



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



/О.Г. Хурцилава/

«15» июля 2017 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ВНЕЛЁГочНОГО ТУБЕРКУЛЁЗА»**

Кафедра фтизиопульмонологии и торакальной хирургии

Специальность фтизиатрия

Санкт-Петербург – 2017

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика Программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график.....	6
6. Учебный план.....	6
7. Рабочая программа.....	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	9
9. Формы контроля и аттестации.....	11
10. Оценочные средства.....	12
11. Нормативные правовые акты.....	14

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
по теме «Современные аспекты внелёгочного туберкулёза», специальность
«Фтизиатрия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1	Морозов Николай Васильевич	К.м.н., доцент	Доцент кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
2	Тярасова Клара Григорьевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
3	Козлова Наталья Васильевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
5	Барнаулов Алексей Олегович	К.м.н.	Ассистент кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии	СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Современные аспекты внелёгочного туберкулёза» обсуждена на заседании кафедры Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии «15» мая 2017г, протокол № 7.


Заведующий кафедрой, проф.  / А.В.Елькин /
(подпись) (ФИО)

Согласовано:

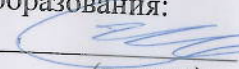
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России «15» мая 2017 г.

Заведующий ООСП  / Михайлова О.А. /
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом лечебного факультета «19» мая 2017г.

Председатель, проф.  / В.Г.Радченко /
(подпись) (ФИО)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета  / В.Г.Радченко /
(подпись) (ФИО)

«19» мая 2017г.

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные аспекты внелёгочного туберкулёза» (далее - Программа), специальность «Фтизиатрия», (далее - Программа) представляет собой совокупность требований, обязательных при её реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы – практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики и клиники внелёгочного туберкулёза с применением последних достижений медицинской науки и фтизиатрической практики;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по актуальным вопросам внелёгочного туберкулёза.

3. Характеристика программы

3.1 Трудоемкость освоения Программы 36 академических часов (1 академический час равен 45 минутам).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускаются врачи следующих специальностей: фтизиатрия, терапия, хирургия, неврология, инфекционные болезни, общая врачебная практика (семейная медицина), урология, травматология и ортопедия, педиатрия, рентгенология, нефрология, гериатрия, онкология, ревматология, эндокринология, оториноларингология, офтальмология согласно паспорта программы.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

3.4. Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские занятия, практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учётом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачёта и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования - высшее образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и в приобретении компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности Фтизиатрия.

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность проведения комплекса обязательных диагностических исследований пациента с подозрением на туберкулёз внелёгочных локализаций (ПК-1).

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность оценить клинико-лабораторные, инструментальные и рентгенологические данные пациентов с подозрением туберкулёзную этиологию внелёгочной патологии (ПК-2).

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование (и приобретение) профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- а) усовершенствовать следующие необходимые знания:
 - правовые вопросы процесса диагностики внелёгочного туберкулёза;
 - социальные и эпидемиологические факторы риска по туберкулёзу, их значение в диагностике внелёгочного туберкулёза;
- б) приобрести следующие необходимые знания:
 - современные методы клинического и лабораторного обследования пациента с подозрением на туберкулёз внелёгочной локализации;
 - алгоритм клинико - рентгенологического и лабораторного обследования пациента при диагностике туберкулёза различных локализаций ;
- в) усовершенствовать следующие необходимые умения:
 - получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить признаки заболевания, оценить тяжесть состояния;
 - оказать необходимую экстренную помощь больному при угрожающих жизни состояниях

- назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты, интерпретировать данные лучевых методов исследования;
- г) приобрести следующие необходимые умения:
 - оценить и провести клиническую интерпретацию данных клинико-лабораторного и рентгенологического обследования больного при подозрении на туберкулёз внелёгочной локализации;
 - оценить дифференциально-диагностические тесты при обследовании пациента для исключения внелёгочных локализаций туберкулёза.

5. Календарный учебный график

График обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очная	Теоретическое обучение	6	4	14
	Практическое обучение (обучающий симуляционный курс)	6	1	18
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи следующих специальностей: фтизиатрия, терапия, хирургия, неврология, инфекционные болезни, общая врачебная практика (семейная медицина), урология, травматология и ортопедия, педиатрия, дерматология, рентгенология, нефрология, гериатрия, онкология, ревматология, эндокринология, оториноларингология, офтальмология.

Трудоёмкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Код	Название разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ СЗ	СР	ДО	
1	Общие основы туберкулёза внелёгочных локализаций	20	6	6	4	4	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Организация помощи больным с внелёгочными формами туберкулёза в России	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
1.2	Современные аспекты эпидемиологии и патогенеза внелёгочного туберкулёза	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.3	Диагностический алгоритм	14	4	6	2	2	-	Текущий

	обследования пациента с подозрением на туберкулёз внелёгочной локализации							контроль (опрос)
2	Частные вопросы туберкулёза внелёгочных локализаций	12	2	-	8	2	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в клинике внелёгочного туберкулёза	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Туберкулёз мочевыделительной и половой системы Туберкулёз опорно-двигательного аппарата	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
2.3	Туберкулёз лимфатической системы, туберкулёз кожи и других локализаций	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.4	Туберкулёз генерализованный, туберкулёз полиорганный	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
	Итоговая аттестация	4	-	-	4	-	-	Зачёт
	Всего	36	8	6	16	6		

7. Рабочая программа
по теме «Современные аспекты внелёгочного туберкулёза»

РАЗДЕЛ 1. Общие основы туберкулёза внелёгочных локализаций.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация помощи больным с внелёгочными формами туберкулёза в России
1.1.1	Нормативно-правовая база организации работы фтизиатрической службы
1.1.2	Структура противотуберкулёзных учреждений
1.1.2.1	Организация работы подразделений внелёгочного туберкулёза
1.1.3	Инфекционный контроль во фтизиатрии. Особенности работы с больными, выделяющими лекарственно-устойчивые формы возбудителя туберкулёза и отделений для ВИЧ(+) больных туберкулёзом
1.1.4	Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности больных внелёгочными формами туберкулёза
1.1.5	Основы реабилитации больных внелёгочными формами туберкулёза
1.2	Современные аспекты эпидемиологии и патогенеза внелёгочного туберкулёза
1.2.1	Источники, пути передачи туберкулёзной инфекции
1.2.2	Факторы влияния на эпидемиологию туберкулёза
1.2.3	Статистические показатели по туберкулёзу в России и в мире (заболеваемость, болезненность, смертность)
1.2.3.1	Динамика статистических показателей по туберкулёзу внелёгочных локализаций

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2.4	Патологическая анатомия и морфология туберкулёза в современных эпидемиологических условиях
1.2.4.1	Особенности морфогенеза туберкулёза при ВИЧ-инфекции
1.2.5.	Патогенез туберкулёза внелёгочных локализаций
1.2.5.1	Патогенетические особенности туберкулёза с генерализованным течением
1.3	Диагностический алгоритм обследования пациента с подозрением на туберкулёз внелёгочной локализации
1.3.1	Оценка клинико-лабораторных признаков синдрома эндогенной интоксикации и локальной симптоматики при внелёгочных формах туберкулёза
1.3.2	Использование методов ускоренного выявления в биологическом материале, идентификации и определения лекарственной чувствительности возбудителя туберкулёза
1.3.3	Клиническая оценка результатов морфологического исследования биологического материала
1.3.4	Клиническая интерпретация результатов иммунодиагностики и иммуногистохимии
1.3.5	Значение современных методов лучевой диагностики
1.3.5.1	Цифровая рентгенография. Мультиспиральная компьютерная томография. ПЭТ.
1.3.5.2	Магнитно-резонансная томография. Контрастные методы рентгенологического исследования. Радионуклидные методы.
1.3.5.3	Ультразвуковое исследование органов. Эластография.
1.3.6	Особенности данных диагностических тестов на туберкулёз у ВИЧ - инфицированных пациентов
1.3.7	Формирование дифференциально-диагностического ряда при туберкулёзе внелёгочной локализации

РАЗДЕЛ 2. Частные вопросы туберкулёза внелёгочных локализаций

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Инновационные технологии в клинике внелёгочного туберкулёза
2.1.1	Диагностическое значение МРТ, радионуклидных методов в дифференциальной диагностике туберкулёза внелёгочных локализаций
2.2	Туберкулёз мочевыделительной и половой системы. Туберкулёз опорно-двигательного аппарата, особенности медицинской реабилитации
2.2.1	Клиническая характеристика туберкулёза мочевыделительной системы
2.2.2	Клиническая характеристика туберкулёза половой системы
2.2.4	Туберкулёз позвоночника: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика
2.2.5	Туберкулёз крупных суставов: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика
2.3	Туберкулёз лимфатической системы, туберкулёз кожи, других локализаций
2.3.1	Клиническая характеристика туберкулёза лимфатической системы, туберкулёза кожи и других локализаций. Особенности лечения
2.4	Туберкулёз генерализованный, туберкулёз полиорганный
2.4.1	Генерализованное течение туберкулёза при ВИЧ-инфекции

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций

лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Организация помощи больным с внелёгочными формами туберкулёза в России	1,1	ПК-1
2.	Методы ускоренного выявления в биологическом материале, идентификации и определения лекарственной чувствительности возбудителя при внелёгочных формах туберкулёза	1,3	ПК-1; ПК-2
3.	Значение методов лучевой диагностики в клинике внелёгочного туберкулёза	1,3	ПК-2
4.	Туберкулёз мочевыделительной и половой системы, особенности лечения	2,2	ПК-2

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Современные аспекты эпидемиологии и патогенеза туберкулёза внелёгочных локализаций	1,1; 1,2	ПК-2
2.	Оценка клинико-лабораторных признаков синдрома эндогенной интоксикации и локальной симптоматики при внелёгочных формах туберкулёза	1,1; 1,2	ПК-2
3.	Дифференциально-диагностическое значение МРТ в клинике внелёгочного туберкулёза	1,3; 2,1	ПК-1; ПК-2
4.	Дифференциально-диагностическое значение радионуклидных методов в клинике внелёгочного туберкулёза	1,3; 2,1	ПК-1; ПК-2
5.	Туберкулёз кожи	1,3; 2,3	ПК-1; ПК-2
6.	Туберкулёз генерализованный, туберкулёз полиорганный	1,3; 2,4	ПК-1; ПК-2

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Диагностический алгоритм обследования пациента с подозрением на туберкулёз внелёгочной локализации	Отработка алгоритма обследования пациента с подозрением на туберкулёз половой системы. Стандартизированные ситуационные задачи.	ПК-2

самостоятельные занятия:

№	Тема самостоятельного занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершаемые компетенции
1.	Организация работы подразделений внелёгочного туберкулёза фтизиатрической службы	Фтизиатрия. Учебник. Перельман М.И., Богдельникова И.В.. М,ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 448 с. Руководство по лёгочному и внелёгочному туберкулёзу. П/р Ю.Н..Левашева, Ю.М.Репина.- СПб: Элби.- 2008.- 544с. Компьютерные демонстрации оснащения отделений и кабинетов по внелёгочному туберкулёзу Нормативные документы по диагностике туберкулёза внелёгочных локализаций	1,1	ПК-1
2.	Клиническая интерпретация результатов иммунодиагностики и иммуногистохимии	Фтизиатрия. Учебник. Перельман М.И., Богдельникова И.В.. М,ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 448 с. ЭБС «Консультант студента» Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432297.html Выписки из историй болезни	1,1; 1,3	ПК-1, ПК-2
3.	Туберкулёз опорно-двигательного аппарата	Фтизиатрия. Учебник. Перельман М.И., Богдельникова И.В.. М,ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 448 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулёза костей и суставов у взрослых. М.С.Сердобинцев, А.И.Бердес, С.В.Бурлаков и др. Мед. Альянс.- СПб.- 2014.- №4.- С. 52-62. Elibrary.ru- https://elibrary.ru/download/elibrary_24223219_14715554.pdf . Заключения и распечатки МРТ, радионуклидных методов	1,3; 2,2	ПК-1; ПК-2

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
Основная литература:

1. Фтизиатрия. Учебник. Перельман М.И., Богдельникова И.В.. М,ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 448 с.
2. Руководство по лёгочному и внелёгочному туберкулёзу. П/р Ю.Н..Левашева, Ю.М.Репина.- СПб: Элби.- 2008.- 544с.

Дополнительная литература:

1. Перельман М.И. Мысли о диагностике // Туб. - 2012. - № 5. - С. 3-4.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. ЭБС «Консультант студента» Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432297.html>.
2. ЭБС «Консультант студента» Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богдельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html>.
3. Клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулёза костей и суставов у взрослых. М.С.Сердобинцев, А.И.Бердес, С.В.Бурлаков и др. Мед. Альянс.- СПб.- 2014.- №4.- С. 52-62. Elibrary.ru- https://elibrary.ru/download/elibrary_24223219_14715554.pdf.
4. Арямкина О.Л., Савоненкова Л.Н. Абдоминальный туберкулёз: патоморфология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Учебно-методическое пособие.- Ульяновск.- 2010.- 83с. new.ulsu.ru/media/documents/Абдоминальный_туберкулез.pdf.
5. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению урогенитального туберкулёза. <http://roftb.ru/recommendations>.
6. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулёза у больных ВИЧ - инфекцией. <http://roftb.ru/recommendations>.

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающегося.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

- 9.1 Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.
- 9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачёта.
- 9.3. обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объёме, предусмотренным учебным планом.
- 9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. Оценочные средства

Контрольные вопросы:

1. Расскажите об основных клинико-рентгенологических признаках туберкулёза позвоночника.
2. Какие типичные изменения в клиническом анализе крови наблюдают у больных уротуберкулёзом?
3. Какие могут быть затруднения при диагностике туберкулёза тазобедренного сустава у лиц пожилого и старческого возраста?
4. Приведите алгоритм дифференциальной диагностики туберкулёза мочевыделительной системы и хронического пиелонефрита.
5. Расскажите об основных дифференциально-диагностических признаках туберкулёза позвоночника и дегенеративно-дистрофических заболеваний.
6. Диагностическое значение пробы Манту с 2ТЕ, диаскинтеста, теста IGRA в клинике внелёгочного туберкулёза.
7. Дифференциальная диагностика туберкулёзного менингита с менингитами неспецифическими
8. Опишите иммунологические реакции, характеризующие клеточный иммунитет у больных туберкулёзом.
9. В чём заключается особенность дифференциальной диагностики туберкулёза почки и пиелонефрита?
10. Опишите симптом «яблочного желе» при туберкулёзе кожи.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося

1. Больной К., 41 лет, поступил в стационар с жалобами на фебрильную лихорадку, слабость, макрогематурию. Общее состояние средней тяжести, температура тела -38,5. Тоны сердца ритмичные, ЧСС 96 в 1 минуту. При аускультации дыхание – везикулярное. Живот при пальпации чувствительный, поколачивание по поясничной области болезненно с двух сторон. В клиническом анализе крови: гемоглобин 114 г/л, лейкоциты $11,0 \times 10^9$ /л, лимфоциты - 17%, СОЭ -46 мм/ час, тромбоциты – $180,0 \times 10^9$ /л. В анализе мочи : протеинурия, гематурия. Выполнена обзорная рентгенограмма органов грудной полости, без видимой патологии.

Вопросы.

1. Оцените данные клинического анализа крови.
 2. Какие виды патологии протекают с описанной клинической картиной?
 3. Есть ли клинические показания для обследования пациента на ф-50?
 4. Какие исследования показаны пациенту?
 5. Ваши тактические лечебные и дифференциально-диагностические мероприятия?
2. Больная П., 24 лет. Предъявляет жалобы на боли в поясничном отделе позвоночника, трудности при наклонах, периоды субфебрилитета, повышенную потливость, слабость в течение полугода. Ранее туберкулёзом не болела. Тубконтакт отрицает. Травму позвоночника отрицает.

Вопросы.

1. Какие данные объективного обследования необходимо предположить?
2. Какие основные диагностические тесты необходимо выполнить?
3. Какой метод лучевой диагностики наиболее информативен в данном случае?
4. Сформулируйте дифференциально-диагностический ряд заболеваний с учётом имеющихся данных.
5. Составьте план дополнительного обследования пациентки.

Тестовые задания

Инструкция: *выберите один правильный ответ*

1. В структуре заболеваемости туберкулёзом в России внелёгочные локализации составляют:

А. более половины случаев

Б. 50 %

В. 40%

Г. менее 30%

Д. единичные случаи.

2. Укажите основной путь проникновения микобактерий в мозговые оболочки:

А. лимфогенный

Б. гематогенный

В. контактный

Г. уриногенный

Д. бронхогенный

3. Первично при туберкулёзе мочевой системы поражается:

А. мочевого пузыря

Б. мочеточник

В. почка

Г. уретра

Д. паранефрий.

Инструкция: *выберите несколько правильных ответов*

1. Укажите дифференциально-диагностический ряд при периферической лимфаденопатии у ВИЧ (+) пациентов:

А. лимфогранулёматоз

Б. неходжкинские лимфомы

В. туберкулёз

Г. саркоидоз

Д. нелокализованная лимфома при ВИЧ - инфекции.

2. Какой биологический материал исследуют с целью обнаружения микобактерий туберкулёза при подозрении на туберкулёз внутренних половых желёз у мужчин?

А. секрет предстательной железы

Б. эякулят

В. мочу

Г. отделяемое свища

Д. пункционный материал.

3. Какие движения может выполнять больной туберкулёзным спондилитом в стадии деструкции позвонков?

А. быстрые наклоны вперёд до соприкосновения пальцев с поверхностью пола

Б. приседания с упором руками в колени

В. приседания при неподвижно выпрямленном позвоночнике

Г. наклоны туловища кзади

Д. медленные наклоны вперёд до соприкосновения

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
6. Приказ Минздрава Российской Федерации от 29 декабря 2014г. № 951 « Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулёза органов дыхания».
7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22 октября 2013г. № 60 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулёза».
8. Приказ Минздрава России от 15 ноября 2012г. № 952н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным туберкулёзом» (зарегистрировано в Минюсте России 07.03.2013 № 27557).
9. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулёза у ВИЧ - инфицированных. Москва, 2014г. «Российское общество фтизиатров».
10. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 21 марта 2003г. № 109 «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий в Российской Федерации» (ред.от 29.10.2009г.).

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ВНЕЛЁГЧНОГО ТУБЕРКУЛЁЗА»

Специальность		Фтизиатрия
Тема		Современные аспекты внелёгочного туберкулёза
Цель		– совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Категория обучающихся		врачи следующих специальностей: фтизиатрия, терапия, хирургия, неврология, инфекционные болезни, общая врачебная практика (семейная медицина), урология, травматология и ортопедия, педиатрия, дерматология, рентгенология, нефрология, гериатрия, онкология, ревматология, эндокринология, оториноларингология, офтальмология.
Трудоемкость		36 акад. час.
Форма обучения		очная
Режим занятий		6 акад. час. в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы <i>(при наличии)</i>	ПК-1	способность проведения комплекса обязательных диагностических исследований пациента с подозрением на туберкулёз внелёгочных локализаций
Характеристика новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы <i>(при наличии)</i>	ПК-2	способность и готовность оценить клиничко-лабораторные, инструментальные и рентгенологические данные пациентов с подозрением туберкулёзную этиологию внелёгочной патологии
Разделы программы	Раздел 1	Общие основы туберкулёза внелёгочных локализаций
	Раздел 2	Частные вопросы туберкулёза внелёгочных локализаций
Обучающий симуляционный курс	Да	Отработка алгоритма обследования пациента с подозрением на туберкулёз половой системы.
Применение дистанционных образовательных технологий	Нет	
Стажировка	Нет	
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет
имени И.И.Мечникова"
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

Выписка из протокола №7 заседания кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии от «15 мая 2017 г.»

Председатель – заведующий кафедрой, профессор, д.м.н. Елькин А.В.

Секретарь – доцент, к.м.н. Козлова Н.В.

Присутствовали: зав. кафедрой, д.м.н., проф., Елькин А.В., д.м.н., профессора., Кондакова М.Н., Павлова М.В., Акопов А.Л., Жемков В.Ф., доценты, к.м.н. Алтунина М.М., Владимиров К.Б., Калеченков М.К., Козлова Н.В., Трунина Т.В., Морозов Н.В., Новицкая И.Н., Тярсова К.Г., Турсунова Н.А., Решетов А.В. ассистенты, ..., Белянина А.В., Барнаулов А.О Бояркин Г.М., Басек Т.С.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1.. Утверждение ДПП по специальности Фтизиатрия тема «Современные аспекты внелёгочного туберкулёза»

Слушали доцента кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии Морозова Н.В, который представил программу ДПП по специальности Фтизиатрия тема «:Современные аспекты внелёгочного туберкулёза»

Выступили: доценты Козлова Н.В, Решетов А.В. которые одобрили представленную программу и предложили ее утвердить

Постановили

1. Утвердить программу ДПП по специальности Фтизиатрия тема: «Современные аспекты внелёгочного туберкулёза»

Председатель _____ зав.кафедрой, проф. Елькин

Секретарь _____ доц., к.м.н. Козлова Н.В.

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой
или иными информационными ресурсами**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования**

**«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.
Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по
специальности «Фтизиатрия», тема: Современные аспекты внелёгочного туберкулёза
(36ч.)

п/ п	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образова тельную программу	Количес тво обучающ ихся, изучающ их дисципл ину	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количеств о
	2	3	4	5
1.	Фтизиатрия	10	ЭБС «Консультант студента» Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432297.html	
2.	Терапия	6	Фтизиатрия. Учебник. Перельман М.И., Богадельникова И.В., М., ГЭОТАР-Медиа, 2015 - 448с. ЭБС «Консультант студента» Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html	2012 г. – 222 экз. 2010 г. – 7 экз.
3.	Общая врачебная практика (семейная медицина)	4	Руководство по лёгочному и внелёгочному туберкулёзу. П/р Ю.Н. Левашева, Ю.М. Репина.- СПб: Элби.- 2008.- 544с.	2006 г – 1 экз. 2008 г. -1 экз.

4.	Инфекционные болезни	2	Клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулёза костей и суставов у взрослых. М.С.Сердобинцев, А.И.Бердес, С.В.Бурлаков и др. Мед. Альянс.- СПб.- 2014.- №4.- С. 52-62. Elibrary.ru- https://elibrary.ru/download/elibrary_24223219_14715554.pdf	
5.	Хирургия	4	Перельман М.И. Мысли о диагностике //Туб.-2012.- №5.- С. 3-4.	1 экз. печатного журнала
6.	Травматология и ортопедия	4	Арямкина О.Л., Савоненкова Л.Н. Абдоминальный туберкулёз: патоморфология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Учебно-методическое пособие.- Ульяновск.- 2010.- 83 с. new.ulsu.ru/media/documents/Абдоминальный_туберкулез.pdf	
7.	Урология	4		
8.	Педиатрия	1		
9.	Рентгенология	2		
10.	Дерматология	1		
11.	Неврология	2		
12.	Офтальмология	2		
13.	Гериатрия	1		
14.	Онкология	1		
15.	Ревматология	1		
16.	Эндокринология	1		
17.	Нефрология	1		
18.	Оториноларингология	1		

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор



Елькин А.В.

Зав. Б.кой Бурт