

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю

Проректор по последипломному
образованию д.мед.н.,

профессор А.Э.Багрий



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Б2.ПВ2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА:
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности
31.08.07 Патологическая анатомия**

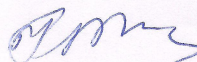
Донецк 2024

Разработчики программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Кондратюк Р.Б.	к.м.н., доцент	зав. кафедрой патологической анатомии
2	Сычёва Д.Р.		ассистент кафедры патологической анатомии
3	Ярков А.М.		ассистент кафедры патологической анатомии

Рабочая программа Б2.ПВ1 Производственная клиническая практика: патологоанатомическое отделение обсуждена на учебно-методическом совещании кафедры патологической анатомии
« 11 » июня 2024 г. протокол № 14

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент

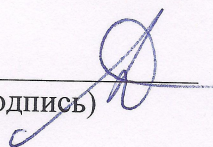


(подпись)

Р.Б.Кондратюк

Рабочая программа Б2.ПВ1 Производственная клиническая практика: патологоанатомическое отделение рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО
« 20 » июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии
ФНМФО, д.м.н., профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа Б2.ПВ1 Производственная клиническая практика: патологоанатомическое отделение одобрена Советом ФНМФО
« 20 » июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО



(подпись)

Я.С. Валигун

**Рабочая программа производственной клинической практики:
патологоанатомического отделения содержит следующие разделы:**

1. Пояснительная записка
2. Цели и задачи практики
3. Место практики в структуре дополнительной профессиональной программы
4. Общая трудоемкость и способы проведения практики
5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: патологоанатомическое отделение
6. Производственная клиническая практика: патологоанатомическое отделение
7. Перечень практических навыков подлежащих освоению
8. Клинические базы для прохождения практики
9. Виды аттестации
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
 - основная литература
 - дополнительная литература
 - программное обеспечение и интернет ресурсы
 - законодательные и нормативно-правовые документы
11. Материально-техническое обеспечение производственной практики
12. Приложение 1
13. Приложение 2

1. Пояснительная записка

Рабочая программа производственной клинической практики: патологоанатомического отделения разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия (квалификация: врач патологоанатом). Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, оценку качества подготовки обучающегося при организации и проведении практики.

2. Цели и задачи практики

Цель практики: закрепление систематизированных теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, полученных в процессе обучения ординатора по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.

Задачи практики – сформировать и закрепить у обучающихся

умения:

- Провести вскрытие трупа.
- Выполнить вскрытие трупа.
- Выполнить вскрытие трупа умершего от карантинных и особо опасных инфекций с учётом особенностей подготовки помещений, оборудования, одежды, дезинфекционных средств, забора материала.
- Выполнить морфометрическое исследование.
- Выполнить забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических, вирусологических и других методов исследований.
- Выбирать оптимальный метод фиксации, обработки, окраски материала и определения необходимого для диагностики числа гистологических препаратов.
- Оформлять медицинскую документацию.
- Исследовать гистологические препараты (секционный материал) и анализировать результаты других специальных исследований.
- Производить алгоритм дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.
- Формулировать патологоанатомический диагноз, клинико-патологоанатомический эпикриз.
- Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями.
- Выполнить прием, фиксацию, вырезку операционного и биопсийного материала.
- Выполнить морфологическую диагностику заболеваний при исследовании биопсийного и операционного материала.

навыки:

- Провести осмотр и вскрытие трупа.
- Выполнить морфометрию и взвешивание органов.
- Выполнить вырезку материала для гистологического исследования.
- Выполнить забор секционного материала для проведения бактериологического, цитологического, вирусологического, молекулярно-генетического и других видов исследований.
- Проводить макроскопическое описание органов и тканей и их фотографирование.
- Проводить вырезку операционно-биопсийного материала после фиксации для последующего микроскопического исследования.
- Исследовать гистологические препараты (операционный и биопсийный материал).

3. Место практики в структуре профессиональной программы

Производственная клиническая практика: относится к вариативной части Блока 2 учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.

4. Общая трудоемкость и способы проведения практики

Трудоёмкость производственной клинической практики: поликлиники составляет 144 час./4 зачётные единицы. Продолжительность – 3 недели на 2-м году обучения.

Способ проведения практики:

- стационарная;
- выездная

5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: стационар

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Универсальные компетенции (УК)</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины для их применения в профессиональном контексте.
Командная работа и лидерство	УК-2. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-2.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-2.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-2.3. Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. УК-2.4. Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
Коммуникация	УК-3. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-3.1. Знает основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности. УК-3.2. Умеет поддерживать профессиональные отношения. УК-3.3. Владеет приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами, родственниками умерших.
<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</i>		
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в	ОПК-1.1. Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании. ОПК-1.2. Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения

	<p>профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p>	<p>медицинской грамотности населения, медицинских работников. ОПК-1.3. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни. ОПК-1.4. Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ОПК-2.1. Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан ОПК-2.2. Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни. ОПК-2.3. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.</p>
<p>Педагогическая деятельность</p>	<p>ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность</p>	<p>ОПК-3.1. Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования. ОПК-3.2. Формулирует адекватные цели и содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации. ОПК-3.3. Осуществляет самообразовательную деятельность с целью профессионального и личностного роста.</p>
<p>Медицинская деятельность</p>	<p>ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов</p>	<p>ОПК-4.1. Применяет патологоанатомические методы диагностики ОПК-4.2. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. ОПК-4.3. Анализирует и интерпретирует результаты патологоанатомических методов диагностики</p>
	<p>ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p>ОПК-5.1. Определяет объём медицинской экспертизы ОПК-5.2. Проводит в отношении пациентов медицинскую экспертизу ОПК-5.3. Анализирует и интерпретирует данные лабораторных, физикальных и инструментальных методов исследования при проведении медицинской экспертизы</p>
	<p>ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ОПК-6.1. Проводит анализ медико-статистической информации ОПК-6.2. Ведёт медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>

	ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-7.1. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания неотложной медицинской помощи ОПК-7.2. Владеет алгоритмом оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения ОПК-7.3. Применяет навыки проведения базовой сердечно-легочной реанимации ОПК-7.4. Участвует в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
Профессиональные компетенции (ПК)		
Медицинская деятельность	ПК-1. Проводить прижизненные патологоанатомические исследования биопсийного (операционного) материала	ПК-1.1. Проводит макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, формулирует макроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ПК-1.2. Использует приемы вырезки из биопсийного (операционного) материала, формулирует описание маркировки объектов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи ПК-1.3. Проводит микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, формулирует микроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ПК-1.4. Проводит консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала
	ПК-2. Проводить посмертные патологоанатомические исследования (патологоанатомические вскрытия)	ПК-2.1. Демонстрирует знания правил ведения медицинской документации пациента, формулирует диагноз, согласно нозологическому принципу классификации болезней, знает правила выбора причины смерти согласно МКБ. ПК-2.2. Применяет технику наружного осмотра тела, различные методики вскрытия и исследования полостей тела, изучения органов и тканей, формулирует макроскопическое описание. ПК-2.3. Использует правила забора биологического материала для гистологического изучения готовит материал для микроскопирования рутинным методом и с использованием дополнительных методик. ПК-2.4. Распознает гистологические признаки основных нозологических единиц, формулирует микроскопическое описание

	ПК-3. Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента, вести специальную медицинскую документацию в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований	<p>ПК-3.1 Интерпретирует и анализирует выписки из медицинской документации пациента, разъяснения врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента.</p> <p>ПК-3.2 Ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований.</p> <p>ПК-3.3 Ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований.</p>
	ПК-4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	<p>ПК-4.1. Распознаёт угрожающие жизни состояния пациента и необходимость оказания экстренной медицинской помощи.</p> <p>ПК-4.2. Демонстрирует знания, необходимые для оказания неотложной медицинской помощи в соответствующих ситуациях.</p> <p>ПК-4.3. Проводит базовую сердечно-лёгочную реанимацию</p>

5. Программа производственной клинической практики: патологоанатомическое отделение

№	Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов (часов/ЗЕТ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Второй год обучения</i>					
Практика в лабораторном отделении стационара (Б2.ПВ2) - вариативная часть 144 часа / 4 з.е.					
1	Ведение диагностической деятельности	Патологоанатомическое отделение	135 часов / 3,75 з.е	Способность и готовность к диагностике заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения патологоанатомическими методами исследования.	
2	Верификация заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения патологоанатомическими методами исследования.	Патологоанатомическое отделение		Способность и готовность применять основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях. Способность и готовность организовать и управлять деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений. Способность и готовность организовать проведение медицинской экспертизы.	

				<p>Способность и готовность оценить качество оказания медицинской помощи пациентам.</p> <p>Способность и готовность вести учетно-отчетную документацию в медицинской организации и ее структурных подразделениях.</p> <p>Способность и готовность создавать в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учётом требований техники безопасности и охраны труда.</p> <p>Способность и готовность соблюдать основные требования информационной безопасности.</p>	
3	Интерпретация и анализ данных медицинской документации пациента, ведение специальной медицинской документации в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований	Патологоанатомическое отделение		<p>Способность и готовность интерпретировать, анализировать выписки из медицинской документации пациента, разъяснения врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента;</p> <p>Способность и готовность вести документацию, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований;</p>	
4	Консультирование лечащих врачей по вопросам гистологического заключения	Патологоанатомическое отделение		<p>Способностью и готовность рекомендовать клиническим специалистам морфологическое/иммуногистохимическое/цитологическое исследования для оценки адекватности фармакотерапии, эффективности лечения больных с различными заболеваниями (в особенности со злокачественными новообразованиями).</p>	
5	Проведение анализа медико-статистической информации, с ведением медицинской документации и организацией деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Патологоанатомическое отделение		<p>Способность и готовность к проведению анализа медико-статистической информации;</p> <p>Способность и готовность вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	

	Промежуточная аттестация		9 часов/ 0,25 з.е		Зачет с оценкой
--	---------------------------------	--	----------------------	--	------------------------

7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению.

№ п/п	Перечень практических навыков
	АУТОПСИЙНЫЙ МАТЕРИАЛ:
1	<ul style="list-style-type: none"> – Осмотр трупа и оценки признаков смерти и трупных изменений – Разрезы и отделение покровов черепа. Распил и снятие черепной крышки. Рассечение и отделение твердой мозговой оболочки. Извлечение головного мозга и гипофиза – Вскрытие трупа – Проба на воздушную и жировую эмболию – Проба на наличие воздуха в плевральных полостях – Проба на ишемию миокарда – Проба на амилоид – Взвешивание отделов сердца – Морфометрия органов; статистическая обработка полученных данных – Выбор и взятие для гистологического исследования участков органов и тканей – Забор секционного материала для проведения бактериологического, цитологического, вирусологического, молекулярно-генетического и других видов исследований – Макроскопическое описание органов и тканей – Оформление протокола вскрытия – Оформление окончательного патологоанатомического диагноза – Определение шифра нозологической формы – Микроскопическое исследование аутопсийного материала
	БИОПСИЙНЫЙ И ОПЕРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ:
2	<ul style="list-style-type: none"> – Забор, консервация, маркировка и хранение материала, направляемого на морфологическое исследование – Макроскопическое исследование, вырезка и фиксация биопсийного и операционного материала – Забор биопсийного и операционного материала, направление его в прозектуру – Прием биопсий и оформление документации – Макроскопические и микроскопические исследования биопсийно-операционного материала при различных патологических процессах – Консультация материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала – Применение гистохимических и иммуногистохимических методов исследования

8. Клинические базы для прохождения практики

Производственная клиническая практика: патологоанатомическое отделение проводится в форме клинической практики в профильных отделениях клинических баз.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

9. Виды аттестации.

Текущий контроль и промежуточная аттестация учебной деятельности ординаторов при освоении программы производственной клинической практики: осуществляется в форме контроля освоения практических навыков.

Текущий контроль прохождения производственной клинической практики: производится путём оценки освоения практических навыков ординатора руководителем практики.

Промежуточная аттестация после освоения программы практики в полном объёме проводится в формате практически-ориентированного зачета с оценкой, который

предусматривает в числе заданий, демонстрацию обучающимися практических навыков и умений.

Практически-ориентированный зачет стандартизован и проводится в соответствии с конечными целями практики для специальности и перечнями практических навыков и умений (приложение 1).

Отчётными документами по практике для ординаторов по специальности являются:

- отчет об освоении практических навыков;
- ведомость успеваемости установленного образца;
- характеристика руководителя практики от ЛПУ на ординатора (приложение 2)

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

1. Методические указания для ординаторов по производственной клинической практике: кафедра патологической анатомии, специальность 31.08.07 Патологическая анатомия, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Основная литература

1. Шлопов, В.Г. Патологическая анатомия : учебник / В.Г. Шлопов ; Донецкий мед. ун-т . — Донецк : Каштан, 2010 . — 472 с.
2. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Текст] : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; ред. В. С. Пауков. - 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил.
3. Мультимедийные лекции по патоморфологии [Электронный ресурс] : лекция / , Т. И. Шевченко, Е. А. Дядык ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2006.
4. Брук, Б. Б. Морфологическая диагностика гормональных нарушений по соскобам эндометрия [Электронный ресурс] : лекция для интернов-патологоанатомов / Б. Б. Брук ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2007
5. Дядик, О. О. Хвороби нирок [Електронний ресурс] : лекція / О. О. Дядик ; Донецький мед. ун-т. Каф. патоморфології. - Донецьк, 2007.
6. Колесникова, И.А. Неэпителиальные опухоли [Электронный ресурс] : лекция / И.А. Колесникова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
7. Сургай, Н.Н. Общее учение об опухолях [Электронный ресурс] : лекция по патологической анатомии / Н.Н. Сургай ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
8. Пискунова, Е.В. Повреждения: Смешанные дистрофии [Электронный ресурс] : мультимедийная презентация к лекции по патологической анатомии для студентов международного медицинского факультета / Е.В. Пискунова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
9. Пискунова, Е.В. Повреждения: Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии [Электронный ресурс] : лекция по патологической анатомии для международного факультета / Е.В. Пискунова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
10. Сургай, Н.Н. Общее учение о воспалении. Альтернативное и пролиферативное воспаление [Электронный ресурс] : лекция / Н.Н. Сургай ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2009.
11. Колесникова И.А. Компенсаторно-приспособительные процессы [Электронный ресурс] : лекция / И.А. Колесников ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2009
12. Дядык, Е.А. Расстройства кровообращения [Электронный ресурс] : лекция / Е.А. Дядык ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2009.
13. Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 2. Частная патология [Электронный ресурс] : учебник

- / Под ред. В.С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437452.html>
14. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435519.html>
 15. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432693.html>
 16. Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 1. Общая патология [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432525.html>
 17. Патология [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2369.html>
 18. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html>
 19. Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2387.html>
 20. Общая патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2350.html>
 21. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / С.А. Повзун - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404126.html> Клиническая биохимия [Текст] : учеб. пособие / Гумилевская О. П., Загороднева Е. А., Вахания К. П. и др. ; Минздрав РФ, ВолгГМУ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2013 . - 202, [2] с. : ил. . - Авт. указаны на обороте тит. л. . - Библиогр. : с. 192

Дополнительная литература

1. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомического вскрытия трупов. – М., 1948.
2. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство. – 2-е изд. – М: РМАПО, 1998. – 505 с.
3. Аруин Л.И., Григорьев П.Я., Исаков В.А., Яковенко Э.П. Хронический гастрит. – Амстердам, 1993. – 362 с.
4. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника. – М.: Триада-Х, 1998. – 496 с.
5. Василенко И.В. и соавт. Предрак и рак желудка. Киев. «Книга плюс», 2001. – 228 с.
6. Вихерт А.М. Опухоли мягких тканей. – М., 1972.
7. Вихерт А.М., Галил-Оглы Г.А., Порошин К.К. Атлас диагностических биопсий кожи. – М.: Медицина, 1973. – 252 с.
8. Воспаление: Руководство для врачей / Под ред. В.В.Серова, В.С.Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
9. Ганина К.П., Коханевич Е.В., Мельник А.Н. Диагностика предопухолевых и опухолевых процессов шейки матки. – Киев: Наукова думка, 1984. – 180 с.

10. Головин Д.И. Атлас опухолей человека (гистологическое строение). – Л.: Медицина, 1975. – 320 с.
11. Головин Д.И. Техника вскрытия трупов методом полной эвисцерации. – Л., 1981. – 71 с.
12. Давыдовский И.В. Общая патология человека. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1969. – 612 с.
13. Давыдовский И.В. Патологическая анатомия и патогенез болезней человека. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Медгиз, 1956, 1958. – Т1, 662 с., Т.2, 693 с.
14. Зайратьянц О.В., Автандилов Г.Г., Плавунов Н.Ф. Требования Международной классификации болезней 10-го пересмотра к патологоанатомической службе: Методические рекомендации. Часть 1. Общие положения. – М., 1999. – 60 с.
15. Калитеевский П.Ф. Краткое пособие для клинического патолога. – М.: Медицина, 1979. – 184 с.
16. Калитеевский П.Ф. Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов. – 2-е изд. перераб. – М.: Миклош, 1993. – 378 с.
17. Колтовер А.Н. Патологическая анатомия нарушений мозгового кровообращения. – М., 1975.
18. Лекции по общей патологической анатомии (общий курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 280 с.
19. Лекции по общей патологической анатомии (частный курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 336 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам

- ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
 9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
 10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
 11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
 12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 110 (зарегистрировано в Минюсте России 14.03.2022, регистрационный № 67737);
 13. Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 131н (зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018, регистрационный № 50645);
 14. Квалификационная характеристика «Врач-патологоанатом» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
 15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
 16. Правила проведения лабораторных исследований, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.05.2021 № 464н (зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2021, регистрационный № 63737);
 17. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
 18. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

XI. Материально-техническое обеспечение производственной клинической практики: общеклинический отдел лабораторного отделения

- отделение клинической патологии Донецкого клинического территориального медицинского объединения;
- помещения для самостоятельной работы;

- мультимедийный проектор;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер;
- тематические стенды;
- диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных исследований;
- микроскопы световые;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Приложение 1

4	Перечень практических навыков	Количество правильно выполненных навыков	
		Минимально необходимое	Фактически выполненное
1.	Осмотр трупа и оценки признаков смерти и трупных изменений	48	48
2.	Разрезы и отделение покровов черепа. Распил и снятие черепной крышки. Рассечение и отделение твердой мозговой оболочки. Извлечение головного мозга и гипофиза	48	48
3.	Вскрытие трупа	48	48
4.	Проба на воздушную и жировую эмболию	15	15
5.	Проба на наличие воздуха в плевральных полостях	10	10
6.	Проба на ишемию миокарда	10	10
7.	Проба на амилоид	10	10
8.	Взвешивание отделов сердца	30	30
9.	Морфометрия органов; статистическая обработка полученных данных	48	48
10.	Выбор и взятие для гистологического исследования участков органов и тканей	48	48
11.	Забор секционного материала для проведения бактериологического, цитологического, вирусологического, молекулярно-генетического и других видов исследований	15	15
12.	Макроскопическое описание органов и тканей	Ежедневно	Ежедневно
13.	Оформление протокола вскрытия	48	48
14.	Оформление окончательного патологоанатомического диагноза	48	48
15.	Определение шифра нозологической формы	Ежедневно	Ежедневно
16.	Микроскопическое исследование аутопсийного материала	Ежедневно	Ежедневно
17.	Забор, консервация, маркировка и хранение материала, направляемого на морфологическое исследование	Ежедневно	Ежедневно
18.	Макроскопическое исследование, вырезка и фиксация биопсийного и операционного материала	Ежедневно	Ежедневно
19.	Консультация материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала	Ежедневно	Ежедневно
20.	Применение гистохимических и иммуногистохимических методов исследования	30	30
21.	Макроскопические и микроскопические исследования биопсийно-операционного материала при различных патологических процессах	Ежедневно	Ежедневно

ХАРАКТЕРИСТИКА

Ординатор _____
(фамилия, имя, отчество)

прошел практику в _____
(наименование отделения, ЛПУ)

с _____ по _____.

За время прохождения практики выполнил _____

За время прохождения практики ординатор зарекомендовал себя _____

Выводы и рекомендуемая оценка:

Руководитель практики от учреждения здравоохранения:

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Главный врач:

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Место печати лечебного учреждения

Замечания руководителя практики

Подпись руководителя практики _____ дата _____