

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: otplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/ОКПО01897624>; ОГРН 1037739447525;
 ИНН 7724075162; КПП 772401001

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ»
 Специальность 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Трудоемкость (з.е./час)	2 з.е./72 часа
Цель дисциплины	Совершенствование знаний, умений и навыков в области применения современных лабораторных технологий и поиска биомаркеров в диагностике и лечении онкологических заболеваний человека, необходимых для профессиональной деятельности специалиста в области клинической лабораторной диагностики.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Совершенствование знаний в современных лабораторных технологиях для осуществления исследований в диагностике и терапии онкозаболеваний человека; - Совершенствование знаний современной аппаратуры и наборов реагентов для проведения лабораторных исследований онкологических заболеваний человека; - Совершенствование навыков работы с современной аппаратурой и наборами реагентов для проведения лабораторных исследований онкологических заболеваний человека, включая ранние биомаркеры; - Приобретение знаний умений и навыков выполнения клинических лабораторных исследований онкологических заболеваний и составления клинико-лабораторного заключения, подготовки отчетов по результатам лабораторных исследований; - Приобретение умений и навыков контроля качества лабораторных исследований, используемых для диагностики и лечения онкологических заболеваний, и оценки его результатов.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1
Формируемые компетенции	УК-1, ПК-1
	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теорию системного подхода; - последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач; - возможные варианты и способы решения задачи; - способы разработки стратегии достижения поставленной

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>цели;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи методы нормирования труда в здравоохранении; - основные документы и положения, регулирующие медицинскую деятельность, лицензирование медицинских организаций и лабораторий, санитарно-противоэпидемические требования к проектированию, лицензированию деятельности медицинских организаций; - стандарты и порядки оказания медицинской помощи по профилю медицинской организации; - методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в лаборатории; - основы управления ресурсами лаборатории; - основы кадрового менеджмента; - основы документирования организационно-управленческой деятельности и делопроизводства; - основы делового общения: деловая переписка, электронный документооборот; - правила документирования организационно-управленческой деятельности психология взаимоотношений в коллективе; - обеспечение качества на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах клинических лабораторных исследований; - верификация и валидация лабораторных методик и результатов исследования; - принципы проведения внутрилабораторного и внешнего аудита; - принципы составления стандартных операционных процедур по обеспечению качества; - критерии оценки качества работы лаборатории; - основы менеджмента; - основы управления персоналом медицинской организации; - медицинские изделия, применяемые для диагностики <i>in vitro</i>. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; - выделять этапы решения и действия по решению задачи; - рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски; - грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки; - определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи; - разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач; - использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
---------------------------------------	--

- производить нормирование труда медицинских работников в лаборатории; производить оценку деятельности лаборатории;
- составлять должностные инструкции для сотрудников лаборатории;
- составлять паспорт лаборатории;
- рассчитывать себестоимость лабораторного исследования;
- готовить клиничко-экономическое обоснование внедрения новых методик, приобретения медицинских изделий для диагностики *in vitro*, изменения структуры лаборатории, консолидации и (или) централизации клинических лабораторных исследований;
- рассчитывать потребности лаборатории в ресурсах;
- использовать в работе информационно-аналитические системы, связанные с организацией и выполнением клинических лабораторных исследований, и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
- анализировать данные статистической отчетности;
- анализировать показатели, характеризующие деятельность лаборатории;
- разрабатывать проекты локальных нормативных актов, методических рекомендаций для лаборатории;
- взаимодействовать и сотрудничать с другими подразделениями медицинской организации;
- проводить внутренний аудит в лаборатории;
- создавать систему выявления и оценки нештатных ситуаций;
- организовывать систему управления информацией и записями;
- оценивать правильность подготовленных стандартных операционных процедур;
- разрабатывать систему управления корректирующими и предупреждающими действиями сотрудников лаборатории по обеспечению системы качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории;
- руководить находящимися в подчинении работниками лаборатории;
- разрабатывать планы деятельности лаборатории;
- применять инструменты контроля деятельности находящихся в подчинении работников лаборатории.

Владеет:

- методами системного и критического анализа проблемных ситуаций;
- навыками разработки способов решения поставленной задачи;
- методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач;
- навыками обоснования и контроля достижения показателей, характеризующих деятельность лаборатории, и показателей здоровья населения;
- навыками контроля эффективности документооборота в лаборатории, соблюдения норм и правил медицинского документооборота, в том числе в электронном виде;
- навыками организации и контроля проведения мониторинга

показателей, характеризующих деятельность лаборатории, и показателей здоровья населения;

- составлением должностных инструкций для сотрудников лаборатории;
- составлением паспорта лаборатории;
- руководством внедрением и координация внедрения новых лабораторных методов;
- планированием потребности в материально-технических и кадровых ресурсах лаборатории;
- управлением информационными ресурсами, процессами в лаборатории и ее структурных подразделениях;
- разработкой, внедрением в деятельность лаборатории системы документооборота, в том числе в виде электронного документа, ее эксплуатация;
- подготовкой плана закупок;
- навыками подготовки, текущей статистической и аналитической информации о деятельности лаборатории;
- разработкой предложений по повышению эффективности деятельности лаборатории;
- координацией взаимодействия при формировании планов развития лаборатории;
- навыками проектирования работы по внедрению новых организационных технологий в деятельность лаборатории;
- навыками анализа деятельности структурных подразделений лаборатории по реализации локальных нормативных актов;
- навыками подготовки информационно-справочных материалов по проведению клинических лабораторных исследований, интерпретации при различных заболеваниях;
- навыками управления информацией, записями, данными в лаборатории;
- навыками управления внештатными ситуациями в лаборатории;
- навыками организации и проведения внутренних и внешних аудитов;
- навыками управления корректирующими и предупреждающими действиями сотрудников лаборатории при возникновении лабораторных ошибок;
- составлением и обновлением руководства по качеству в лаборатории;
- координацией составления СОП по обеспечению качества в лаборатории;
- навыками планирования, организации и контроля деятельности лаборатории;
- навыками организации документооборота в организационно-методическом подразделении медицинской организации, в том числе в электронном виде;
- навыками контроля выполнения работниками подразделения правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, пожарной безопасности;
- навыками планирования и контроля непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков, а также постоянное повышение профессионального уровня и

	расширение квалификаций работников лаборатории; - навыками формирования отчетов лаборатории, в том числе аналитических.
Основные разделы практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Молекулярные основы онкогенеза. 2. Современные генетические технологии в клинической лабораторной диагностике онкологических заболеваний. 3. Лабораторные биомаркеры основных онкологических заболеваний. 4. Лабораторные биомаркеры гендерных онкологических заболеваний. 5. Персонализированные подходы в диагностике и лечении в онкологии.
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
Список литературы	<p><i>а) основная литература:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Актуальные аспекты клинической маммологии / под ред. Е.Б. Камповой-Полевой и С.М. Портного. – М.: Авторская Академия, 2014. – 511с. 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. 3. Альперович Б.И. Хирургия печени: руководство / Б.И. Альперович. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 352с. 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. 5. Венедиктова М.Г. Онкогинекология в практике гинеколога / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 288с. 6. Венедиктова М.Г. Опухоли шейки матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112с. 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. 8. Виноградова Ю.Е. Лимфомы кожи: Диагностика и лечение / Ю.Е. Виноградова, Н.С. Потеекаев, Д.Л. Виноградов. – М.: Практическая медицина, 2014. – 176с. 9. Ганцев Ш.Х. Рак легкого / Ш.Х. Ганцев [и др.]. – М.:

ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 224с.

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.

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.

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.

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.

14. Демина Е.А. Руководство по лечению лимфомы Ходжкина / Е.А. Демина. – М.: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2018. – 72с.

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.

16. Долгушин М.Б. Метастазы в головном мозге. Диагностическая нейрорадиология / М.Б. Долгушин, В.Н. Корниенко, И.Н. Пронин. – М., 2017. – 576с.

17. Захарченко А.А. Рак прямой кишки: современные 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: клиничко–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. Неoadьювантная 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 онкомаммологов» 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. Потехаев Н.Н. Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней / Н.Н. Потехаев, 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.
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.
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.
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.
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.
19. Хирургия тяжелой черепно-мозговой травмы / под общей ред. В.В. Крылова, А.Э. Талыпова, О.В. Левченко. – М.: АБВ-пресс, 2019. – 859с.