

Приложение №1
К приказу ГБУЗ СК «ПММФЦ»
№ 34 от «08» 01 2023г.

«О проведении на базе ГБУЗ СК «ПММФЦ»
специальной подготовки среднего медицинского персонала
медицинских организаций области лечебной сети, родильных домов
по проведению внутрикожных иммунологических тестов
(Манту с 2 ТЕ и аллергена рекомбинантного-Диаскинтест),
вакцинации и ревакцинации БЦЖ (БЦЖ-М)»



Утверждаю
Главный врач ГБУЗ СК «ПММФЦ»
Л.В. Романенко
« » _____ 2023г.

ПРОГРАММА

подготовки

медицинского персонала со средним профессиональным образованием

«Первичная специальная подготовка медицинских сестер (фельдшеров) по
проведению внутрикожных иммунологических тестов (Манту с 2 ТЕ и
аллергена рекомбинантного-Диаскинтест), вакцинации и ревакцинации БЦЖ
(БЦЖ-М)»

Продолжительность подготовки – 18 часов.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые документы для разработки Программы

- Федеральный закон от 18.06.2001г. № 77-ФЗ (ред. от 26 мая 2021г.) «О предупреждении распространения туберкулеза в РФ».
- Федеральный закон от 03.08.2018г. № 314-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ-77» «О предупреждении распространения туберкулеза в РФ».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.03.2003 № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации» (с изменениями на 5 июня 2017 года).
- Приказ Минздрава России от 29 октября 2009 года N 855 «О внесении изменения в приложение N 4 к приказу Минздрава России от 21 марта 2003 года N 109»;
- Приказ Минздрава России от 6 декабря 2021 г. N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»;
- Приказ Минздрава России от 29.12.2014 № 951 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания».
- Приказ Минздрава России от 21.03.2017 № 124н «Об утверждении порядка и сроков проведения профилактических медицинских осмотров граждан в целях выявления туберкулеза» (с изменениями на 19 ноября 2020 года).
- 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»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
- Методические указания МУ 3.3.1889-04 «Порядок проведения профилактических прививок», утвержденные главным Государственным санитарным врачом РФ от 04.03.2004.

– Методические указания N 2000/211" "Вакцинация и ревакцинация против туберкулеза вакциной БЦЖ и БЦЖ-М, утвержденными Минздравом РФ 17.04.2001г.

– Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению латентной туберкулезной инфекции у детей, утвержденные Российским обществом фтизиатров (протокол № 1 заседания Президиума Правления РОФ от 23.01.2014)

– Федеральные клинические рекомендации по вакцинопрофилактике туберкулеза у детей, Москва, 2015г.

– Клинические рекомендации «Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях», письмо Минздрава России от 07.04.2017 № 15-2/10/2-2343.

– Перечень поствакцинальных осложнений, вызванных профилактическими прививками, включенными в Национальный календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, дающих право гражданам на получение государственных единовременных пособий: постановление Правительства РФ №885 от 02.08.1999г.

– ГОСТ Р 52623.4-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».

1.2. Цель Программы:

Получение медицинским персоналом со средним профессиональным образованием дополнительных компетенций, необходимых для самостоятельного проведения иммунодиагностики и вакцинопрофилактики туберкулеза, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.3. Категория слушателей Программы:

- медицинские сестры родильных домов,
- медицинские сестры отделений выхаживания недоношенных,
- медицинские сестры поликлиник,
- медицинские сестры прививочных кабинетов;
- фельдшеры.

1.4. Трудоемкость освоения Программы включая все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения - 18 часов.

1.5. Режим занятий по Программе: 3 дня по 6 часов в день.

1.6. Форма обучения по Программе: очно-заочная.

1.7. Организационные условия реализации Программы: лекции, практические занятия, самостоятельное обучение слушателей, контроль знаний.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Для реализации программы предусмотрены:

а) учебно-методическая документация по всем разделам;

б) материально-техническая и учебная базы, обеспечивающие проведение программы:

- учебная аудитория, оснащенная материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- для симуляционного обучения - манекен-тренажер для отработки практических навыков обучающихся;

- для практического обучения – инструментарий, изделия медицинского назначения, расходные материалы и работа в процедурном кабинете амбулаторного отделения под руководством инструктора.

1.7. Формы контроля усвоенного теоретического материала и практических навыков по Программе:

– итоговый контроль осуществляется в форме тестирования.

Тестирование считается пройденным при правильных набранных ответах в количестве не менее 70% от общего количества тестов.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговый контроль, выдается документ - справка-допуск к самостоятельной работе по проведению внутрикожных иммунодиагностических тестов (проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л и Диаскинтест) и вакцинации вакцинами БЦЖ/БЦЖ-М (приложение №3).

1.8. Планируемые результаты освоения Программы направлены на совершенствование приобретенных ранее профессиональных компетенций и получение дополнительных знаний в виде теоретических основ и практических умений, и навыков по овладению техникой вакцинации детей против туберкулеза и проведению различных видов кожных иммунодиагностических проб для диагностики туберкулеза у детей и взрослых, необходимых в профессиональной деятельности.

1.8.1. Программа направлена на:

1) Совершенствование общих компетенций:

– способность действовать в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере здравоохранения, руководствуясь возложенными функциональными обязанностями;

– понимание медико-биологических основ вакцинопрофилактики и иммунодиагностики инфекционных болезней и правил работы с иммунобиологическими препаратами и диагностикумами;

– способность к оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи в экстренной форме;

– способность к соблюдению правил и норм медицинской этики и деонтологии по отношению к коллегам, пациентам, их законным представителям и родственникам.

2) Выработку профессиональных компетенций:

– знать состав, свойства и отличия вакцин БЦЖ/БЦЖ-М для проведения вакцинопрофилактики туберкулеза и препаратов для проведения иммунодиагностики туберкулеза;

– способность самостоятельно осуществлять в практической профессиональной деятельности вакцинацию детей против туберкулеза при помощи иммунобиологических препаратов;

– способность осуществлять организацию и проведение иммунодиагностики туберкулеза у детей и взрослых при помощи различных внутрикожных иммунодиагностических проб;

– способность организовать работу в условиях организованного коллектива, осуществлять контроль и учет ее результатов.

– способность качественно и достоверно отражать результаты профессиональной деятельности в медицинской документации.

1.8.2. По окончании подготовки медицинский персонал со средним профессиональным образованием должен знать:

– нормативные и правовые основы проведения иммунодиагностики и вакцинопрофилактики туберкулеза;

– вакцины туберкулезные для профилактики туберкулеза, их свойства;

– правила безопасности применения живых вакцин, в том числе вакцин туберкулезных;

– показания и противопоказания для введения вакцин БЦЖ и БЦЖ-М;

– возможные осложнения на введение вакцин БЦЖ и БЦЖ-М;

– препараты для иммунодиагностики туберкулеза;

– инструментарий и технику проведения внутрикожных проб;

– учет и регистрацию использования вакцинных препаратов и препаратов для иммунодиагностики туберкулеза;

- метод оценки и документирования результатов вакцинации и иммунодиагностики туберкулеза;
- оказание первой доврачебной помощи при обмороке, анафилактическом шоке;
- правила безопасной утилизации использованных шприцев и игл, иммунобиологических препаратов и вакцины.

1.8.3. По окончании подготовки медицинский персонал со средним профессиональным образованием должен уметь:

- проверить врачебные назначения к постановке вакцины БЦЖ/БЦЖ-М и кожных проб для иммунодиагностики туберкулеза согласно имеющейся медицинской документации, а также объяснить родителям вакцинируемого БЦЖ/БЦЖ-М ребенка цель и ход проведения процедуры;
- подготовить инструментарий для проведения внутрикожных инъекций;
- провести визуальную оценку качества препаратов перед введением;
- подготовить вакцину БЦЖ/БЦЖ-М к введению (вскрытие ампулы, ее разведение, набор в шприц);
- выполнить внутрикожную инъекцию в плечо со стерильным 0,9 % изотоническим раствором натрия хлорида (обучающиеся добровольцы);
- выполнить постановку внутрикожной пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л и/или пробы Диаскинтест под контролем инструктора по обучению;
- оценить результаты кожных проб через 72 часа путем измерения вместе со специалистом, проводящим инструктаж;
- утилизировать использованные шприцы и иглы, иммунобиологические препараты и вакцину БЦЖ/БЦЖ-М;
- правильно оформить медицинскую документацию;
- оказать доврачебную помощь при неотложных состояниях.

1.8.4 По окончании подготовки медицинский персонал со средним профессиональным образованием должен владеть:

- навыками работы с живой туберкулезной вакциной БЦЖ/БЦЖ-М;
- навыками работы со специфическими препаратами для постановки внутрикожных проб Манту с 2 ТЕ ППД-Л и Диаскинтеста;
- навыками внутрикожного введения препаратов;
- навыками оценки результатов внутрикожных иммунодиагностических проб;

- навыками раннего распознавания симптомов, указывающих на развитие необычной реакции или осложнения на введение вакцины;
- навыками организации своего рабочего места для проведения вакцинации БЦЖ/БЦЖ-М и постановки кожных иммунодиагностических проб
- навыками работы в условиях организованного коллектива и в составе врачебно-сестринской бригады;
- навыками самоконтроля при проведении вакцинации БЦЖ/БЦЖ-М и кожных иммунодиагностических проб;
- навыками ведения необходимой медицинской документации.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ занятия	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		
			Лекции	Самостоятельное обучение	Практические занятия
1	<p style="text-align: center;"><u>Лекция №1.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативно-правовая база - Основная терминология - Вакцинация и ревакцинация БЦЖ/БЦЖ-М (приложение №5 к приказу МЗ РФ от 21.03.2003г. № 109) - Организация вакцинации новорожденных и ревакцинация детей (Приказ Минздрава России от 6 декабря 2021 г. N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок») - Вакцины туберкулезные для профилактики туберкулеза, их свойства и возможные осложнения на введение <ul style="list-style-type: none"> - Правила безопасности применения живых вакцин - Изучение инструкции по применению вакцин туберкулезных - Показания и противопоказания для введения вакцин БЦЖ и БЦЖ-М (четкое выполнение врачебных назначений) - Осложнение на вакцину БЦЖ/БЦЖ-М <p style="text-align: center;"><u>Самостоятельное обучение</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение рекомендованной нормативно-правовой базы и литературы 	6	3	3	
2	<p style="text-align: center;"><u>Лекция №2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Препараты для иммунодиагностики (изучение инструкций по применению препаратов для иммунодиагностики (туберкулин, Диаскинтест)) - Инструментарий и техника проведения 	6	3	3	

	<p>внутрикожных проб</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учет и регистрация введения вакцинных препаратов и препаратов для иммунодиагностики - Методы оценки и документирования результатов вакцинации и иммунодиагностики - Оказание неотложной помощи детям при некоторых поствакцинальных реакциях - Безопасная утилизация использованных шприцев и игл, иммунобиологических препаратов и вакцины <p style="text-align: center;"><u>Самостоятельное обучение</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение рекомендованной нормативно-правовой базы и литературы 				
3	<p style="text-align: center;"><u>Лекция №3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Общие правила проведения иммунодиагностики и вакцинации против туберкулеза - Санитарно-гигиенические требования к процедурным кабинетам для проведения иммунодиагностики и вакцинации против туберкулеза - Мероприятия по обеспечению «Холодовой цепи» <p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение раздаточного материала со стандартными операционными процедурами (СОП) по проведению внутрикожных проб Манту и Диаскинтест - Подготовка инструментария для постановки пробы Манту с 2ТЕ, Диаскинтеста - Подготовка инструментария для вакцинации и ревакцинация БЦЖ/БЦЖ-М - Выполнение инструкций по подготовке и введению препаратов: проведение внутрикожных инъекций в предплечье (плечо) с физиологическим раствором на манекене-тренажере, затем на обучающихся добровольцах - Работа медсестры/фельдшера по наблюдению инструктора в условиях «потока» обследуемых в процедурном кабинете - Оценка результатов проб у лиц (пациентов) через 72 часа (которым были проведены внутрикожные пробы ранее в условиях процедурного кабинета ГБУЗ СК «ПММФЦ») путем измерения специалистом, проводящим инструктаж и обучающейся медицинской сестрой (фельдшером) <p style="text-align: center;"><u>Проверка усвоенного теоретического материала и практических навыков</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Решение ситуационных задач - Итоговый тестовый контроль знаний <p style="text-align: center;"><u>Выдача справки-допуска к самостоятельной работе по проведению внутрикожных диагностических тестов и вакцинации БЦЖ (БЦЖ-М)</u></p>	6	2		4
	Итого	18	8	6	4