

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
от «26» мая 2014г., протокол № 9



Ректор - председатель Ученого совета

профессор В.В. Леванович
«26» мая 2014г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине «Фтизиатрия. Раннее выявление и профилактика туберкулеза»

цикл повышения квалификации для педиатров

(наименование дисциплины)

для

специальности

Фтизиатрия

(наименование и код специальности)

Факультет

Послевузовского и дополнительного профессионального образования

(наименование факультета)

Кафедра

Фтизиатрии ФП и ДПО

(наименование кафедры)

Санкт-Петербург

2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	В течение года
1	Общая трудоемкость цикла	144	
2	Аудиторные занятия, в том числе:		
2.1	Лекции	40	
2.2	Практические занятия	72	
2.3	Семинары	32	
3	Вид итогового контроля (зачет)	6	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом по специальности «Фтизиатрия», на основании типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы тематического усовершенствования врачей по специальности «Фтизиатрия».

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

Фтизиатрии заведующий кафедрой

ФП и ДПО проф, д.м.н., В.Н. Кривожиж.

Образовательная программа одобрена цикловой методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

Основной задачей врача-педиатра является предупреждение распространения туберкулезной инфекции среди населения, что предусматривает проведение профилактических мероприятий, своевременное выявление лиц с подозрением на туберкулез и направление их в туберкулезный диспансер с целью подтверждения диагноза и проведения необходимого лечения.

Решение этих задач требует от врача-педиатра не только хорошей общемедицинской подготовки, но и знаний теории фтизиатрии, методик исследования больного туберкулезом, а также владение клиническими и рентгенологическими методами исследования. Врач-педиатр должен знать клинические и рентгенологические проявления различных локализаций туберкулеза и уметь их дифференцировать с нетуберкулезными заболеваниями. Кроме того, он должен знать и уметь провести на практике профилактические противотуберкулезные мероприятия, уметь использовать в своей деятельности директивные документы.

Для того, чтобы проводить противотуберкулезную работу на педиатрическом участке, врач-педиатр должен один раз в 3 года повышать свою квалификацию по вопросам фтизиатрии, изучить клинику, диагностику, дифференциальную диагностику туберкулеза разной локализации, а в дальнейшем систематически совершенствовать свои знания, практические навыки путем чтения научной литературы, периодического обучения на циклах тематического усовершенствования, курсах информации, посещения заседаний научных обществ, конференций, съездов.

Целью обучения на циклах тематического усовершенствования (ТУ-п) является освоение курсантом всей полноты теоретических знаний и практических навыков по соответствующему конкретному курсу или нескольким разделам из разных курсов программы в соответствии с характером его работы и занимаемой должностью.

1.2 Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе

Так как туберкулезным процессом поражаются все органы и ткани организма фтизиатрия базируется на фундаментальных и прикладных знаниях общемедицинских дисциплин, является составной частью подготовки специалиста любого профиля. Учитывая, что туберкулез является не только инфекционным заболеванием, а и социальной болезнью, педиатр должен изучить материально-бытовые условия больного, его условия труда, вредные привычки и др.

1.3 Связь с предшествующими дисциплинами

Анатомия (сегментарное строение легких, топография внутригрудных лимфатических узлов и др.), патологическая анатомия (клеточный состав туберкулезного бугорка), пропедевтика детских болезней (методика исследования органов дыхания), педиатрия (раздел пульмонология, дифференциальная диагностика бронхо-легочных заболеваний и др.), рентгенология (рентгенологическая характеристика туберкулеза), инфекционные болезни (обследование очага туберкулезной инфекции и др.

1.4 Связь с последующими дисциплинами

Пульмонология, онкология, профессиональные болезни и др.

2.Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины:

слушатель должен

Знать - источники туберкулезной инфекции и пути ее проникновения в организм, клинико-рентгенологическую характеристику основных клинических форм туберкулеза, осложнения и прогноз различных форм, современные методы лечения, принципы и методы профилактики;

Уметь - подробно собрать анамнез болезни, проводить физикальное обследование органов дыхания, оценить результаты клинических и биохимических исследований крови, мочи, микроскопии и посева мокроты, плеврального экссудата, туберкулиновых проб, бронхоскопии, оценить результаты рентгенологических исследований и др.

Приобрести навыки: постановки пробы Манту с 2ТЕ, проведении вакцинации и ревакцинации БЦЖ, забора промывных вод бронхов для исследования на МБТ, проведении пункции периферического лимфатического узла, обследование очага туберкулезной инфекции.

РАБОЧИЙ ПЛАН

№№ пп.	Темы занятий	Число учебных часов				
		лекции	Практические занятия	семинары	Всего	
1	2	3	4	5	6	
1	Эпидемиология туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза у детей в современных условиях.	1	-	1	2	
2	Общее учение о	3	1	2	6	

	туберкулезной инфекции. Борьба с туберкулезом в России. Роль отечественных и зарубежных ученых в изучении туберкулеза.					
3	Возбудитель туберкулеза и его свойства. Типы микобактерий. Источники туберкулезной инфекции. Виды туберкулезных контактов.	2	4	1	7	
4	Методы обследования больных туберкулезом (анамнез, объективный осмотр, лабораторные методы).	3	8	3	14	
5	Современные аспекты туберкулинодиагностики.	1	5	2	8	
6	Рентгенодиагностика. Туберкулез органов дыхания у детей и подростков.	1	4	2	7	
7	Ранний период первичной туберкулезной инфекции. Дифференциальная диагностика поствакцинальной и инфекционной аллергии. Критерии инфицирования туберкулезом.	2	4	1	7	
8	Специфическая профилактика туберкулеза:					
8.1	Вакцинация и ревакцинация БЦЖ. Осложнения после иммунизации вакциной БЦЖ.	1	4	2	7	
8.2	Химиопрофилактика туберкулеза у детей.	3	1	-	4	
9	Совместная работа врача-педиатра и фтизиопедиатра по организации раннего выявления туберкулеза у детей и подростков:					
9.1	Группы повышенного риска инфицирования и заболевания туберкулезом.	1	-	2	3	
9.2	Организация раннего выявления туберкулеза у детей.	-	3	-	3	
9.3	Клинический минимум при обследовании на туберкулез.	1	1	2	4	

10	Туберкулез и материнство	2	3	2	7	
11	Туберкулезная интоксикация. Дифференциальная диагностика.	2	4	1	7	
12	Основные локальные формы периода первичной туберкулезной инфекции.	2	2	-	4	
13	Дифференциальная диагностика первичных форм туберкулеза у детей.	1	1	1	3	
14	Осложнения локальных форм первичного туберкулеза.	2	3	2	7	
15	Особенности течения туберкулеза в подростковом возрасте.	2	5	-	7	
16	Туберкулезный менингит, патогенез, диагностика.	2	3	2	7	
17	Внелегочные формы туберкулеза (туберкулез периферических л/узлов, туберкулез костей и суставов, туберкулез почек, туберкулез брыжеечных л/узлов)	1	4	2	7	
18	Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями (с ВИЧ-инфекцией, сахарным диабетом и др.)	2	3	2	7	
19	Вторичные формы туберкулеза	2	5	1	8	
20	Принципы лечения туберкулеза у детей и подростков.	3	4	1	8	
		40	72	32	144	

Содержание дисциплины

Теоретический курс

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
Раздел 1. Эпидемиология туберкулеза.	1	1	
Тема 1.1. Патоморфоз туберкулеза у детей в современных условиях.			
Раздел 2. Общее учение о туберкулезной инфекции.	2	3	
Тема 2.1. Борьба с туберкулезом в России.			

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
Тема 2.2. Роль отечественных и зарубежных ученых в изучении туберкулеза.			
Раздел 3. Возбудитель туберкулеза и его свойства.	3	2	
Тема 3.1. Типы микобактерий.			
Тема 3.2. Источники туберкулезной инфекции.			
Тема 3.4. Виды туберкулезных контактов.			
Раздел 4. Методы обследования больных туберкулезом (анамнез, объективный осмотр, лабораторные методы).	4	3	
Раздел 5. Современные аспекты туберкулинодиагностики	5	1	
Раздел 6. Рентгенодиагностика. Туберкулез органов дыхания у детей и подростков.	6	1	
Раздел 7. Ранний период первичной туберкулезной инфекции.	7	2	
Тема 7.1. Дифференциальная диагностика поствакцинальной и инфекционной аллергии.			
Тема 7.2. Критерии инфицирования туберкулезом.			
Раздел 8. Специфическая профилактика туберкулеза:	8	4	
Тема 8.1. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ. Осложнения после иммунизации вакциной БЦЖ.			
Тема 8.2. Химиопрофилактика туберкулеза у детей.			
Раздел 9. Совместная работа врача-педиатра и фтизиопедиатра по организации раннего выявления туберкулеза у детей и подростков:	9	4	
Тема 9.1. Группы повышенного риска инфицирования и заболевания туберкулезом.			
Тема 9.2. Организация раннего выявления туберкулеза у детей.			
Тема 9.3. Клинический минимум при обследовании на туберкулез.			
Раздел 10. Туберкулез и материнство	10	3	
Раздел 11. Туберкулезная интоксикация. Дифференциальная диагностика.	11	4	
Раздел 12. Основные локальные формы периода первичной туберкулезной инфекции.	12	2	
Раздел 13. Дифференциальная диагностика первичных форм туберкулеза у детей.	13	1	
Раздел 14. Осложнения локальных форм первичного туберкулеза.	14	3	
Раздел 15. Особенности течения туберкулеза в подростковом возрасте.	15	5	
Раздел 16. Туберкулезный менингит, патогенез, диагностика.	16	4	
Раздел 17. Внелегочные формы туберкулеза (туберкулез периферических л/узлов, туберкулез костей и суставов,	17	4	

Раздел (блок), тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
туберкулез почек, туберкулез брыжеечных л/узлов)			
Раздел 18. Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями (с ВИЧ-инфекцией, сахарным диабетом и др.)	18	3	
Раздел 19. Вторичные формы туберкулеза	19	5	
Раздел 20. Принципы лечения туберкулеза у детей и подростков.	20	4	
Всего		72	

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

1. Рентгенологическая диагностика туберкулеза
2. Рентгенодиагностика первичных форм туберкулеза.
3. Рентгенодиагностика вторичных форм туберкулеза.
4. Клиническая классификация туберкулеза. Принцип формулировки диагноза.
5. Особенности клинического обследования ребенка с подозрением на туберкулез.
6. Вираз, туберкулезная интоксикация. Диагностика.
7. Первичный туберкулезный комплекс, патогенез. Клиника.
8. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов (ТВГЛУ). Диагностика, клиника.
9. Осложнения локальных форм туберкулеза. Причины осложнений. Диагностика.
10. Особенности течения туберкулеза у детей раннего возраста.
11. Дифференциальная диагностика локальных форм первичного туберкулеза с неспецифическими заболеваниями.
12. Особенности туберкулеза у подростков.
13. Диссеминированный и милиарный туберкулез. Патогенез, клиника, диагностика.
14. Очаговый и инфильтративный туберкулез, патогенез, клиника, диагностика.
15. Туберкулема, кавернозный, цирротический, фиброзно-кавернозный туберкулез. Клиника, диагностика.
16. Туберкулез ЦНС. Патогенез, клиника, диагностика.
17. Туберкулезный плеврит, патогенез, клиника, диагностика.
18. Туберкулез и сопутствующие заболевания (ВИЧ-инфекция, заболевания желудочно-кишечного тракта, психические заболевания и др.).
19. Внелегочные формы туберкулеза (туберкулез периферических лимфатических узлов, туберкулезный мезаденит, туберкулез глаз и др.).
20. Неотложные состояния у больных туберкулезом (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и др.)
21. Туберкулез и беременность, туберкулез и материнство.
22. Противотуберкулезные препараты, дозы, механизм действия. Препараты основные и резервные.
23. Основные принципы лечения больного туберкулезом.
24. Побочные действия противотуберкулезных препаратов и методы их устранения.
25. Патогенетические методы лечения туберкулеза.
26. Показания к хирургическим методам лечения.
27. Санаторное лечение больных туберкулезом.
28. Критерии активности туберкулезной инфекции, Клиническое излечение туберкулеза.
29. Профилактика туберкулеза, ее виды.
30. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ, Виды вакцины БЦЖ, противопоказания.
31. Осложнения на прививку БЦЖ, диагностика, лечение.

32. Химиопрофилактика туберкулеза, показания, методы проведения.
33. Санитарная профилактика туберкулеза. Работа в очаге туберкулезной инфекции.
34. Противотуберкулезный диспансер, структура, организация работы.
35. Диспансерная группировка больных туберкулезом
36. Совместная работа противотуберкулезного диспансера с общей лечебной сетью и СЭН
37. Особенности организации борьбы с туберкулезом в сельской местности.
38. Нормативные документы (законы и постановления) по туберкулезу.

Перечень рекомендованной литературы

Список обязательной литературы

1. Александрова А.В. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания. М:Медицина, 1983-192с.
2. Бубочкин Б.П. Туберкулез у лиц молодого возраста Автореф. дисс.... докт. мед.наук – М, 1993 – 49с.
3. Васильев Н.А. Фтизиопульмонология Курск: ГУИПП «Курск», 1995-240 с.
4. Визель А.А., Гурылева М.Э. Туберкулез / Под ред. М.И.Перельмана.-М, ГЭОТАР Медицина, 1999.- 208 с.
5. Внелегочный туберкулез Руководство для врачей / под ред . А.В.Васильева / С . – Петербург – ИКФ «Фолиант»
6. Демидов Б.С.,Приймак А. А. ,Семенов А .- З .Т . Пострезекционная болезнь легкого Куйбышев. Кн . изд . – во ,1985 . – 150 с .
7. Диагностика и прогнозирование клинического течения микобактериоза легких: Метод. рекомендации/ Санкт-Петербург НИИ фтизиопульмонологии; Сост. Т.Ф. Оттен.- С.-Пб., 1997. – 13 с.
8. Диагностика и лечение саркоидоза органов дыхания: (Методические рекомендации)- Москва-1994-24 с.
9. Диссеминированные процессы в легких / под ред. Н.В. Путова /,- М . Медицина –1984 – 222 с.
10. Лечение туберкулеза: Руководящие принципы для национальных программ – ВОЗ, Женева, 1994- 46 с.
11. Лечение туберкулеза: рекомендации для национальных программ ВОЗ, Женева, 1998- 77с.
12. Методические рекомендации по лечению резистентных форм туберкулеза - ВОЗ, Женева, 1998 – 47 с.
13. Новые технологии в диагностике и лечении туберкулеза различных органов и систем: Научн.тр. и матер. Всес. конф., ХУ /Санкт-Петербург.НИИ фтизиопульмонологии.- С.-Пб., 1998, Т.1-237 с.; Т 2- 104 с.
14. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 .7 .93 г.
15. О совершенствовании противотуберкулезной помощи населению Российской Федерации – Приказ № 324 МЗ МП РФ от 22 ноября 1995г. – М, 1995-160 с.
16. Организация противотуберкулезных мероприятий среди эпидемиологически актуальных категорий населения: Метод. реком. / С-Петербург. НИИ фтизиопульмонологии; Составили: А.Н.Гришко, А.Ф. Томашевский, Н.А. Скрынник и др. - СПб., 1999- 15 с.
17. Пособие для специалистов общей лечебной сети по своевременному выявлению больных туберкулезом – М., 1996 – 25 с.
18. Приказ МЗ РФ № 33 от 02.02.1998г. «Об утверждении стандартов (модели протоколов) лечения больных туберкулезом. – М, 1998 – 109 с.

19. Перельман М.И., Корякин В.А. Фтизиатрия – М, Медицина, 1996 – 336 с.
20. Первичный туберкулез: Учебно-методическое пособие для студентов высш. мед. учебн. завед. и врачей / ММА им. И.М.Сеченова, Каф. фтизиопульмонологии; Сост.: Т.Ф.Смурова, Э.Я.Ягубянц; Научн. ред. М.И.Перельман. – М, 1999 – 66 с.
21. Принципы организации раннего выявления туберкулеза у подростков. Метод. рекомендации – М, 1996 – 31 с.
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.03.97 г. № 260 «О мерах по предупреждению распространения туберкулеза в Российской Федерации»
23. Положение о враче – фтизиатре (приложение 2 к приказу Минздравмедпрома России от 22.11.95 г. № 324)
24. Приймак А.А. Туберкулез и миграция. //Туберкулез и экология. – 1994.-№ 1.-с.4-5.
25. Приймак А.А., Кучеров А.Л. Концепция организации противотуберкулезной помощи населению России.// Пробл. туб. – 1995.- № 6.- с.2-4.
26. Рабухин А.Е. Туберкулез органов дыхания у взрослых. – М, Медицина, 1976 – 327 с.
27. Рудой Н.М., Чубаков Т.Ч. Туберкулез легких и алкоголизм. – М, Медицина, 1985 – 176 с.
28. Рудой Н.М., Чубаков Т.Ч. Туберкулез легких при психических заболеваниях и наркоманиях. – М, Медицина, 1996 – 271с.
29. Сертификат специалиста. Руководство для врачей /Под ред. М.А.Пальцева, И.Н.Денисова, Н.Н. Володина – М. Изд. Политехника, 1977, 384 с.
30. Соколов В.А. Плевриты. – Екатеринбург: изд. «Баско», 1998. – 240 с.
31. Справочник по противотуберкулезной работе / Рос. НИИ фтизиопульмонологии; Сост. М.В.Шилова, В.С. Гавриленко.- М, «Грантъ», 1998.- 544 с. (Новая сер.мед.ред. «Гл. врач»).
32. Туберкулез органов дыхания: Руководство для врачей / Под ред. А.Г.Хоменко - М, Медицина, 1988.- 576 с.
33. Туберкулез / Под ред. А.Г.Хоменко.- М, Медицина, 1996. – 492 с. (Сер.: Руководство для врачей).
34. Туберкулез у детей и подростков: Руководство для врачей / Под ред. Е.Н.Янченко, М.С. Греймер. – СПб.: Изд-во «Гиппократ», 1999. – 336 с.
35. Туберкулез трахеи и бронхов / Н.Е.Черняховская, А.С.Свистунова, Б.Д.Свистунов и др./ - М, 1999. - 26 с.
36. Туберкулез на рубеже веков / А.С.Свистунова, Б.Д.Свистунов и др./ - М, 2000. -156 с.
37. Урсов И.Г. Эпидемиология туберкулеза / Новосиб. НИИ туберкулеза – Новосибирск, 1997. – 104 с.
38. Химиотерапия больных туберкулезом органов дыхания: / Методические рекомендации/ - М, 1992 – 15 с.
39. Шилова М.В., Гавриленко В.С. Справочник по противотуберкулезной работе – М, «Грантъ», 1998 – 544 с.

Список рекомендуемой литературы

1. Аксенова В.А. Эпидемиология и профилактика туберкулеза у детей. Вакцинация БЦЖ: Лекция для врачей / Моск. НИИ педиатрии и детской хирургии. – М, 1998.- 48 с. (Рос. вестник перинатологии и педиатрии. Приложение).
2. Баранчукова А.А. Возможности 2-4-месячного коллапса легкого при внутривенной интермиттирующей химиотерапии больных распространенным деструктивным туберкулезом: Автореф. дис....канд.мед.наук /Новосиб. мед. ин-т.- Новосибирск, 1998, - 17 с.
3. Возякова Т.Р. Безлучевой скрининг для формирования групп риска населения по заболеванию туберкулезом: Дис. канд.мед.наук. – М, 1994. – 173 с.
4. Волковинская Л.С. Роль социально-гигиенических факторов в возникновении туберкулеза органов дыхания и развитии его рецидивов: Дис. канд. мед.наук.- М, 1990.- 147 с.

5. Диагностика и клинико-лабораторная характеристика туберкулеза при полиорганных поражениях у детей: Пособие для врачей / Санкт-Петербург. НИИ фтизиопульмонологии; Сост.: И.Ф. Довгалюк, М.Н. Кондакова, В.М. Хокканен. – С.-Пб., 1998. – 9 с.
6. Диагностика туберкулезного лимфаденита с помощью иммунологического теста: Метод. рекомендации № 96 /272/ Санкт-Петербург. НИИ фтизиопульмонологии МЗ РФ; Сост.: Э.Н. Беллендир, Т.И.Савина.- С.-Пб., 1998. – 6 с.
7. Журавлева Т.А. Медико-социальное значение пульмонологической патологии на региональном уровне и роль поликлинического этапа в реабилитации больных неспецифическими заболеваниями легких: Автореф. дис.... докт. мед.наук/ Поволж. фил. произв. об-ния мед. соц.исслед. – М, 1998. – 48 с.
8. Метод диагностики туберкулеза гениталий у женщин: Метод. рек. № 98 /201/ С.-Петербург. НИИ фтизиопульмонологии; Сост. : А.В.Семеновский, О.Т. Титаренко, Р.И. Шендерова и др. – СПб., 1999.- 11 с.
9. Методы комплексной лабораторной диагностики воспалительных и аллергических грибковых поражений легких: Пособие для врачей / Рос. НИИ фтизиопульмонологии; Сост.: И.Р.Дорожкова. —М, 1997. – 17 с.
10. Прогностическая модель эпидемической ситуации по туберкулезу с учетом свойств возбудителя: Пособие для врачей /Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии; Сост.: А.В. Васильев, О.В.Гращенкова, Т.М. Голубева и др. – С.-Пб., 1997. – 11 с.
11. 2085218 6 А 61 М 1/00. Способ лечения туберкулеза легких. Беянин И.И., Хоменко А.Г., Шмелев Е.И.; Опубл. БИ 21.- 1997.- 196 с.
12. Фрейдович А.И. Интенсивное комбинированное лечение туберкулеза (Записки практика). – М, 1997, - 88 с.
13. Периодические издания медицинских журналов : Проблемы туберкулеза , Пульмонология .