции и травмы,
- ✓ ЯБЖ и 12-ПК,
- ✓ алкоголизм и наркомания,
- ✓ беременность и роды,
- ✓ врожденные и приобретенные ИД,
- ✓ длительный стресс

Тема 2.2 Группы лиц, подлежащих обследованию на туберкулез органов дыхания (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Рентгеноположительные лица;
- ✓ Контакты;
- ✓ Животноводы, работающие с туберкулезным скотом;
- ✓ Мужчины старше 45 лет;
- ✓ Больные сахарным диабетом, язвенной болезнью
- ✓ Хронические алкоголики, наркоманы, ВИЧ-инфицированные,
- ✓ Лица, получающие стероидную терапию;
- ✓ Лица, ведущие асоциальный образ жизни (БОМЖ, и, прибывшие из ИТУ и др.), мигранты (проживающие в данной местности не менее 1 года);
- ✓ Туберкулиноположительные дети с инфекционной аллергией в возрасте 3-5 лет, выраженные - с 3-х лет, с гиперергическими пробами дети и подростки;
- ✓ Инфицированные дети и подростки, перенесшие корь, коклюш и ветряную оспу.
- ✓ Больные, страдающие хроническими заболеваниями мочеполовой системы, наличие пиурии, бесплодие у женщин.
- ✓ Больные, страдающие радикулитами, хроническими заболеваниями опорно-двигательного аппарата, особенно при наличии свищей.

Тема 2.3 Иммунодиагностика туберкулеза органов дыхания (6 часов)

Слушатели должны знать:

- ✓ Приказ МЗРФ №951 от 29.12.2014г. "Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания
- ✓ Цели иммунодиагностики
- ✓ Виды иммунодиагностики: массовая, индивидуальная
- ✓ Скрининг детского населения на туберкулез
- ✓ Организация иммунодиагностики

Тема 2.4 Учет и интерпретация проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным (4 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ Сроки учета результатов проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным
- ✓ Интерпретация проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным

Перечень теоретических занятий

Номер темы	Наименование тем
2.1	Факторы риска заболевания туберкулезом - 2 часа
2.2	Группы лиц, подлежащих обследованию на туберкулез органов дыхания – 2 часа
2.3	Иммунодиагностика туберкулеза органов дыхания – 6 часов
2.4	Учет и интерпретация проб с туберкулином и аллергеном туберкулезным рекомбинантным – 4 часа

Раздел 3. Итоговая аттестация (тестирование). (2 часа)

Пример:

1. В амбулаторных условиях следует использовать
 - а. Пробу Манту с 2 ТЕ и кожную градуированную пробу

- б. Пробу Манту со 100 ТЕ
 - в. Пробу Коха
 - г. Бактериологический анализ крови
2. Реакция на введение туберкулина НЕ может быть
- а. Очаговой
 - б. Общей
 - в. Местной
 - г. Патологической

4. Организационно-педагогические условия реализации программы.

Программа реализуется в очной форме посредством проведения лекционных занятий.

Обучение проводится аудиторно.

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая.

Организация аудиторных занятий – теоретическое занятие в виде лекции с преподавателем согласно тематике утвержденной Дополнительной профессиональной программы.

Продолжительность одного занятия - не менее 6 академических часов (ежедневный рекомендуемый объем обучения); не более 36 часов в неделю.

Материально-технические условия реализации программы

Условия обучения	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Дистанционно	Итоговая аттестация	Образовательный портал МК № 2, адрес: одпомк2.рф
Дистанционно	Работа с электронной библиотекой	Бесплатная электронная библиотека http://window.edu.ru/

5. Учебно-методическое обеспечение программы

Раздел 1. Стратегия ВОЗ Стратегия ВОЗ по ликвидации туберкулеза на 2016-2035гг.

1. СП 3.1.2.3114-13 "Профилактика туберкулеза" (с изменениями на 6 февраля 2015 года)

2. <https://www.who.int/tb/strategy/ru/>

Раздел 2. Систематический скрининг населения различных возрастных групп.

1. Сестринское дело во фтизиатрии: учебник Н.А. Митрофанова, Ю.В. Пылаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.

2. Приказ МЗРФ №951 от 29.12.2014г. "Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения

3. <https://ftiza.su/gruppyi-i-factoryi-riska-zabolevaniya-tuberkulezom/>

Раздел 3.

1. Банк тестовых заданий

6. Оценка качества освоения программы

1. Оценка качества освоения программы осуществляется посредством прохождения Итоговой аттестации.
2. Итоговая аттестация проводится в виде онлайн тестирования.
3. Продолжительность испытания определяется в двух академических часах.
4. Для решения заданий в тестовой форме каждый соискатель получает 30 тестов по соответствующей тематике.
5. Итоговая аттестация (тестирование) засчитывается с оценкой:
 - ✓ "отлично", если соискатель ответил не менее чем на 91% тестовых заданий,
 - ✓ "хорошо", если соискатель ответил не менее чем на 81% тестовых заданий,
 - ✓ "удовлетворительно", если соискатель ответил не менее чем на 71% тестовых заданий,
 - ✓ "неудовлетворительно", если соискатель ответил на 70% и менее тестовых заданий.
6. Решение Аттестационной комиссии принимается на основании результата проведенного тестового испытания.