

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО  
на заседании ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 1

« 12 » 01 \_\_\_\_\_ 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
« 14 » 01 \_\_\_\_\_ 2021г.  
№ 06

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

**«Патологическая анатомия»**

**на тему: «Новообразования молочной железы. Современный подход к  
проблеме».**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**Ростов-на-Дону  
2021**

Основными компонентами дополнительной программы повышения квалификации врачей по специальности «**Патологическая анатомия**» на тему «**Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме**», являются (цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной подготовки; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная программа профессиональной повышения квалификации врачей по специальности «**Патологическая анатомия**» на тему «**Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме**», одобрена на заседании кафедры судебной медицины.

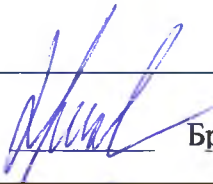
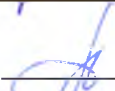


Протокол № 5.2 от «11» 01. 2021 г.

Заведующий кафедрой к.м.н., доцент  Шатов Д.В.

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной повышения квалификации врачей по специальности  
«Патологическая анатомия»  
на тему «Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме»

срок освоения 36 академических часа

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>24</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>24</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>24</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	« <u>11</u> » <u>01</u> 20 <u>24</u> г.  Шатов Д.В.



## 4. Общие положения

**4.1. Цель** дополнительной профессиональной программы переподготовки врачей по специальности «Патологическая анатомия» на тему «**Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме**» (срок обучения 36 академических часов) заключается в приобретении врачами знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

### 4.2. Актуальность программы:

С целью профессионального роста и получения квалификационных категорий:

- дополнительное профессиональное образование;
- формирование профессиональных навыков через наставничество;
- использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);

### 4.3. Задачи программы:

#### **Сформировать знания:**

- Тактика и способы получения материала для патологоанатомического исследования
- Способы приготовления гистологических препаратов.
- Унифицированные требования по технологии макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований.

#### **Сформировать умения:**

- Проводить вырезку из биопсийного (операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

#### **Сформировать навыки:**

- Проведение микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Трудоемкость освоения - 36 академических часов (1 неделя).

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Специальные дисциплины"
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

-----

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

**4.4.** Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

**4.5.** Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-патологоанатома. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-патологоанатома <2>.

-----

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

**4.6.** В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

**4.7.** Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

#### **4.8. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:**

- **область профессиональной деятельности**<sup>1</sup> включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

---

<sup>1</sup> Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1047 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014 N 34502)

<sup>2</sup> Приказ Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №131н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-патологоанатом"» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 05.04.2018, регистрационный №50645).

- **основная цель вида профессиональной деятельности<sup>2</sup>**: Проведение гистологических исследований в целях определения диагноза заболевания, мероприятий по лечению пациента, а также получения данных о причине смерти человека

- **обобщенные трудовые функции**: Организация контроля качества патологоанатомических исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований;

- Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации;

- Выполнение патологоанатомических исследований четвертой категории сложности;

- Формулирование заключения по результатам патологоанатомических исследований четвертой категории сложности;

- **трудовые функции**:

**В/01.8 Выполнение, организация и аналитическое обеспечение патологоанатомических исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов**

**Трудовые действия:**

- Консультирование врачей-специалистов на этапе назначения патологоанатомических исследований
- Консультирование медицинских работников и пациентов по особенностям взятия, транспортировки и хранения биологического материала
- Консультирование медицинских работников и пациентов по правилам и методам проведения исследований при выполнении патологоанатомических исследований по месту взятия биологического материала (по месту лечения)
- Анализ результатов патологоанатомических исследований, клиническая верификация результатов
- Консультирование врача-клинициста на этапе интерпретации результатов патологоанатомических исследований

**Необходимые умения:**

- Определять перечень необходимых патологоанатомических исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи
- Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты патологоанатомических исследований
- Осуществлять дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков
- Использовать информационные системы и информационно - телекоммуникационную сеть «Интернет» с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности

**Необходимые знания:**

- Общие вопросы организации патологоанатомических исследований
  - Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии)
  - Правила и способы получения биологического материала для патологоанатомических исследований
  - Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем
-

## **В/04.88 Формулирование заключения по результатам патологоанатомических исследований четвертой категории сложности**

### **Трудовые действия:**

- Оценка патофизиологических процессов в организме пациента на основании результатов патологоанатомических исследований четвертой категории сложности

### **Необходимые умения:**

- Осуществлять клиническую верификацию результатов патологоанатомических исследований четвертой категории сложности
- Определять необходимость и предлагать программу дополнительных патологоанатомических исследований для пациента. Формулировать заключение по результатам патологоанатомических исследований четвертой категории сложности

### **Необходимые знания:**

- Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии)
- Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем
- Правила и способы получения биологического материала для патологоанатомических исследований четвертой категории сложности

- **вид программы:** практикоориентированная.

### **4.10. Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** патологическая анатомия

## **5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-патологоанатома. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-патологоанатома).

### **Характеристика приобретаемых компетенций <1> врача-патологоанатома**

#### **5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):**

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1047 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 октября 2014 г., регистрационный N 34502).

#### *профилактическая деятельность*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,



предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-2)

*диагностическая деятельность*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-4)

- готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5)

*психолого-педагогическая деятельность*

- готовность к формированию у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6)

**5.2. Объем программы:** 36 академических часов.

### 5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная (с использованием ДОТ)	6	6	1 неделя, 6 дней

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

## 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности  
«Патологическая анатомия»  
на тему «Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме»  
(срок освоения 36 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	«Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме».	34	6	18	10		10	ТК
Итоговая аттестация		2						Экзамен
Всего		36						

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия. ДО – дистанционное обучение. ТК - текущий контроль.

## 7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)			
Специальные дисциплины	34			
Смежные дисциплины	-			
Итоговая аттестация	2			

## 8. Рабочие программы учебных модулей

### Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

#### Раздел 1

#### «Новообразования молочной железы. Современный подход к проблеме»

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Общие правила обработки операционного материала.
1.2	Гистологическая классификация опухолей молочной железы. ВОЗ.
1.3	Доброкачественные опухоли молочной железы. Предраковые поражения молочной железы.

1.4	Злокачественные эпителиальные опухоли молочной железы. ИГХ диагностика.
1.5	Злокачественные неэпителиальные опухоли молочной железы.

### Тематика лекционных занятий

N	Тема лекции	Содержание лекции (коды)	Часы
1	Доброкачественные опухоли молочной железы. Предраковые поражения молочной железы.	1.2	2
2	Злокачественные опухоли молочной железы. ИГХ диагностика.	1.4	4
		Итого:	6

### Тематика семинарских занятий

N	Тема семинара	Содержание семинара	Часы
1	Общие правила обработки операционного материала.	1.1	2
2	Гистологическая классификация опухолей молочной железы. ВОЗ.	1.2	2
3	Доброкачественные опухоли молочной железы. Предраковые поражения молочной железы.	1.3	2
4	Злокачественные эпителиальные опухоли молочной железы. ИГХ диагностика.	1.4	2
5	Злокачественные неэпителиальные опухоли молочной железы.	1.5	2
		ИТОГО	10

### Тематика практических занятий

N	Тема семинара	Содержание семинара	Часы	Текущий контроль
1	Общие правила обработки операционного материала.	1.1	2	Зачет
2	Гистологическая классификация опухолей молочной железы. ВОЗ.	1.2	4	Зачет

3	Доброкачественные опухоли молочной железы. Предраковые поражения молочной железы.	1.3	4	Зачет
4	Злокачественные эпителиальные опухоли молочной железы. ИГХ диагностика.	1.4	4	Зачет
5	Злокачественные неэпителиальные опухоли молочной железы.	1.5	4	Зачет
		ИТОГО	18	

## 9. Организационно-педагогические условия

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

### Профессорско-преподавательский состав программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Шатов Дмитрий Викторович	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой
2	Воронова Ольга Владимировна		ассистент

## 10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача–патологоанатома. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## 11. Оценочные материалы

### 11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Правила вырезки опухоли молочной железы.
2. Основные доброкачественные и злокачественные неоплазии молочной железы.
3. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных неоплазий. Предраки.

4. Признаки злокачественного роста карциномы молочной железы, виды карцином.
5. Основные не эпителиальные неоплазии молочной железы.

### **11.2.Задания, выявляющие практическую подготовку врача- патологоанатома**

1. оценить предварительную информацию об исследуемых объектах;
2. диагностировать реактивные состояния, дисплазия, опухоли;
3. определять цитологическую форму, степень дифференцировки опухолевого процесса;
4. проанализировать результаты исследования;
5. выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов;

### **11.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:**

**1)Характерная локализация рака Педжета молочной железы :**

- А) дольках
- Б) протоках
- В) области соска и околососковой зоны
- Г) любой из перечисленных локализаций
- Д) верхне-наружном квадранте

**2) В структуре смертности женского населения рак молочной железы занимает:**

- А). 1 место
- Б). 2 место
- В). 3 место
- Г). 4 место
- Д). 5 место

**3) Для ранней диагностики РМЖ наиболее приемлема:**

- А). Маммография
- Б). Флюорография
- В). Пункционная биопсия
- Г). Секторальная резекция
- Д). Пальпация

**4). Основным методом диагностики РМЖ является:**

- А). Маммография
- Б). Пальпация молочной железы
- В). УЗИ молочной железы
- Г). Морфологический
- Д). Термография

**5). Рак молочной железы развивается из:**

- А). Лимфатических узлов
- Б). Кровеносных сосудов
- В). Гладко или поперечно-полосатой мускулатуры
- Г). Железистого эпителия протоков

**6). РМЖ может метастазировать только:**

- А). Гематогенно
- Б). Лимфогенно
- В). Импантационно
- Г). Гематогенно и лимфогенно
- Д). Всеми перечисленными путями

**7). Наиболее часто встречающейся клинической формой РМЖ является:**

- А). Маститоподобная
- Б). Панцирная
- В). Рожеподобная
- Г). Рак Педжета
- Д). Узловая

**8. К гистологическим формам РМЖ относятся:**

- А). Аденокарцинома
- Б). Медуллярный рак
- В). Папиллярный рак
- Г). Слизистый рак
- Д). Все ответы верные

**9. В молочной железе «болезнь Педжета» относится к:**

- А). Узловой мастопатии
- Б). Внутрипротоковой папилломе
- В). Раку кожи
- Г). Узловой форме рака
- Д). Внутрипротоковому раку

**10. Диффузная фиброзно-кистозная мастопатия может развиваться вследствие:**

- А). Хронического аднексита
- Б). Хронического гепатита
- В). Заболеваний щитовидной железы
- Г). Все ответы верные
- Д). Нет правильного ответа

1. Больная К., 44 лет, обратилась к врачу с жалобами на появление опухоли в левой молочной железе. Опухоль обнаружила самостоятельно. Больная имеет одного ребенка. Менструальная функция сохранена. Левая молочная железа обычных размеров. При осмотре определяется втяжение соска. В верхне-наружном квадрате железы пальпируется опухоль размером 3х2 см, плотная, малоболезненная, смещаемая. Подмышечные лимфоузлы не пальпируются. Со стороны внутренних органов без патологии. Какой предварительный диагноз?

2. Больная Д., 50 лет, обратилась к врачу с жалобами на наличие опухоли в левой молочной железе. Появилось шелушение, эрозии в области соска. Левая молочная железа обычных размеров. При осмотре отмечается втяжение соска со шелушиванием над ним эпидермиса. При пальпации в области соска определяется опухоль 3х2 см. В левой подмышечной области увеличенные лимфоузлы. Со стороны внутренних органов без патологии. Поставьте предварительный диагноз

3. Больная К., 19 л., обратилась к врачу с жалобами на появление опухоли в левой молочной железе. Опухоль обнаружила самостоятельно 7 дней назад. верхне-наружном квадранте левой молочной железы при пальпации определяется опухоль 2х2 см, плотная, безболезненная. Регионарные лимфоузлы не увеличены. При надавливании на сосок выделений нет. Какой предварительный диагноз считаете наиболее вероятным?

4. У женщины 36-ти лет при пальпации в верхне-наружном квадранте правой молочной железы обнаружена болезненная опухоль до 3 см в диаметре, кожа над ней не изменена. Из соска выделения желтоватого цвета. Подмышечные лимфатические узлы слегка увеличены, болезненны. Болезненность и размер опухоли, а также выделения из соска изменяются циклично в течение месяца.

1) между какими заболеваниями Вы будете проводить дифференциальную диагностику?

## 12. Литература

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Волченко Н.Н., Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам [Электронный ресурс] / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача».
2. Мальков П.Г., Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике / Мальков П.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 176 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача».
3. Рак молочной железы. Практическое руководство для врачей / [Ю.Ю. Андреева и др.] ; под ред. Г.А. Франка, Л.Э. Завалишиной, К.М. Пожарисского. – М. : Практическая медицина, 2014. – 176 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Патологическая анатомия. Национальное руководство / Под. ред. М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянц, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 – с. 1264- Доступ из ЭБС «Консультант врача».
2. Формулировка патолого-анатомического диагноза. Общие правила. Клинические рекомендации RSP4.0. Российское общество патологоанатомов. М.: Практическая медицина, 2016. - Доступ из ЭБС «Консультант врача».

### ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1.	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
5.	<b>Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier.</b> – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
6.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам.</b> - URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Открытый доступ
7.	<b>Medline (PubMed, USA).</b> – URL: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>	Открытый доступ
8.	<b>Медицинский Вестник Юга России.</b> - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
9.	<b>Всемирная организация здравоохранения.</b> - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
10.	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
11.	<b>Med-Edu.ru:</b> медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ