



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

М.Е.Стаценко

« 30 » августа 2022 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
научная специальность 3.1.26. Фтизиатрия

Волгоград 2022

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена: кандидатский экзамен является установленной формой итогового контроля и завершает изучение всех дисциплин по научной специальности, включенных в учебный план аспиранта. Целью экзамена является оценка уровня полученных за период освоения дисциплины образовательного компонента программы аспирантуры знаний, необходимых для научно-педагогической работы.

Задачи кандидатского экзамена: определить готовность аспиранта к самостоятельной научной и преподавательской работе по специальности 3.1.26. Фтизиатрия на основе знаний и умений, приобретенных в ходе освоения аспирантами дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры.

Сдача кандидатского экзамена по научной специальности рассматривается как показатель научной квалификации и как определенный академический уровень соискателя ученой степени кандидата наук, где необходимо продемонстрировать самые передовые знания в исследуемой области и в смежных областях; владение современными и специализированными умениями и методами, необходимыми для решения важных проблем при проведении исследований; значительные лидерские качества, авторитет, научную и профессиональную целостность.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСВОЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержанием научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия является изучение общих вопросов фтизиатрии, средства и методы диагностики социально-значимых инфекций, изучение внелегочных форм туберкулеза, персонализация лечения пациентов, больных туберкулезом, диагностика и коррекция негативных эффектов полихимиотерапии, организация и совершенствование противоэпидемических мероприятий, профилактика распространения туберкулезной инфекции индивидуальная и популяционная, реабилитация лиц с туберкулезом, лучевая диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза и сочетанных с ним заболеваний, информационные технологии во фтизиатрии. Изучение распространенности и особенностей течения туберкулеза, совершенствование технологий профилактики и лечения.

В результате изучения дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры аспирант должен знать теоретические основы фтизиатрии; основные достижения науки и техники в изучаемой области научных знаний по тематике научной деятельности.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Аспирант должен четко ориентироваться во всех разделах специальной дисциплины, содержащихся в ее рабочей программе. Необходимо твердо знать содержание вопросов данных разделов, уметь выделять в каждом из них имеющиеся теоретические проблемы. Знать мнения по ним ученых-специалистов, уметь отстаивать собственную точку зрения по рассматриваемым проблемам. Знать предусмотренные данной дисциплиной первоисточники, основополагающие труды ученых. Необходимо свободно ориентироваться в специальной литературе в изучаемой области научных знаний. Экзаменуемый должен грамотно строить свою речь, понятно излагать решение различных проблем в своей области.

УСЛОВИЯ ДОПУСКА К СДАЧЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

К кандидатскому экзамену допускаются аспиранты, полностью усвоившие программу специальной дисциплины и сдавшие экзамены, предусмотренные учебным планом на предыдущих этапах обучения.

Допуском к кандидатскому экзамену является подготовленный из списка тем реферат. Примерный перечень тем рефератов приведен в Приложении 1. Реферат проверяется заведующим кафедры, научным руководителем или преподавателем, ведущим курс по специальной дисциплине. По итогам проверки ставится оценка «зачтено/не зачтено»

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Подготовка к экзамену ведется по вопросам, предусмотренным рабочей программой специальной дисциплины с использованием рекомендованных в ней источников и литературы. Перед экзаменом в обязательном порядке проводится консультация преподавателя, ведущего курс.

На кандидатском экзамене экзаменуемый должен продемонстрировать совокупность имеющихся знаний по специальной дисциплине.

Процесс сдачи экзамена проходит в устной форме по заранее разработанным вопросам, приведенным в Приложении 2. Аспирант отвечает на три вопроса, которые выдаются ему в начале экзамена. Вопросы соответствуют паспорту научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия. Ответы на вопросы выполняются в устном или письменном виде в форме тезисов. Устный ответ осуществляется в виде самостоятельного изложения материала на основе письменных тезисов. После устного ответа члены экзаменационной комиссии вправе задать отвечающему уточняющие вопросы. При необходимости задаются дополнительные вопросы по различным темам специальной дисциплины. Письменные тезисы ответов, подписанные аспирантом (соискателем) на каждой странице с проставлением даты, после завершения экзамена сдаются в отдел аспирантуры и докторантуры вместе с протоколами сдачи экзаменов.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА КАНДИДАТСКОМ ЭКЗАМЕНЕ

Для оценки ответов на кандидатском экзамене по специальной дисциплине программы аспирантуры учитываются следующие критерии: теоретическая точность; методологическая четкость; полнота содержания ответа; использование собственных суждений и оценок; умение отстаивать свою позицию; грамотное изложение материала.

Итоговая оценка определяется исходя из следующих критериев:

- **«отлично»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умения выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию аспиранта;

- **«хорошо»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные аспирантом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя;

«удовлетворительно» - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Аспирант не способен самостоятельно

выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Аспирант может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- **«неудовлетворительно»** - дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Аспирант не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа аспиранта не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПУСКА К КАНДИДАТСКОМУ
ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Организация работы противотуберкулёзной службы в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации по туберкулёзу.
2. Профилактика туберкулёза в современных условиях.
3. Особенности диагностики, клиники и течения туберкулёза в условиях экологического неблагополучия.
4. Трудовая и социальная реабилитация больных туберкулёзом.
5. Этиопатогенез первичного и вторичного туберкулёза.
6. Современные методы микробиологической диагностики туберкулёза.
7. Современные рентгенологические методы диагностики туберкулёза.
8. Иммунологические методы в диагностике туберкулёза.
9. Роль генетических факторов в развитии и диагностике туберкулёза.
10. Роль инструментальных и инвазивных методов в диагностике туберкулёза.
11. Функциональные методы в диагностике туберкулёза органов дыхания.
12. Диагностика и дифференциальная диагностика первичного туберкулёза.
13. Диагностика и дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулёза.
14. Дифференциальная диагностика пневмонических процессов в лёгких.
15. Дифференциальная диагностика округлых образований в лёгких.
16. Дифференциальная диагностика полостных процессов в лёгких.
17. Особенности сочетания туберкулёза с ВИЧ-инфекцией.
18. Особенности сочетания туберкулёза с вирусными гепатитами.
19. Особенности сочетания туберкулёза с аутоиммунными заболеваниями.
20. Особенности сочетания туберкулёза с сахарным диабетом.
21. Особенности сочетания туберкулёза с ХНЗЛ.
22. Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.
23. Хроническое лёгочное сердце при туберкулёзе.
24. Осложнения туберкулёза органов дыхания.
25. Основные принципы и методы лечения туберкулёза.
26. Организация антибактериального лечения туберкулёза.
27. Патогенетическая терапия туберкулёза.
28. Трудовая реабилитация больных лёгочным туберкулёзом и экспертиза трудоспособности.
29. Внелёгочный туберкулёз.
30. Исход и критерии клинического излечения при туберкулёзе органов дыхания.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО
СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Возбудитель туберкулёза и его свойства.
2. Лекарственная устойчивость МБТ. Классификация.
3. Основные эпидемиологические показатели туберкулёза: инфицированность, заболеваемость, болезненность, смертность.
4. Источники заражения туберкулёзом. Пути передачи туберкулезной инфекции.
5. Группы риска по заболеванию туберкулезом.
6. Патогенез туберкулеза. Латентная туберкулезная инфекция. Первичный и вторичный периоды туберкулёзной инфекции.
7. Патологическая анатомия туберкулёза. Схема строения туберкулезной гранулемы.
8. Особенности анамнестических данных больного туберкулезом.
9. Клинические проявления туберкулеза органов дыхания.
10. Осмотр больного. «Habitus phtisicus». Изменения, обусловленные параспецифическими реакциями.
11. Перкуссия, ее информативность в зависимости от характера туберкулезного процесса и его осложнений.
12. Аускультация, характер дыхания при различных формах туберкулеза и фазах процесса.
13. Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале бактериоскопическим методом.
14. Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале бактериологическим методом. Виды питательных сред.
15. Определение микобактерий туберкулёза в патологическом материале современными методами (БАКТЕК, молекулярно-генетические методы).
16. Методы определения лекарственной устойчивости МБТ.
17. Современные серологические методы диагностики туберкулеза (квантифероновый тест, T-SPOT).
18. Туберкулин. Виды туберкулина.
19. Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Показания, противопоказания.
20. Проба Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Техника проведения, оценка результатов.
21. Проба Коха. Показания. Техника проведения. Оценка результатов.
22. Диаскинтест. Показания, противопоказания.
23. Диаскинтест. Техника проведения, оценка результатов.
24. Основные рентгенологические синдромы при туберкулёзе органов дыхания.
25. Методы рентгенологического исследования органов грудной клетки, их информативность для диагностики туберкулёза легких.
26. Рентгеноанатомия органов дыхания. Анализ нормограммы органов грудной клетки в прямой и боковой проекциях.
27. Рентгенологический синдром «просветление».
28. Рентгенологический синдром «затемнение».
29. Значение инструментальных и инвазивных методов исследования при туберкулезе различных локализаций.
30. Изменение лабораторных показателей при туберкулезном процессе.
31. Классификация туберкулёза. Основные принципы и разделы классификации, построение диагноза.
32. Первичный туберкулез, формы. Особенности патогенеза и диагностики.
33. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулезной интоксикации детей и подростков.

34. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы первичного туберкулёзного комплекса.
35. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулёза внутригрудных лимфатических узлов.
36. Вторичный туберкулез, клинические формы. Особенности патогенеза и диагностики.
37. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы милиарного туберкулёза лёгких.
38. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы диссеминированного туберкулёза лёгких.
39. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы очагового туберкулёза лёгких.
40. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы инфильтративного туберкулёза лёгких.
41. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы казеозной пневмонии.
42. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы кавернозного туберкулёза лёгких.
43. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы фиброзно-кавернозного туберкулёза лёгких.
44. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы цирротического туберкулёза лёгких.
45. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы плеврита туберкулезной этиологии.
46. Патогенез, клиника, диагностика и исходы эмпиемы плевры.
47. Туберкулез плевры. Клиника, диагностика и исходы.
48. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и исходы туберкулёза верхних дыхательных путей.
49. Кровохарканье. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
50. Лёгочное кровотечение. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
51. Ателектазы легкого при туберкулезе. Патогенез, диагностика и лечение.
52. Спонтанный пневмоторакс. Виды. Клиника, диагностика и оказание медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.
53. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика туберкулёзного менингита.
54. Туберкулез мочевой системы. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
55. Генитальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
56. Абдоминальный туберкулёз. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
57. Туберкулёз костей и суставов. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
58. Туберкулёз периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
59. Туберкулез глаз. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
60. Туберкулез кожи. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.
61. Туберкулёз и сахарный диабет.
62. Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

63. Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство.
64. Туберкулез и рак легких.
65. Туберкулёз и ВИЧ - инфекция.
66. Стандартные режимы современной этиотропной терапии туберкулеза.
67. Противотуберкулезные препараты. Классификация.
68. Мониторинг и предупреждение НПР в процессе химиотерапии туберкулеза.
69. Проведение химиотерапии в особых ситуациях. Беременность. Грудное вскармливание.
70. Проведение химиотерапии в особых ситуациях. Сахарный диабет. Почечная недостаточность. Печеночная недостаточность.
71. Проведение химиотерапии в особых ситуациях. ВИЧ-инфекция. ЯБЖ. ЯБДК. Судорожные состояния.
72. Патогенетическая терапия туберкулёза.
73. Искусственный лечебный пневмоторакс. Показания. Противопоказания. Техника выполнения. Осложнения.
74. Искусственный лечебный пневмоперитонеум. Показания. Противопоказания. Техника выполнения. Осложнения.
75. Клапанная бронхоблокация. Механизм действия. Показания. Противопоказания.
76. Хирургическое лечение туберкулеза. Показания. Виды хирургических вмешательств. Основные принципы оптимального сочетания химиотерапии и хирургического лечения.
77. Группировка контингентов противотуберкулёзного диспансера.
78. Химиопрофилактика туберкулёза. Показания. Организация проведения.
79. Превентивное лечение туберкулеза. Показания. Организация проведения.
80. Диагностика туберкулеза в условиях общей лечебной сети.
81. Очаги туберкулезной инфекции. Определение понятия. Классификация.
82. Виды вакцин от туберкулеза, их характеристика.
83. Показания и противопоказания к вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
84. Показания и противопоказания к ревакцинации БЦЖ.
85. Техника введения вакцин БЦЖ и БЦЖ-М.
86. Реакция организма на введение VCG, наблюдение за течением прививочной реакции. Длительность поствакцинального иммунитета.
87. Осложнения после введения вакцин БЦЖ и БЦЖ-М. Категории осложнений.
88. Алгоритм действия врача при диагностике поствакцинальных осложнений.
89. Клиническая характеристика поствакцинальных осложнений.
90. Лечение поствакцинальных осложнений.

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К
КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Фтизиатрия : национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3675-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436752.html>

Пульмонология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-3787-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437872.html>

Фтизиопульмонология : учебник / Мишин В. Ю., Григорьев Ю. Г., Митронин А. В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-1439-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414392.html>

Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Кошечкин, В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4627-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html>

Фтизиатрия / Аксенова В. А., Апт А. С., Баринов В. С. и др. , под ред. М. И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.- ISBN 978-5-9704-1232-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412329.html>

Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html>

Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя / Мишин В. Ю. , Чуканов В. И. , Григорьев Ю. Г. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-1166-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411667.html>

Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика / Мишин В. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. - ISBN 978-5-9704-2338-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>

Патология органов дыхания / Коган Е. А. , Кругликов Г. Г. , Пауков В. С. и др. - Москва : Литтерра, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-4235-0076-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>

Первичный туберкулез : учеб.-метод. пособие для студентов / О. Н. Барканова [и др.] ; рец.: Иоаниди Е. А., Крамарь Л. В. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский

государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 72 с. : ил. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Pervichniy_Tuberkulez_2021&MacroAcc=A&DbVal=47

Противотуберкулезные препараты : учебное пособие / Барканова О.Н., Калуженина А.А., Попкова Н.Л., Гагарина С.Г. ; под ред. Борзенко А. С. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. – 99 с. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%EE%F2%E8%E2%EE%F2%F3%E1%E5%F0%EA%F3%EB%E5%E7%ED%FB%E5_%EF%F0%E5%EF%E0%F0%E0%F2%FB_2015&MacroAcc=A&DbVal=47

Попкова Н. Л. Современные методы иммунодиагностики туберкулеза : учебно-методическое пособие / Попкова Н.Л., Калуженина А.А. ; под ред. Борзенко А. С. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014. – 44 с. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/ebs/MObjectDown.asp?MacroName=%F1%EE%E2%F0%E5%EC%E5%ED%ED%FB%E5_%EC%E5%F2%EE%E4%FB_2014&MacroAcc=A&DbVal=47

Урогенитальный туберкулёз : учебное пособие для студентов медицинских вузов по спец. "Лечебное дело", "Педиатрия" / Барканова О. Н., Гагарина С. Г., Калуженина А. А., Попкова Н. Л. ; ВолгГМУ Минздрава РФ; [сост. : О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, Н. Л. Попкова] . - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. - 172 с. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Urogenitalnyi_tuberkulez_2019&MacroAcc=A&DbVal=47

Рентгенологические синдромы при туберкулезе органов дыхания : учеб. пособие / О. Н. Барканова [и др.] ; рец.: Е. А. Иоанниди, Л. В. Крамарь ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 80 с. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Rentgenologicheskie_sindromy_2020&MacroAcc=A&DbVal=47

Рентгенологическая диагностика туберкулеза легких : учеб. пособие / Барканова О. Н., Гагарина С. Г., Попкова Н. Л. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 96, [4] с. : ил.– Текст : непосредственный.

Туберкулез центральной нервной системы : учеб. пособие / Барканова О. Н., Гагарина С. Г., Попкова Н. Л. и др. ; ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 100, [4] с. : ил., цв. ил.– Текст : непосредственный

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
2. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
3. «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
4. «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
5. «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
6. «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
7. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
8. «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>

9. «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>
10. «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>
11. <http://roftb.ru/> – сайт Российского общества фтизиатров
12. <https://ftiza.su/> – информационно-аналитический сайт, посвященный проблемам фтизиатрии
13. <https://spulmo.ru/> - Российское респираторное общество
14. <http://nasph.ru/> - Национальная ассоциация фтизиатров г. Санкт-Петербург
15. <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> – ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НИР и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
16. <https://e.lanbook.com/> – сетевая электронная библиотека (база данных произведений членов сетевой библиотеки медицинских вузов страны, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань») (профессиональная база данных)