

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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (КЛИНИЧЕСКАЯ)»
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	69 з.е./2484 часа
Цель дисциплины	Закрепление, углубление теоретических знаний по патологической анатомии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-патологоанатома, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач. Приобретение умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности в объеме программы практики путем непосредственного участия в деятельности медицинской организации.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Освоение принципов организации патологоанатомической службы; - Приобретение умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами при анализе и интерпретации данных медицинской документации пациента; - Приобретение умений и навыков патологоанатомического вскрытия, интерпретации и анализа его результатов, макроскопической и микроскопической диагностики; - Приобретение умений и навыков в макро- и микроскопическом исследовании биопсийного (операционного) материала; - Приобретение умений и навыков в установлении причины смерти и диагноза заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировании причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ; - Приобретение умений и навыков установления диагноза заболевания (состояния) или характера патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулирования диагноза заболевания (состояния) в соответствии с МКБ, или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна; - Приобретение и совершенствование умений и навыков ведения протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении

	<p>средним медицинским персоналом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приобретение и совершенствование умений и навыков оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни; - Совершенствование умений и навыков патологоанатомического вскрытия, интерпретации и анализа его результатов, макроскопической и микроскопической диагностики; - Совершенствование умений и навыков в определении использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования, в оценке и интерпретации результатов; - Совершенствование умений и навыков проведения макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, интерпретации и анализа его результатов; - Совершенствование умений и навыков определения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования, оценки и интерпретации результатов; – Совершенствование умений и навыков проведения микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала; - Совершенствование умений и навыков в установлении причины смерти и диагноза заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировании причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ; - Совершенствование умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; - Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях здравоохранения.
<p>Место дисциплины в структуре образовательной программы</p>	<p>Блок 2 «Практики»</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6</p>
	<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;

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - способы разработки стратегии достижения поставленной цели; - современные методы и технологии коммуникации; - этические и деонтологические нормы общения; - психологические и социологические закономерности и принципы межличностного взаимодействия; - современные информационные технологии и программные средства, применяемые в профессиональной деятельности; - правовые справочные системы; - актуальные библиографические ресурсы, электронные библиотеки, используемые в профессиональной сфере; - профессиональные базы данных; - базовые правила и требований информационной безопасности; - основы трудового законодательства, законодательства в сфере здравоохранения, нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в Российской Федерации; - показатели, характеризующие деятельность медицинской организации; - показатели здоровья населения; - программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальную программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи; - порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации; - основы менеджмента; - принципы организации медицинской помощи; - стандарты менеджмента качества; - принципы управления качеством оказания медицинской помощи; - принципы оценки качества оказания медицинской помощи; - вопросы экспертизы качества оказания медицинской помощи, нормативную документацию по вопросам экспертизы качества медицинской помощи населению; - основные медико-статистические показатели, характеризующие качество оказания медицинской помощи; - порядок создания и деятельности врачебной комиссии; - законодательные требования и нормативы проведению биопсийной и аутопсийной работы; - противопоказания и осложнения проведения прижизненных морфологических исследований; - терминологию, используемую в патоморфологии; - основные методы исследования в патологической анатомии; - технику патологоанатомического вскрытия; - технику проведения макроскопического изучения органов и тканей; - технику проведения макроскопического и
---------------------------------------	---

микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала;

- правила забора материала для гистологического исследования при различных патологических процессах;
- назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов;
- основы микроскопического исследования биологического материала;
- основы макроскопического исследования биологического материала;
- сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований;
- учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе;
- правила формулировки патологоанатомического диагноза;
- унифицированные требования по технологии проведения прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью цитологических исследований пункционного биопсийного, эксфолиативного и иного материала, в том числе интраоперационного;
- сущность и основные закономерности общепатологических процессов, процессов приспособления и компенсации;
- основы учения о нозологии, принципы классификации болезней;
- характерные структурные и функциональные изменения внутренних органов при важнейших, в том числе и социально значимых заболеваниях человека;
- основы клинико-анатомического анализа;
- патоморфологические микроскопические изменения в тканях;
- микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов;
- гистологические признаки давности течения патологических процессов;
- основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности медицинской организации;
- статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов);
- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях;
- показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и показатели здоровья населения;

- порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации;

- основы менеджмента.

Умеет:

- 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;

- выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий;

- выбирать современные информационные технологии и программные средства, библиографические ресурсы, профессиональные базы данных для эффективного поиска информации;

- осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных;

- применять требования информационной безопасности в профессиональной деятельности;

- корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

- использовать принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- применять основные подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;

- проводить расчет и анализировать показатели качества медицинской помощи;

- проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинской помощи;

- разрабатывать мероприятия, направленные на повышение качества медицинской помощи;

- проводить макроскопическое и микроскопическое изучения биопсийного материала;

- проводить макроскопического изучения органов и тканей;

- проводить патологоанатомическое вскрытие;

- назначать дополнительные методы исследования;

	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать и интерпретировать результаты макроскопического и микроскопического изучения биопсийного материала; - анализировать и интерпретировать результаты патологоанатомического вскрытия; - устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна; - определять морфофункциональные проявления при основных типовых патологических процессах по результатам клиничко-биохимических анализов и функционально-диагностических проб; - диагностировать типовые морфологические проявления общепатологических процессов; - на основании клиничко-патологического заключения высказать мнение о характере заболевания, его клинических проявлениях, обосновывать направления патогенетической терапии; - анализировать изменения основных функционально-морфологических показателей организма при неотложных состояниях, обосновывать направления патогенетической терапии; - формулировать клинический диагноз и проводить сопоставления с патологоанатомическим диагнозом в соответствии с МКБ; - представлять данные статистической отчетности; использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; - вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; - составлять план работы и отчет о своей работе; - управлять трудовыми ресурсами медицинской организации (структурного подразделения); - осуществлять отбор и расстановку работников в медицинской организации (структурном подразделении). <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами системного и критического анализа проблемных ситуаций; - навыками разработки способов решения поставленной задачи; - методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач; - навыками взаимодействия с людьми разных возрастных, социальных, этнических и профессиональных групп;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом решения профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий; - алгоритмами решения организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии; - навыком соблюдения правил информационной безопасности; - навыками организации и управления в сфере охраны здоровья; навыком анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; - навыками расчета и анализа основных показателей качества медицинской помощи медицинских организаций с использованием основных медико-статистических показателей; - навыками обеспечения внутреннего контроля качества медицинской деятельности; - навыками руководства созданием системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации, а также обеспечения его внедрения и совершенствования; - навыками проведения вскрытия и изучения полостей тела, формулирование описания вскрытия и изучения полостей тела; - навыками проведения макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей; - навыками проведения микроскопического изучения биологического материала, формулирование микроскопического описания; - навыками проведения макроскопическое и микроскопическое изучения биопсийного материала; - навыками анализа и интерпретации результатов макроскопического и микроскопического изучения биопсийного материала; - навыками анализа и интерпретации результатов проведения микроскопического и макроскопического изучения биологического материала; - навыками анализа и интерпретации результатов патологоанатомического вскрытия; - технологией параклинического обследования пациента, основываясь на знаниях общепатологических процессов; - общепатологической и патологоанатомической терминологией в части описания и клинко-морфологической диагностики патологических процессов, осложнений, острых состояний и основных заболеваний человека; - приёмами клинко-функциональных и клинко-анатомических сопоставлений при анализе результатов лабораторного и клинического исследования на разных этапах развития неотложных состояний и основных заболеваний человека; - навыками формулировки клинического и
--	--

	<p>патологоанатомического диагноза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами ведения статистического учета и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации; - навыками составления различных отчетов, оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; - навыками работы с информационными ресурсами для поиска профессиональной информации; - навыками планирования, организации, управления и контроля деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; - анализирует результаты работы находящегося в распоряжении медицинского персонала с целью повышения их качества данных результатов; - навыками расчета и анализа основных показателей качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях с использованием основных медико-статистических показателей; - навыком оптимизации сбора, представления и анализа медико-статистической информации.
Основные разделы практики	<ul style="list-style-type: none"> - Организационный - Обучающий симуляционный курс - Стационар (клиническая практика)
Виды учебной работы	Практика в отделениях
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Список литературы	<p>а) основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абдуллахужаева М.С. Атлас патологической анатомии / М.С. Абдуллахужаева. – Ташкент: Nihol, 2013. – 360с. 2. Волченко Н.Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 144с. 3. Гистология, цитология и эмбриология. Атлас: учебное пособие / под ред. В.Л. Быкова, С.И. Юшкевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 296с. 4. Гистология. Атлас для практических занятий: учебное пособие / под ред. Н.В. Бойчук, Р.Р. Исламов, С.Л. Кузнецов, А.Ю. Чельшев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 160с. 5. Григорул О.Г. Дифференциальная цитологическая диагностика опухолевых и неопухолевых плевральных выпотов / О.Г. Григорул, А.Ф. Лазарев, С.В. Дударенко, Я.Н. Шойхет. – Барнаул: АЗБУКА, 2017. – 196с. 6. Зубрицкий А.Н. Кто есть кто в патологической анатомии в России / А.Н. Зубрицкий. – 2-е, изд., перераб., испр. и доп. – М.: Астрейя-центр, 2017. – 536с. 7. Клиническая патология: руководство для врачей / под ред. В.С. Паукова. – Литтера, 2018. – 768с.

8. Лекции по патологической анатомии болезней: частный курс / под ред. В.В. Серова, М.А. Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 335с.

9. Нейштадт Э.Л. Патология молочной железы / Э.Л. Нейштадт, О.А. Воробьева. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2003. – 208с.

10. Основы клинической цитологической диагностики: учебное пособие / под ред. И.П. Шабалова, Н.Ю. Полонской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 144с.

11. Пальцев М.А. Атлас по патологической анатомии: учебник для студентов мед. вузов / М.А. Пальцев, А.Б. Пономарев, А.В. Берестова. – 4-е, изд. стер. – М.: Медицина, 2010. – 432с.

12. Патология органов дыхания / под ред. В.С. Паукова. – Литтера, 2013. – 272с.

13. Патология системы гемостаза: руководство / под ред. И.И. Дементьева, М.А. Черная, Ю.А. Морозова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288с.

14. Патологоанатомическое вскрытие: нормативные документы / под ред. Г.А. Франка, П.Г. Малькова. – М.: Медиа Сфера, 2014. – 80с.

15. Полонская Н.Ю. Цитологические исследования цервикальных мазков – Пап-тест / Н.Ю. Полонская, И.В. Юрасова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 168с.

16. Самусев Р.П. Атлас анатомии человека / Р.П. Самусев. – 8-е изд., переработ. и доп. – М.: Мир и Образование, 2015. – 768с.

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

18. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза: национальное руководство / под ред. Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 728с.

Шабалкин И.П. Нарушения молекулярно-клеточных механизмов и патологические процессы в организме / И.П. Шабалкин, Е.Ю. Григорьева, М.В. Гудкова. – М.: Изд-во РАМН, 2014. – 119с.

б) дополнительная литература:

1. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях / под ред. С.В. Апесяна, Е.В. Радзинского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 536с.

2. Венедиктова М.Г. Рак тела матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозов, М.Д. Тер-Ованесов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64с.

3. Доброхотова Ю.Э. Рак и беременность: руководство / Ю.Э. Доброхотова, М.Г. Венедиктова, К.В. Морозова, Е.И. Боровкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64с.

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

5. Маммология: национальное руководство / под ред.

А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 496с.

6. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы: руководство для врачей / под ред. А.И. Карпищенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 696с.

7. Онкоурология: национальное руководство / под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Р. Русакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 694с.

8. Румянцев П.О. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев, А.А. Ильин, В.А. Саенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 448с.

9. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. В 2 томах. Т.1. / под ред. А.В. Николаева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 728с.

10. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. В 2 томах. Т.2. / под ред. А.В. Николаева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 480с.