

**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>а) основная литература:</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.