

✓

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого совета ФГБОУ
ВО КГМУ Минздрава России
Ректор председатель ученого совета

В.А. Лазаренко

Протокол № 10

2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**


**«Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска»
(срок освоения - 36 часов)**

Курск - 2018

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Предупреждение распространения туберкулеза
в группах риска»
(срок освоения 36 академических часов)


СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и
международному сотрудничеству, профессор  Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого совета по
непрерывному образованию протокол № 7 от 22.06.2018.

Утверждена на заседании методического совета
ФПО протокол № 6 от 22.06.2018.

Декан ФПО, председатель ученого совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО профессор  Степченко А.А.

Зав. кафедрой клинической иммунологии,
аллергологии и фтизиопульмонологии,
профессор  Юдина С.М.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска» со сроком освоения 36 часов разработана сотрудниками кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска»
(срок освоения 36 часов)

| № п/п | Наименование документа |
|----------|--|
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска» |
| 7. | Рабочие программы модулей |
| 8. | Особенности реализации дистанционного обучения |
| 9. | Приложения: |
| | Кадровое обеспечение образовательного процесса |
| | Фонды оценочных средств |

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска» со сроком освоения 36 академических часов

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача - фтизиатра, врача-педиатра и врача-терапевта, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения и первичной амбулаторно-поликлинической службы.
2. Совершенствование знаний по интерпретации данных современных методов обследования при подозрении на туберкулез органов дыхания в амбулаторно-поликлинической сети при формировании и наблюдении групп повышенного риска по заболеванию туберкулезом.
3. Совершенствование профессиональных компетенций в профилактике и ранней диагностике туберкулеза, выявлении причин и условий его возникновения и развития.
4. Совершенствование знаний об особенностях возникновения и развития туберкулеза у пациентов детского и пожилого возраста.

2. Категории обучающихся – врачи-фтизиатры, врачи-педиатры и врачи-терапевты.

3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций).

Согласно Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», существенная роль в трудовой деятельности врача-фтизиатра отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Продолжающаяся реорганизация и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующая внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональных компетенций и повышение квалификации врача-фтизиатра определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию новых методов ранней диагностики и профилактического лечения туберкулеза с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

4. Объем программы: 36 часов.

5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

| График обучения | Ауд. часов в день | Дней в неделю | Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель) |
|---|----------------------|------------------|--|
| Форма обучения | | | |
| С частичным отрывом от работы (очно-заочная) | 6 | 6 | 1 неделя |

6. Документ, выдаваемый после завершения обучения: лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. Организационно-педагогические условия реализации программы:

Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

1. Конституция Российской Федерации (статья 41) URL: <http://www.constitution.ru/>

2. Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» от 17.09. 1998 N 157-ФЗ (ред. от 07.03.2018) URL: <https://fzrf.su>
3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03. 1999 N 52-ФЗ URL: <https://rg.ru/2017/08/04/epidem-dok.html>
4. Федеральный закон от 18.06. 2001 N 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» URL: <https://rg.ru/2001/06/23/tuberkulez-dok.html>
5. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/
6. Федеральный закон от 21.11. 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации(с изменениями на 7 марта 2018 года» URL: <http://docs.cntd.ru/document/902312609>
7. Федеральный закон от 29.12. 2017 N 465-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации URL: <https://rg.ru/2017/12/31/fz465-site-dok.html>
8. Постановление Правительства РФ от 25.11.12. 2001 №892 «О реализации Федерального закона «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации URL: https://www.sochiptd1.ru/for_medics/acts/200112/
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12. 2004 №715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих» URL: <https://rg.ru/2004/12/07/perechni-doc-dok.html>
10. Постановление Правительства РФ № 817 от 21.12.2004 «Об утверждении перечня заболеваний, дающих инвалидам, страдающим ими, право на дополнительную жилую площадь» URL: <http://base.garant.ru/12138123/>
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.05. 2007 № 280 «О Федеральной целевой программе «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007 - 2012 годы)» URL: <http://base.garant.ru/4184672/>
12. Постановление Правительства РФ от 14.01.2011 N 3 «О медицинском освидетельствовании подозреваемых или обвиняемых в совершении преступлений"» с изменениями и дополнениями от 4.09. 2012 URL: <https://base.garant.ru/12182023/>
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2012 N 950 г. Москва «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека» URL: <http://base.garant.ru/70231774/>
14. Постановление Правительства РФ от 29.11.2012 N 987н «Перечень тяжелых форм хронических заболеваний, при которых невозможно совместное проживание граждан в одной квартире» URL: <https://www.garant.ru>)
15. Постановление Правительства РФ от 6.03.2013 N 186 «Об утверждении Правил оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации» URL: <http://base.garant.ru/70329696/>
16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.10.2013 № 60 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» URL: <https://www.garant.ru>)
17. Постановление Правительства РФ от 8.12. 2017 г. N 1492 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов» URL: <http://kptd55.ru/documenti/federalnoe-zakonodatelstvo/>

18. Приказ Минздрава РФ от 21.03. 2003 № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации» URL: <https://tuberkulez.livejournal.com/75233.html>
19. Приказ Минздрава РФ от 13.02. 2004 № 50 «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза» URL: <https://coinfection.net/prikaz-minzdrava-rf-ot-13-fevralya-2004-goda-50-o-vvedenii-...>
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 07.12. 2005 г. № 765 «Об организации деятельности врача-терапевта участкового» URL: <http://ppt.ru/docs/prikaz/minzdravsotsrazvitiya/n-765-66826>)
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 02.10. 2006 № 690 «Об утверждении учетной документации по выявлению туберкулеза методом микроскопии» URL: <https://www.glavbukh.ru> >
22. Приказ Минздравсоцразвития России от 02.03. 2007 г. № 143 «О создании Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации» URL: <https://zapdoc.site/borby-s-tuberkulezom.html>
23. Приказ Минздравсоцразвития России от 19.04. 2007 г. N 282 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности врача-терапевта участкового» URL: <https://www.garant.ru> > ...
24. Приказ Минздравсоцразвития России от 11.05. 2007 г. № 325 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности врача общей практики (семейного врача)» URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_69268/
25. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27. 2009 N 138н «О порядке организации работы по распределению путевок и направлению больных из учреждений, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь, на лечение в санаторно-курортные учреждения, находящиеся в ведении Минздравсоцразвития России» С изменениями и дополнениями от: 12.05. 2010 URL: http://www.minzdravkk.ru/pages/projzdorovie/npd/detail.php?ELEMENT_ID=416
26. Приказ Минздрава исоцразвития РФ №855 от 29.10. 2009 «О внесении изменений в приложение №4 к приказу Минздрава России от 23.03. 2003 №109» URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=50¶m=2,212,1,1.>
27. Приказ Минздравсоцразвития России №61 от 05.02. 2010 «О порядке организации мониторинга реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным туберкулёзом» URL: <https://www.garant.ru> >
28. Приказ Минздравсоцразвития России №243н от 16.04. 2010 «Об оказании специализированной медицинской помощи» URL: <https://www.garant.ru> > ... >
29. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23.07. 2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» URL: <https://rg.ru/2010/09/27/spravochnik-dok.html>
30. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.06. 2011 № 624Н «Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности» URL: <http://docs.pravo.ru/document/view/17657254/93936567/>
31. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9.11. 2012 № 744н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при туберкулезе костей и суставов» URL: <https://www.rosminzdrav.ru/...standarty.../klass-i-nekotorye-infektsionnye-i-parazitarn...>
32. Приказ Минздрава России № 916н от 15.11. 2012 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «пульмонология» URL: <https://www.garant.ru> >

33. Приказ Минздрава России от 15.11. 2012 № 932н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом» URL: <https://www.rosminzdrav.ru/.../9119-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiysko...>
34. Приказ Минздрава России от 23.04. 2013 N 240н «О порядке и сроках прохождения медицинскими работниками и фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории» URL: <https://rg.ru/2013/07/24/medattestacia-dok.html>
35. Приказ Минздрава России №340н «Об утверждении требований к знаку о запрете курения и к порядку его размещения» от 30.05. 2013 URL: <https://www.kptd.ru/?op=con&mid=56¶m=1,93,1,1>
36. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29.12. 2014 № 951 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания» URL: <https://www.garant.ru> » ...
37. Приказ МЗ РФ № 954н от 30.12.2014 «Об информации, необходимой для проведения независимой оценки качества оказания услуг медицинскими организациями, и требованиях к содержанию и форме предоставления информации о деятельности медицинских организаций, размещаемой на официальных сайтах Министерства здравоохранения Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и медицинских организаций в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» URL: <https://mzdrav.rk.gov.ru/ru/document/show/1696>
38. Приказ Минюста России от 28.12. 2017 N 285 «Об утверждении Порядка организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы» URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/38388>
39. Инструкция Минздрава СССР от 27.12. 1973 N 1142 «а»-73 «О проведении обязательных профилактических медицинских осмотров на туберкулез и порядке допуска к работе в некоторых профессиях лиц, больных туберкулезом» URL: <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc6307.html>
40. Методические указания № 99/168 МЗ РФ «Организация выявления больных туберкулезом с применением лучевых, клинических и микробиологических методов исследования». Москва, 2000 URL: <https://orsktub.ru/metodicheskie-ukazaniya-no-99168-mz-rf-organizaciya-vyyavleniya-boln...>
41. Методические рекомендации №5589-РХ от 20.07.2007 «Организация выявления больных туберкулезом в амбулаторно-поликлинических и больничных учреждениях». - Москва, 2007. – 29 с. URL: <https://nsk-niit.ru/ftpgetfile.php?id=42>
42. Михайлова, Ю.В. Индикаторы качества медицинской помощи при туберкулезе / Ю. В. Михайлова, О. Б. Нечаева, И. М. Сон и др. // Учебно-методическое пособие для организаторов здравоохранения. - М.: РИО ЦНИИОИЗ МЗ РФ, 2013. – 36 с. URL: http://mednet.ru/images/stories/files/CMT/indikatory_2013.pdf
43. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя. Издание третье / Коллектив авторов. – Москва, 2015. - 68 с. URL: http://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec2.pdf
44. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. —М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240 с. URL: http://nasph.ru/2015/ftiziatrija_klinicheskie_rekomendacii.pdf

Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

1. Коломиец, В. М. Рецидивы туберкулеза органов дыхания (предупреждение и реабилитация вторичного туберкулеза): научное издание / В. М. Коломиец. – Курск. - 2009. - 258 с.

2. Туберкулез в Российской Федерации 2011 г. Аналитический обзор статистических показателей, используемых в Российской Федерации и в мире. – М., 2013. – 280 с.
3. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А. Г. Хоменко. - М.: Медицина, 1996. – 496 с.
4. Фтизиатрия: учеб. пособие по контролю знаний в системе непрерывного мед. образования / В. М. Коломиец [и др.]. - Курск: Изд-во КГМУ, 2017. - 303 с.
5. Фтизиопульмонология для последиплом. образования / В. М. Коломиец [и др.]. - Курск, 2011. – 107 с.
6. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения: рук. для врачей. Ч. 1 / А. Г. Румянцев. - М.: Медпрактика, 2007. - 528 с.
7. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения: рук. для врачей. Ч. 2 / А. Г. Румянцев. - М.: Медпрактика, 2007. - 296 с.
8. Сон, И. М. Оценка эпидемической ситуации по туберкулезу и анализ деятельности противотуберкулезных учреждений (Пособие для врачей) / И. М. Сон, Е. И. Скачкова, С. А. Леонов и др. - Москва.: ЦНИИОИЗ, 2009. – 56 с. URL: [http:// mednet.ru/images/stories/files/CMT/Posobie_otsenka_epidsit_tb.pdf](http://mednet.ru/images/stories/files/CMT/Posobie_otsenka_epidsit_tb.pdf)
9. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512с. URL: <http://www.geotar.ru/lots/Q0110611.html>
10. Фтизиатрия [Электронный ресурс] / В. А. Аксенова, А. С. Апт, В. С. Баринов и др. / Под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. URL: <http://www.rosmedlib.ru>
11. Шилова, М.В. Туберкулез в России в 2012-2013 году / М., 2014. - 244 с. URL: [http:// www.booksmed.com/ftiziatriya/](http://www.booksmed.com/ftiziatriya/)

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека КГМУ «Medicus»
http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED
2. Электронная библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studmedlib.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «IPRbooks»
<http://www.iprbookshop.ru/>
4. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»
<http://www.rosmedlib.ru/>
5. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»
<https://elibrary.ru/>
6. Консультант плюс
https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
7. Полнотекстовой базе данных «Medline Complete»
<http://search.ebscohost.com/>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека.
<http://193.232.7.109/feml>
9. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»
<https://cyberleninka.ru/>
10. Министерство здравоохранения Российской Федерации
<https://www.rosminzdrav.ru/>
12. Министерство образования и науки Российской Федерации
<https://xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/>

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

Областное бюджетное учреждение здравоохранения «Областной клинический противотуберкулезный диспансер» (ОБУЗ ОКПТД).

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска».

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. К проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
2. К организации и проведению на врачебном участке лечебно-профилактических, противоэпидемических мероприятий и санитарно-просветительной работы, направленных на предупреждение распространения туберкулеза среди населения.
3. К формированию групп риска по заболеванию туберкулезом среди населения, осуществлению динамического контроля за их состоянием.
4. К проведению поликлинического наблюдения за состоянием здоровья лиц, переболевших туберкулезом.
5. К проведению лечебно-профилактических и противоэпидемических мероприятий среди лиц, контактирующих с больными туберкулезом.
6. Прогнозировать заболеваемость населения туберкулезом.
7. Оценивать качество и эффективность проводимых профилактических и противоэпидемических противотуберкулезных мероприятий.
8. Оформлять медицинскую документацию.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска» проводится в форме очного зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-фтизиатра, врача-педиатра и врача-терапевта.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска» (срок освоения 36 часов)

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-фтизиатра, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи – фтизиатры, врачи-педиатры, врачи-терапевты.

Срок обучения (трудоемкость): 36 академических часов

Форма обучения: с частичным отрывом от работы (очно-заочная)

Режим занятий: 6 час. в день

| № п/ п | Наименование модулей, тем (разделов, тем) | Всего о (ак. час./ зач. ед.) | В том числе | | | | | |
|--------------|--|---|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | | Дистанционн ое обучение | | Очное обучение | | | |
| | | | ЭОР | формы контрол я | лекци и | практическ ие занятия | самост. работа (стажировк а) | формы контрол я (тест) |
| 1. | УМ-1 Предупрежден ие распространен ия туберкулеза в группах риска | 36 | 12 | | 10 | | 12 | 2 |
| | Группы риска и профилактика туберкулеза у детей и подростков в новых социально- медицинских условиях | 5 | 3 | | 2 | | | |
| | Формирование групп риска по туберкулезу среди взрослых контингентов общей поликлиники | 5 | 3 | | 2 | | | |
| | Группа риска - больные с алкогольной или наркотической зависимостью | 4 | 2 | | 2 | | | |
| | Группа риска - ВИЧ- инфицированны | 4 | 2 | | 2 | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--|-----------|--|-----------|----------|
| е лица | | | | | | | |
| Группы риска внегочного туберкулеза | 4 | 2 | | 2 | | | |
| УМ-2 Стажировка | 12 | | | | | 12 | |
| Итоговая аттестация (тест и собеседование) | 2 | | | | | | 2 |
| Итого: | 36 | 12 | | 10 | | 12 | 2 |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| День обучения по программе | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------|--|
| Вид занятия | очное (лекции и стажировка) | очное (лекции и стажировка) | очное (лекция и стажировка) | очное (стажировка) и заочное (дист.) | заочное (дист.) | заочное (дист.) и очное (ИА) |

8. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного модуля 1

«Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска»

Трудоемкость освоения: 36 часов.

По окончании изучения программы обучающийся должен знать:

1. Эпидемиологические, социальные и медицинские факторы риска туберкулеза.
2. Принципы формирования групп риска по туберкулезу в общей лечебной сети (ОЛС).
3. Алгоритм выявления больных туберкулезом органов дыхания медицинскими работниками амбулаторно-поликлинических учреждений.
4. Алгоритм выявления больных туберкулезом органов дыхания в условиях стационаров ОЛС.
5. Алгоритм выявления больных внегочными формами туберкулеза в амбулаторно-поликлинических учреждениях и специализированных стационарах ОЛС.
6. Современные методы диагностики туберкулеза и их возможности в условиях поликлиники и стационара ОЛС у лиц из групп риска.
7. Критерии диагностики различных заболеваний из групп риска населения, дифференциально-диагностические алгоритмы.
8. Показания для проведения специфической и неспецифической профилактики развития туберкулеза в группах риска.
9. Основы диспансеризации и реабилитации больных в группах риска.

По окончании изучения программы обучающийся должен уметь:

1. Формировать группы повышенного риска по туберкулезу на основе определения индивидуальной степени риска.
2. Выбрать тактику динамического наблюдения и обследования на туберкулез пациентов из групп риска с помощью алгоритма действий врача поликлиники и стационара ОЛС (как автоматизированного, так и неавтоматизированного).
3. Составить план мероприятий по обследованию и профилактике туберкулеза среди контактов из очага туберкулезной инфекции.
4. Определить показания к избранному методу профилактики туберкулеза в группе риска.
5. Оформлять медицинскую документацию.

Содержание учебного модуля 1 «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска»

| Код | Наименование тем, элементов и т. д. |
|-----------|---|
| 1. | Группы риска и профилактика туберкулеза у детей и подростков в новых социально-медицинских условиях |
| 1.1 | Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу и основные ее тенденции у детей и подростков в Российской Федерации |
| 1.2 | Факторы риска развития туберкулеза у детей и подростков |
| 1.3 | Основные причины снижения эффективности противотуберкулезных мероприятий у детей и подростков в группах риска |
| 1.4 | Профилактика туберкулеза у детей из групп повышенного риска заболевания с использованием специфических и неспецифических средств. |
| 2. | Формирование групп риска по туберкулезу среди взрослых контингентов ОЛС |
| 2.1 | Эпидемиологические группы риска по туберкулезу |
| 2.2 | Социальные группы риска по туберкулезу |
| 2.3 | Медицинские группы риска |
| 2.4 | Метод формирования групп риска по туберкулезу легочной локализации из контингентов врачебного участка поликлиники ОЛС и показания к его применению |
| 2.5 | Тактика динамического наблюдения и обследования на туберкулез в группах риска |
| 2.6 | Профилактика туберкулеза в группах риска |
| 3. | Группа риска-больные с алкогольной или наркотической зависимостью |
| 3.1 | Актуальность проблемы |
| 3.2 | Особенности патогенеза туберкулеза и его выявления у больных с алкогольной или наркотической зависимостью |
| 3.3 | Методы профилактики туберкулеза в этих группах риска |
| 4. | Группа риска-ВИЧ-инфицированные лица |
| 4.1 | Актуальность проблемы |
| 4.2 | Особенности патогенеза туберкулеза у ВИЧ-инфицированных |
| 4.3 | Первичное заражение туберкулезом ВИЧ-инфицированных больных |
| 4.4 | Одновременное заражение ВИЧ-инфекцией и туберкулезом |
| 4.5 | Туберкулезный процесс на фоне развития иммунодефицита при ВИЧ-инфекции (СПИДе). Трудности диагностики туберкулеза в стадии вторичных проявлений, в том числе СПИДа. |
| 4.6 | Профилактика туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов |
| 5. | Группы риска внелегочного туберкулеза |
| 5.1 | Эпидемиология внелегочного туберкулеза и основные ее тенденции в Российской Федерации |

| | |
|-----|--|
| 5.2 | Группа риска по развитию туберкулеза костей и суставов |
| 5.3 | Группа риска по развитию туберкулеза мочеполовой системы (почек, мочеточников, мочевого пузыря) |
| 5.4 | Группа риска по развитию туберкулеза женских и мужских половых органов |
| 5.5 | Группа риска по развитию туберкулеза периферических лимфатических узлов |
| 5.6 | Группа риска по развитию абдоминального туберкулеза |
| 5.7 | Группа риска по развитию туберкулезного менингита |
| 5.8 | Алгоритм выявления больных внелегочными формами туберкулеза в амбулаторно-поликлинических учреждениях и специализированных стационарах общей лечебной сети |
| 5.9 | Профилактика внелегочного туберкулеза в группах риска |

Литература

1. Александрова, А. В. Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания / А. В. Александрова. - М., 1983. - 192 с.
2. Аминев, Х. К. Туберкулез и сопутствующие заболевания: информационное письмо для врачей / Х. К. Аминев. - Уфа: ГБУЗ РЦМП, 2017. - 20 с.
3. Власова, Е. Ю. Профилактика туберкулеза у детей из групп повышенного риска заболевания с использованием специфических и неспецифических средств): автореф. дисс. канд. мед. наук (14.00.09; 14.00.26). - Москва, 2009. - 24 с.
4. Внелегочный туберкулез: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - СПб.: СпецЛит, 2013. - 395 с.
5. Вычугжанина, Е. Ю. О взаимодействии врача общей практики и фтизиатра / Е. Ю. Вычугжанина // Справочник врача общей практики. - 2014. - № 2. - С. 24-25.
6. Голубев, Д. Н. Роль медико-социальных факторов в заболеваемости туберкулезом детей и подростков / Д. Н. Голубев, О. В. Моисеева, В. К. Гасников // Уральский медицинский журнал. - 2013. - № 2. - С. 24-28.
7. Горбунов, А. В. Выявление больных туберкулезом в общесоматических стационарах / А. В. Горбунов. // Туберкулез в России // Материалы VIII Российского съезда фтизиатров. - М., 2007. - С. 150-151.
8. Еременко, Е. П. ВИЧ-инфекция у детей как фактор риска туберкулеза / Е. П. Еременко, Е. А. Бородулина, Е. А. Амосова // Туберкулёз и болезни лёгких. - 2017. - №1. - с. 18-21.
9. Карачунский, М. А. Туберкулез у больных сахарным диабетом современные проблемы / М. А. Карачунский // Проблемы туберкулеза и болезней легких. - 2006. - №10. - С. 17-19.
10. Коломиец, В.М Фтизиопульмонология: учебное пособие / В. М. Коломиец, Ю. И. Лебедев. - М.: Медицина, 2005. - 560 с.
11. Кошечкин, В. А. Туберкулез и сопутствующие заболевания / В. А. Кошечкин, З. А. Иванова, В. Ю. Глебова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. - 2006. - № 2. - С. 120-124.
12. Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика / В. Ю. Мишин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с.
13. Моврадин, И. М. Выявление больных туберкулезом легких в стационарах общего профиля: автореф. дис. канд. мед. наук. (14.00.26). - Москва, 2002. - 22с.
14. Моисеева, О. В. Инновационная модель системы управления рисками заболевания туберкулезом у детей и подростков автореф. дис. докт. мед. наук (14.02.03). - Екатеринбург, 2013. - 30 с.

15. Налиткина, А. А. Туберкулез легких в клинике внутренних болезней (особенности современного течения и диагностики туберкулеза легких в условиях многопрофильного нефтизиатрического стационара): автореф. дисс....канд. мед. наук (14.00.26). – Москва, 2009. – 24 с.
16. Розенштраух, Л. С. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания: Руководство для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1987. – 634 с.
17. Романова, М. А. Туберкулез и сопутствующие заболевания у детей во временном и возрастном аспектах / М. А. Романова, О. В. Антонов, А. В. Мордык и др. // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2016. - № 5. – С. 89-92.
- Зими́на, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых. Руководство / В. Н. Зими́на, В. А. Кошечкин, А. В. Кравченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с.
18. Русских, Н. Ю. Факторы риска развития туберкулеза и особенности клинического течения заболевания у детей и подростков из социально-дезадаптированных семей): автореф. дисс.канд. мед. наук (14.00.26). – Москва, 2008. - 34 с.
19. Слогодкая, Л. В. Формирование групп риска заболевания туберкулёзом при различных иммунологических методах обследования детского населения / Л. В. Слогодкая, Е. М. Богородская, О. Ю. Сенчихина // Российский педиатрический журнал. – 2017. -№ 4. - С. 207-213.
20. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512с.
21. Юдин, С. А. Комплементарность медицинских и социальных факторов при реабилитации во фтизиатрии: автореф. дис. докт. мед. наук (14.02.05). – Волгоград, 2015. - 46 с.
22. Ланге, С. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Radiology of chest diseases: руководство / С. Ланге, Д. Уолш; пер. с англ. под ред. С. К. Тернового, А. И. Шехтера. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 432 с. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tuberkulez-i-soputstvuyushchie-zabolevaniya>
23. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» URL: <https://www.garant.ru> > ...
24. Туберкулез и сопутствующие заболевания VII Российский съезд фтизиатров: Материалы VII Российского съезда фтизиатров. – Москва, 2003. URL: http://expodata.ru/~expopress/2003/ftiz/ftiz03_tez17.php
25. Федеральные законы по фтизиатрии туберкулёзу, приказы. URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=56¶m=1,93,1,1>
26. Формирование групп риска по туберкулезу легочных и внелегочных локализаций: Методические рекомендации n 2000/25 (утв. Минздравом РФ 16.05.2000) / Под ред. В. А. Соколова URL: <https://www.lawmix.ru/medlaw/29588>
27. Фтизиатрия [Электронный ресурс] / В. А. Аксенова, А. С. Апт, В. С. Баринов и др. / Под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. URL: <http://www.rosmedlib.ru>
28. Фтизиопульмонология [Электронный ресурс]: учеб. - метод. пособие / В. М. Коломиец [и др.]. – Курск, 2009. URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=1=&S21STR=CD%2D903%2F%D0%A4%2093%2D269981

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): - нет

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного модуля 2

СТАЖИРОВКА

Проведение стажировки необходимо с целью дальнейшего совершенствования практических навыков врачей-фтизиатров, врачей-педиатров и врачей-терапевтов при осмотре больных,

интерпретации данных лабораторного и инструментальных методов исследования, назначения дополнительных методов диагностики и профилактики туберкулеза. Стажировка будет проводиться на базе ОБУЗ ОКПТД в отделениях: клинической базы кафедры. Целесообразна стажировка в офисе врача общей практики (участкового врача амбулаторно-поликлинического отделения общей системы здравоохранения).

Врач, прошедший стажировку должен уметь:

1. Формировать группы повышенного риска по туберкулезу на основе определения индивидуальной степени риска.
2. Выбрать тактику динамического наблюдения и обследования на туберкулез пациентов из групп риска с помощью алгоритма действий врача поликлиники и стационара общей лечебной сети.
3. Выяснить жалобы, эпиданамнез с учетом особенностей сопутствующей патологии при подозрении на туберкулез.
4. Самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов, данных рентгенографии, УЗИ.
5. Составить план мероприятий по обследованию и профилактике туберкулеза среди контактов из очага туберкулезной инфекции.
6. Определить показания к избранному методу профилактики туберкулеза в группе риска.
7. Оценивать качество и эффективность проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий и прогнозировать заболеваемость туберкулезом населения с учетом групп риска.
8. Оформлять медицинскую документацию.

Содержание учебного модуля 2 «Стажировка»

| Код | Наименование тем, элементов и т. д. |
|-----|--|
| 1. | Метод формирования групп риска по туберкулезу легочных локализаций из контингентов врачебного участка поликлиники и стационара общей лечебно-профилактической сети и противотуберкулезные мероприятия в них |
| 1.2 | Факторы, повышающие риск возникновения туберкулеза |
| 1.3 | Формула и показания к применению метода |
| 1.4 | Принцип определения индивидуальной степени риска заболевания туберкулезом (высокой, средней и низкой) в зависимости от сочетания медицинских, социальных и экологических факторов риска. |
| 1.5 | Материально-техническое обеспечение метода |
| 1.6 | Тактика врача поликлиники и стационара ОЛС по формированию групп риска по туберкулезу органов дыхания |
| 1.7 | Тактика врача поликлиники и стационара ОЛС по формированию групп риска по туберкулезу внелегочных локализаций |
| 1.8 | Противотуберкулезные мероприятия врачей поликлиник и стационаров ОЛС для взрослых из групп риска |
| 1.9 | Противотуберкулезные мероприятия врачей-педиатров поликлиник и стационаров ОЛС для детей и подростков из групп риска |
| 2. | Обследование и проведение профилактических мероприятий среди контактных лиц с источником туберкулезной инфекции |
| 2.1 | Составление плана мероприятий по обследованию и профилактике туберкулеза среди контактов |

| | |
|-----|---|
| 2.2 | Первичное посещение эпидемического очага туберкулезной инфекции |
| 2.3 | Характеристика IV группы диспансерного учета |
| 2.4 | Сроки и содержание обследования контактных лиц |
| 2.5 | Показания к проведению химиопрофилактики контактным лицам |
| 2.6 | Оценка качества и эффективности проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий и прогнозирование заболеваемости туберкулезом населения региона с учетом групп риска |
| 2.7 | Оформление медицинской документации |

Литература

1. Болезни органов дыхания: Руководство для врачей, в 4 томах / под общ. ред. Н. В. Палева. - М.: Медицина, 2000. — 699 с.
2. Власова, Е. Ю. Профилактика туберкулеза у детей из групп повышенного риска заболевания с использованием специфических и неспецифических средств): автореф. дисс. ...канд. мед. наук (14.00.09; 14.00.26). – Москва, 2009. – 24 с.
3. Воротынцева, Н. С. Рентгенопульмонология: стратегия и тактика получения и анализа рентгеновского изображения в пульмонологии: учеб. пособие / Н. С. Воротынцева, С. С. Гольев. - М.: МИА, 2009. - 280 с.
4. Ерохин, В. В. Лабораторная диагностика туберкулеза / В. В. Ерохин. - М.: Р. Валент, 2012. — 704 с.
5. Льянова, З. А. Компьютерная томография высокого разрешения в диагностике туберкулеза легких: автореф. дисс. ...канд. мед. наук (14.00.26). – Москва, 2006. – 19 с.
6. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы: рук. / под ред. А. И. Карпищенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696
7. Пульмонология нац. рук. / гл. ред. А. Г. Чучалин; АСМОК; Российское респираторное общество и Ассоц. мед. обществ по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с.
8. Розенштраух, Л. С., Виннер М.Г. Дифференциальная рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения: в 2-х томах / Л. С. Розенштраух, М. Г. Виннер. - М.: Медицина, 1991. — 352 + 384 с.
9. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения: рук. для врачей. Ч. 1 / А. Г. Румянцев. - М.: Медпрактика, 2007. - 528 с.
10. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения: рук. для врачей. Ч. 2 / А. Г. Румянцев. - М.: Медпрактика, 2007. - 296 с.
11. Стогова, Н. А., Николаев В.А. Медико-биологические и социально-гигиенические факторы риска туберкулеза / Н. А. Стогова, В. А. Николаев // Сб. тез. докл. 16 Национального конгресса по болезням органов дыхания. - СПб., 2006. - С. 197.
12. Туберкулез в России. Год 2007: материалы VIII Российского съезда фтизиатров. – М.: ООО Идея, 2007. – 549 с.
13. Пак, Ф. П. Фтизиатрия. Справочник / Ф. П. Пак, М. Э. Лозовская, О. И. Король. – СПб.: Питер, 2010. -290 с. URL: <https://info.wikireading.ru/251351>
14. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых [Электронный ресурс]: руководство / В. Н. Зими́на, В. А. Кошечкин, А. В. Кравченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427460.html>
15. Федеральные законы по фтизиатрии туберкулёзу, приказы. URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=56¶m=1,93,1,1>

16. Формирование групп риска по туберкулезу легочных и внелегочных локализаций. Методические рекомендации n 2000/25 (утв. Минздравом РФ 16.05.2000) / Под ред. В. А. Соколова URL: <https://www.lawmix.ru/medlaw/29588>

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий. Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «Непрерывное дополнительное профессиональное образование» («НДПО»).

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса в режиме off-line (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое, удобное для него время; общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

| № п/п | Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем) | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, ученое звание | Основное место работы, должность | Место работы и должность по совместительству |
|-------|--|------------------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | «Предупреждение распространения туберкулеза в группах риска» | Коломиец В. М. | Д.м.н., профессор | Профессор кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии КГМУ | |

10.2. Пример оценочных средств (тестов):

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ ФОРМАМИ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОГО ТУБЕРКУЛЕЗА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ЯВЛЯЮТСЯ (2)

- А) диссеминированная
 - Б) очаговая
 - В) инфильтративная
 - Г) туберкулёма
 - Д) фиброзно-кавернозная
- (правильно В и Г)