

**федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)  
Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115522, тел. (499) 324-57-58, факс (499) 323-54-44,  
e-mail: [otdplan@ronc.ru](mailto:otdplan@ronc.ru), сайт <http://www.ronc.ru/> ОКПО01897624; ОГРН 1037739447525;  
ИНН 7724075162; КПП 772401001

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОНКОЛОГИЯ»  
Специальность 31.08.09 Рентгенология**

Трудоемкость (з.е./час)	3 з.е./108 часа
Цель дисциплины	Получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний об этиологии, патогенезе фоновых и предопухолевых заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей, ранней диагностике и принципах лечения, необходимых для профессиональной деятельности врача.
Задачи дисциплины	Приобретение и совершенствование знаний в эпидемиологии, этиологии, патогенезе фоновых и предопухолевых заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей, клиники, ранней диагностики и принципах лечения злокачественных образований; Приобретение и совершенствование знаний в методологии клинического мышления, дифференциальной диагностике доброкачественных и злокачественных опухолей; Приобретение и совершенствование знаний о тактике врача при подозрении на наличие злокачественных новообразований, умений и навыков, позволяющих выработать навыки онкологической настороженности и своевременно диагностировать опухолевые заболевания.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1
Формируемые компетенции	ОПК-4
Результаты освоения	<b>Знать:</b> - основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека; - медицинские показания и противопоказания к диагностическим и лечебным рентгеноэндоваскулярным исследованиям органов и систем; - показания и противопоказания к рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансному томографическому исследованию. - нормальную рентгенологическую (в том числе компьютерную томографическую) и магнитно-резонансно-томографическую анатомию исследуемого органа (области, структуры) с учетом возрастных и гендерных особенностей;

<p>дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- показания и противопоказания к лучевым методам исследования.</li> <li>- основные протоколы магнитно-резонансных исследований.</li> <li>- алгоритм составления заключения выполненного рентгенологического исследования или изложения предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.</li> <li>- рентгенодиагностические аппараты и комплексы, их устройство и характеристики.</li> <li>- правила поведения медицинского персонала и пациентов в кабинетах магнитно-резонансной томографии.</li> <li>- нормативную документацию и правила техники безопасности в отделениях лучевой диагностики.</li> <li>- методы снижения дозовых нагрузок при рентгенологических процедурах.</li> <li>- принципы получения, анализа, хранения и передачи диагностических изображений, устройство госпитальных и радиологических информационных систем, систем архивирования данных о пациенте.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов.</li> <li>- выбирать в соответствии с клинической задачей методики рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования и выполнять их.</li> <li>- укладывать пациента при проведении рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования) и магнитно-резонансно-томографического исследования для решения конкретной диагностической задачи.</li> <li>- определять и обосновывать показания (противопоказания) к проведению дополнительных исследований.</li> <li>- обосновать отказ от проведения рентгенологического исследования в случае превышения соотношения риск (польза).</li> <li>- обосновывать и выполнять рентгенологическое исследование с применением контрастных лекарственных препаратов.</li> <li>- оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ.</li> <li>- обеспечивать безопасность пациентов при проведении лучевых исследований;</li> <li>- рассчитать дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований;</li> <li>- работать с приборами радиационного контроля: дозиметрами, радиометрами;</li> <li>- использовать автоматизированные системы для архивирования рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-</li> </ul>
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>резонансно-томографических исследований.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определения показаний и целесообразности проведения рентгеновского исследования, по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным.</li> <li>- составлением плана рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования в соответствии с клинической задачей;</li> <li>- навыками анализа и интерпретации результатов исследования.</li> <li>- алгоритмом обоснования отказа от проведения рентгеновского исследования, фиксация мотивированного отказа в амбулаторной карте или истории болезни, направление пациентов на консультации к врачам-специалистам;</li> <li>- алгоритмом и техникой выполнения методов лучевых исследований, включая исследования с применением контрастных лекарственных препаратов;</li> <li>- навыком анализа рентгенограмм органов и анатомических областей в стандартных и специальных проекциях;</li> <li>- навыками определения необходимости проведения дополнительных и специальных лучевых исследований.</li> <li>- навыком оформления заключения по результатам рентгеновского исследования с указанием предполагаемой нозологической формы патологического или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда;</li> <li>- навыком проведения дозиметрической защиты рентгеновского кабинета;</li> <li>- соблюдением требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении рентгенологических исследований;</li> <li>- навыком расчета и регистрации в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом.</li> <li>- навыками архивирования выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая онкология</li> <li>- Частная онкология</li> </ul>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
	<b><i>а) основная литература:</i></b>

<p>Список литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Актуальные аспекты клинической маммологии / под ред. Е.Б. Камповой-Полевой и С.М. Портного. – М.: Авторская Академия, 2014. – 511с.</li> <li>2. Алгоритм лабораторной диагностики острого лейкоза: руководство для врачей / под ред. И.И. Матвеева, В.Н. Блиндарь. – М.: ООО «Изд-во «Медицинское информационное агентство», 2013. – 56с.</li> <li>3. Альперович Б.И. Хирургия печени: руководство / Б.И. Альперович. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 352с.</li> <li>4. Балязин-Парфенов И.В. Комплексное лечение первичных злокачественных глиальных опухолей больших полушарий головного мозга / И.В. Балязин-Парфенов, С.В. Григоров, Е.М. Франциянц, С.С. Тодоров. – Новочеркасск: Лик, 2014. – 246с.</li> <li>5. Венедиктова М.Г. Онкогинекология в практике гинеколога / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 288с.</li> <li>6. Венедиктова М.Г. Опухоли шейки матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112с.</li> <li>7. Венедиктова М.Г. Рак тела матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозов, М.Д. Тер-Ованесов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64с.</li> <li>8. Виноградова Ю.Е. Лимфомы кожи: Диагностика и лечение / Ю.Е. Виноградова, Н.С. Потеекаев, Д.Л. Виноградов. – М.: Практическая медицина, 2014. – 176с.</li> <li>9. Ганцев Ш.Х. Рак легкого / Ш.Х. Ганцев [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 224с.</li> <li>10. Глебов В.И. Оздоровительные технологии при онкологических заболеваниях: (Рекомендуемые алгоритмы оздоровления). Ч.1. Справочник / В.И. Глебов, В.Ф. Корсун, Б.Г. Тувальбаев. – М.: Изд-во МГОУ, 2013. – 40с.</li> <li>11. Давыдов М.М. Мезенхимальные опухоли средостения / М.М. Давыдов, З.О. Мачаладзе, М.И. Давыдов, Е.Е. Полоцкий. – М.: Изд. группа РОНЦ, 2015. – 40с.</li> <li>12. Давыдов М.М. Опухоли вилочковой железы: учебное пособие / М.М. Давыдов, А.Г. Абдуллаев, З.О. Мачаладзе, Б.Е. Полоцкий. – М.: Изд-во РАМН, 2016. – 48с.</li> <li>13. Дементьев А.С. Химиотерапия в онкологии. Стандарты медицинской помощи / А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 800с.</li> <li>14. Демина Е.А. Руководство по лечению лимфомы Ходжкина / Е.А. Демина. – М.: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2018. – 72с.</li> <li>15. Доброхотова Ю.Э. Рак и беременность: руководство / Ю.Э. Доброхотова, М.Г. Венедиктова, К.В. Морозова, Е.И. Боровкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64с.</li> <li>16. Долгушин М.Б. Метастазы в головном мозге. Диагностическая нейрорадиология / М.Б. Долгушин, В.Н. Корниенко, И.Н. Пронин. – М., 2017. – 576с.</li> <li>17. Захарченко А.А. Рак прямой кишки: современные</li> </ol>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

аспекты комбинированного лечения / А.А. Захарченко, Ю.С. Винник, А.Э. Штоппель и др. – Новосибирск: Наука, 2013. – 131с.

18. Кайдарова Д.Р. Современная система паллиативной помощи в онкологии: монография / Д.Р. Кайдарова, Г.А. Афонин. – Алматы, 2017. – 511с.

19. Клиническая онкогинекология / под ред. В.П. Козаченко. – 2-е изд., переработ. и доп. – М.: Изд-во БИНОМ, 2016. – 424с.

20. Клиническая онкопротеомика: протеом-основанная персонализированная противоопухолевая клеточная терапия / под ред. А.С. Брюховецкий. – М.: ООО «Полиграф-Плюс», 2013. – 402с.

21. Клинические рекомендации РООМ 2018 г. по диагностике и лечению рака молочной железы / под ред. В.Ф. Семиглазова, Р.М. Палтуева. – 2-е изд. – М.: АБВ-пресс, 2018. – 456с.

22. Консервативное лечение немелкоклеточного рака легкого / под ред. В.А. Горбуновой. – М.: Фармарус Принт Медиа, 2014. – 268с.

23. Консервативное лечение первичного и метастатического рака печени / под ред. В.А. Горбуновой. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. – 288с.

24. Корман Д.Б. Альтернативная терапия рака / Д.Б. Корман. – М.: Практическая медицина, 2016. – 192с.

25. Корман Д.Б. Мишени и механизмы действия противоопухолевых препаратов / Д.Б. Корман. – М.: Практическая медицина, 2014. – 336с.

26. Короленкова Л.И. Цервикальные интраэпителиальные неоплазии и ранние формы рака шейки матки: клинико–морфологическая концепция цервикального канцерогенеза / Л.И. Короленкова. – М., 2017. – 300с.

27. Кохнюк В.Т. Колоректальный рак. Распространенность. Клиника. Диагностика. Случаи из практики / В.Т. Кохнюк. – Мн.: РНИУП Институт радиологии, 2013. – 206с.

28. Кубышкин В.А. Кистозные опухоли поджелудочной железы диагностика и лечение / В.А. Кубышкин, Г.Г. Кармазановский, С.А. Гришанков. – М.: Издательский дом Видар-М, 2013. – 328с.

29. Лезер К. Питание в современной онкологии / К. Лезер. – Бремен, Германия, 2013. – 128с.

30. Лекарственная терапия рака молочной железы / под ред. Н.И. Переводчиковой, М.Б. Стениной. – М.: Практика, 2014. – 284с.

31. Леонов М.Г. Рак вульвы. Диагностика и лечение. Пособие для врачей / М.Г. Леонов, А.Г. Барышев, Р.А. Мурашко, Л.Г. Тесленко. – Краснодар: ООО «Три-Мил», 2017. – 40с.

32. Леонов М.Г. Современные возможности ранней диагностики рака мочевого пузыря и своевременной

- профилактики его рецидивов / М.Г. Леонов, Т.В. Шелякина, А.А. Тхагапсо. – Краснодар: ООО «Три-Мил», 2017. – 216с.
33. Лимфомы / под ред. И.В. Поддубной; пер. с англ. С.В. Кузнецова, С.К. Прокоповича. – М.: Гранат, 2015. – 176с.
34. Лукьянченко А.Б. Современная тактика распознавания новообразований печени / А.Б. Лукьянченко, Б.М. Медведева. – М.: Издательская группа РОНЦ; Практическая медицина, 2015. – 184с.
35. Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: руководство / под ред. Т.Н. Трофимовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 888с.
36. Лучевая терапия (радиотерапия): учебник / под ред. Г.Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208с.
37. Маммология: национальное руководство / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 496с.
38. Международная классификация болезней – онкология (МКБ-О) / сост. Э. Фритц, К. Перси, Э. Джек, и др.; пер. с англ. А.В. Филочкиной; под ред. А.М. Беляева, О.Ф. Чепика, А.С. Артемьевой и др.; 3 изд., 1 пересмотр. – СПб: Издательство «Вопросы онкологии», 2017. – 352с.
39. Мелкоклеточный рак легкого / под ред. М.Б. Бычкова. – М.: Фармарус Принт Медиа, 2013. – 264с.
40. Нейроэндокринные опухоли: Общие принципы диагностики и лечения / под ред. В.А. Горбуновой. – М.: Изд. дом «Кодекс», 2015. – 455с.
41. Нейштадт Э.Л. Опухоли яичника / Э.Л. Нейштадт, И.Н. Ожиганова. – СПб: ООО «Изд-во Фолиант», 2014. – 352с.
42. Онкология. Клинические рекомендации / под ред. М.И. Давыдова. – М.: Изд. группа РОНЦ, 2015. – 680с.
43. Онкология: национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576с.
44. Поддубная И.В. Адьювантная химиотерапия раннего рака молочной железы / И.В. Поддубная, И.В. Колядина. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2014. – 104с.
45. Поддубная И.В. Неоадьювантная химиотерапия HER2-положительного рака молочной железы: Практическое руководство / И.В. Поддубная, И.В. Колядина. – М.: ООО «ММА «МедиаМедика», 2016. – 91с.
46. Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей / под ред. В.М. Моисеенко. – М.: Общество онкологов – химиотерапевтов, 2014. – 404с.
47. Пушкарь Д.Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия: руководство для врачей / Д.Ю. Пушкарь, К.Б. Колонтарев [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 384с.
48. Рак молочной железы: руководство для врачей / под ред. Ш.Х. Ганцева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 128с.
49. Рак предстательной железы / под ред. И.Г. Русакова. – М.: РЕМЕДИУМ, 2015. – 160с.

50. Рак предстательной железы: протеомика, геномика, хирургия / под ред. М.И. Когана, Д.Ю. Пушкаря. – М.: АБВ-пресс, 2019. – 384с.

51. Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой. – М.: Литтера, 2017. – 880с.

52. Рекомендации по обследованию и лечению больных протоковой аденокарциномой головки поджелудочной железы / под ред. В.А. Кубышкина. – М., 2014. – 54с.

53. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению лимфопролиферативных заболеваний / под ред. И.В. Поддубной, В.Г. Савченко. – М., 2016. – 324с.

54. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / под ред. Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. – 4-е изд. расшир. и доп. – М.: Практическая медицина, 2015. – 688с.

55. Семиглазов В.Ф. «Золотой стандарт» диагностики и лечения рака молочной железы / В.Ф. Семиглазов, Р.М. Палтуев, А.Г. Манихас и др.; Совет экспертов РООМ. – СПб, 2016. – 447с.

56. Семиглазов В.Ф. Зарубежные и отечественные клинические рекомендации по диагностике и лечению рака молочной железы / В.Ф. Семиглазов, Р.М. Палтуев, А.Г. Манихас и др. – [СПб.] – М.: АБВ-пресс, 2014. – 298с.

57. Семиглазов В.Ф. Клинические рекомендации общероссийской общественной организации «Российское общество онкомамологов» по диагностике и лечению рака молочной железы / В.Ф. Семиглазов, Р.М. Палтуев, А.Г. Манихас и др. – 1-е изд. – СПб. – М.: АБВ-пресс, 2017. – 397с.

58. Соловьев Ю.Н. Патология опухолей костей: практическое руководство для врачей / Ю.Н. Соловьев. – М.: Практическая медицина, 2019. – 272с.

59. Стилиди И.С. Спленосохранная D2-лимфодиссекция при раке желудка / И.С. Стилиди, С.Н. Неред, Е.В. Глухов. – М.: АБВ-Пресс, 2018. – 100с.

60. Сумцов Г.А. Первичный рак маточных труб: монография / Г.А. Сумцов. – Сумы: Сумский гос. ун-т, 2015. – 229с.

61. Хамитов Р.М. Иммуитет и рак / Р.М. Хамитов, З.Г. Кадагидзе. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 256с.

62. Хронические миелоидные лейкозы / под ред. А.Г. Туркина; пер. с англ. С.В. Кузнецова. – М.: ГРАНАТ, 2014. – 64с.

63. Цыбусова Т.Н. Рак легкого: учебное пособие / Т.Н. Цыбусова. – Н-Новгород: Изд-во НижГМА, 2017. – 152с.

64. Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / Л.В. Червонная. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224с.

65. Чурикова Т.К. Нейроэндокринные опухоли желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы / Т.К. Чурикова, Н.А. Огнерубов, Н.В. Любимова, Н.Е. Кушлинский. – Воронеж: Изд-полигр. центр «Научная книга», 2016. – 84с.

66. Этюды химиотерапии IV / под ред. В.А. Горбуновой.

– М.: Фармарус Принт Медиа, 2016. – 209с.

**б) дополнительная литература:**

1. 3D-технологии при операциях на почке: от хирургии виртуальной к реальной / под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 296с.
2. Абузарова Г.Р. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных / Г.Р. Абузарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240с.
3. Волченко Н.Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 144с.
4. Ганцев Ш.Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева. – 2-е изд., перераб и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448с.
5. Григорук О.Г. Дифференциальная цитологическая диагностика опухолевых и неопухолевых плевральных выпотов / О.Г. Григорук, А.Ф. Лазарев, С.В. Дударенко, Я.Н. Шойхет. – Барнаул: АЗБУКА, 2017. – 196с.
6. Давыдов М.И. Онкология: учебник / М.И. Давыдов, Ш.Х. Ганцев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 920с.
7. Каприн А.Д. Терапевтическая радиология: национальное руководство / А.Д. Каприн, Ю.С. Мардынский. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 704с.
8. Клеточные линии меланомы человека: монография / под общ. ред. И.Н. Михайловой, М.М. Давыдова. – СПб: Научное издание, 2017. – 174с.
9. Куликов Е.П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е.П. Куликов, А.П. Загадаев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 152с.
10. Онкопластическая хирургия молочной железы / под ред. А.Д. Каприна, А.Д. Зикиряходжаева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 312с.
11. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: / С.А. Палевская, А.Г. Короткевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 752 с.
12. Потекаев Н.Н. Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней / Н.Н. Потекаев, В.Г. Акимов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 456с.
13. Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей. В 5 томах. Т.5. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез и мягких тканей / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 240с.
14. Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей. В 5 томах. Том 1. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240с.

- |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>15. Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей. В 5 томах. Том 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы и мужских половых органов / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224с.</p> <p>16. Практическая ультразвуковая диагностика: руководство для врачей. В 5 томах. Том 3. Ультразвуковая диагностика заболеваний женских половых органов / под ред. Г.Е. Труфанова, В.В. Рязанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 232с.</p> <p>17. Хаитов Р. М. Иммунология: структура и функции иммунной системы: учебное пособие / Р. М. Хаитов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 328с.</p> <p>18. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Рогустовой, А.И. Неробеева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928с.</p> <p>19. Хирургия тяжелой черепно-мозговой травмы / под общей ред. В.В. Крылова, А.Э. Талыпова, О.В. Левченко. – М.: АБВ-пресс, 2019. – 859с.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|