

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Институт последипломного образования**

**Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации**

**Кафедра патологической анатомии**

### **Рабочая программа практики**

## **Производственная клиническая практика «Посмертная морфологическая диагностика»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа ординатуры

**Направление подготовки (специальность):** 31.08.07 Патологическая анатомия

**Направленность:** Патологическая анатомия

**Квалификация выпускника:** Врач – патологоанатом

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 2 года

**Код дисциплины:** Б2.В.2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.07 патологическая анатомия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) с учётом профессионального стандарта 02.029 «Врач-патологоанатом», обобщения отечественного и зарубежного опыта, консультаций с работодателями и реализуется в образовательной программе ординатуры по специальности 31.08.07 патологическая анатомия.

### 1. Цель практики:

Целью «Производственная клиническая практика «Посмертная морфологическая диагностика» (далее - практика) является совершенствование практической подготовки обучающегося.

Задачи практики:

- формирование у ординатора готовности к решению медицинских задач профессиональной деятельности в сфере патологической анатомии.

### 2. Вид, форма, способы и основные базы проведения практики:

Вид – производственная (клиническая).

Форма проведения – непрерывно.

Способ проведения – стационарная или выездная.

Основные базы проведения – ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница», ОБУЗ Городская клиническая больница № 4, ОБУЗ Областной онкологический диспансер, ФБУЗ ИвНИИ МиД им. Городкова.

### 3. Место практики в структуре образовательной программы:

Клиническая практика относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 Практика программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Клиническая практика базируется на знаниях, приобретенных при изучении части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 Дисциплины (модули), программы ординатуры, а так же на навыках и умениях, полученных при освоении обучающегося симуляционного курса.

### 4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

ПК–1. Способен проводить патологоанатомические исследования.

ПК-2. Способен к организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Трудовая функция с кодом	Компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
	индекс	содержание компетенции
Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий) (А/02.8)	ПК–1	Способен проводить патологоанатомические исследования

Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (А/ 03.8)	ПК-2	Способен к организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
--	------	--

**4.1. Паспорт компетенций, формируемых в процессе освоения рабочей программы дисциплины**

Код трудовой функции	Индекс компетенции	Индекс и содержание индикаторов достижения компетенции
А/02.8	ПК-1	ПК-1.2. Проводит посмертные патологоанатомические исследования (патологоанатомические вскрытия).
А/03.8	ПК-2	ПК-2.1. Обеспечивает контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.
		ПК-2.2. Обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

**4.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенный с формируемыми компетенциями и индикаторами компетенций**

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Перечень знаний, умений, навыков

ПК-1.	ПК-1.2.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- унифицированные требования по технологии проведения патологоанатомического вскрытия и взятия материала для микроскопического изучения;</li> <li>- правила формулировки патологоанатомического диагноза</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле;</li> <li>- устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком патологоанатомического вскрытия;</li> <li>- проведением вырезки из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии</li> </ul>
ПК-2	ПК-2.1	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих лечение офтальмологических больных</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком общения</li> </ul>
	ПК-2.2	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих лечение офтальмологических больных</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплексом мероприятий обеспечения личной безопасности в профессиональной деятельности</li> </ul>

**Перечень специальных практических навыков  
практики по посмертной морфологической диагностике**

№	Наименование навыка
1.	Анализ клинических данных по секционному материалу, интерпретация дополнительных методов исследования
2.	Патологоанатомическое исследование трупов умерших, в том числе - и умерших детей в перинатальном периоде
3.	Оформление протокола патолого-анатомического вскрытия
4.	Патогистологическое исследование секционного материала
5.	Анализ дополнительных методов морфологического исследования секционного материала (гистохимических, иммуногистохимических), биохимических, бактериологических, бактериоскопических, вирусологических и других.
6.	Оформление патологоанатомического диагноза в соответствии с МКБ-Х
7.	Оформление патологоанатомического эпикриза
8.	Оформление медицинского свидетельства о смерти
9.	Проведение экспертизы качества клинической диагностики и лечения

**5. Содержание и объем практики:**

Общая трудоемкость вариативной практики составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов:

**Объем вариативной практики**

Периоды обучения	Часы			ЗЕ
	Контактная работа	Самостоятельная работа	Всего	
Второй год	90	90	180	5

**Содержание практики по посмертной морфологической диагностике**

**1. Проведение патологоанатомических вскрытий с целью посмертной диагностики заболеваний и получение данных о причинах смерти**

- изучение медицинской документации, представленной для проведения патологоанатомического вскрытия;
- проведение вскрытия умерших новорожденных, мертворожденных и плодов, учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности и родов у матери;
- проведение вскрытия умерших от инфекционных заболеваний с учётом особенностей соблюдения противоэпидемического режима, забора материала;
- оформление формы учётной медицинской документации № 106/у-08 «Медицинское свидетельство о смерти»;
- оформление формы учётной медицинской документации № 106-2/у-08 «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти»;
- формулировка патологоанатомического диагноза;
- составление патолого-анатомического эпикриза;
- оформление формы учётной медицинской документации № 013/у «Протокол патолого-анатомического вскрытия»;
- оформление формы учётной медицинской документации № 013/у-1 «Протокол патолого-анатомического вскрытия плода, мертворожденного или умершего новорожденного».

## **2. Экспертиза качества диагностики и лечения на основе клинико-морфологических сопоставлений по материалам патологоанатомических вскрытий**

- выявление на патологоанатомическом вскрытии первоначальной и непосредственной причины смерти, особенностей танатогенеза;
- выявление на патологоанатомическом вскрытии дефектов оказания медицинской помощи;
- сопоставление заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов;
- определение причины расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов;
- определение категории расхождений заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов;
- участие в проведении комиссий по изучению летальных исходов, лечебно-контрольных и клинико-экспертных комиссий;
- участие в проведении клинико-анатомических конференций;
- проведение медико-статистического анализа результатов патологоанатомических вскрытий.

## **3. Проведение медико-статистического анализа по материалам патологоанатомических вскрытий, а также организация деятельности подчинённого медицинского персонала в патологоанатомических бюро (отделениях).**

- ведение утверждённых форм учетно-отчётной документации, в том числе в электронном виде
- проведение анализа показателей работы патологоанатомического бюро (отделения) и составление отчетов
- предоставление медико-статистических показателей в установленных формах и порядке
- систематизация архивирования выполненных исследований
- проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- контроль выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом
- освоение работы на новых типах микроскопической техники
- подготовка к презентации сообщений о выполненных научно-прикладных работах
- освоение и внедрение новых инновационных технологий и патологоанатомических вскрытий
- обучение среднего и младшего персонала новым диагностическим методикам
- контроль за использованием средств индивидуальной защиты персоналом при прижизненных

## **4. Оформление дневника практики с соблюдением требований информационной безопасности.**

## **5. Аттестация по итогам практики.**

**Учебно-тематический план Производственной клинической практики «Посмертная морфологическая диагностика»**

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место практики	Продолжительность циклов (часы, недели, зачетные единицы трудоемкости)		Формируемые индикаторы достижения компетенции	Форма контроля
			ЗЕ	Часы		
<b>Второй год обучения</b>						
<b>Секционный зал</b>						Зачет с оценкой
1	Патологоанатомические вскрытия	Патологоанатомическое отделение	5	180	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5, ПК-2.1, ПК-2.2	
Итого			5	180		

## **6. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике.**

В ходе производственной (клинической) практики с целью формирования и развития заявленных компетенций ординаторы используют навыки сбора и анализа, конспектирования научной и методической литературы, моделирования и проектирования клинических ситуаций и лечебно-диагностического процесса в целом, сбора материала и написания отчета при оформлении дневников практики. С целью развития навыков применяются технологии консультирования, тьюторства. участия в практических, научно-практических внутри- и внебольничных конференциях.

В собственной практической деятельности ординаторы используют современные подходы к диагностике, лечению, реабилитации, профилактике заболеваний. При этом используются разнообразные технические устройства (медицинское оборудование) и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

Для выполнения индивидуальных заданий ординаторы используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

## **7. Характеристика форм отчетности и оценочных средств.**

### **7.1. Текущий контроль:**

Перед началом практики обучающийся получает индивидуальное задание на практику (Приложение 2). Во время прохождения вариативной практики ординаторы ведут дневник установленного образца, отражающий основные виды работы. Текущий контроль осуществляет руководитель практической подготовки.

### **7.2. Промежуточная аттестация:**

К промежуточной аттестации допускаются ординаторы, выполнившие программу вариативной части практики. На промежуточную аттестацию ординатор предъявляет:

- дневник производственной практики;
- характеристику руководителя от базы практической подготовки
- заполненную анкету для обучающихся по оценке удовлетворенности организацией и условиями прохождения практической подготовки
- заполненные анкеты для работодателей по оценке удовлетворенности качеством подготовки ординаторов

Формы дневника, характеристики и анкеты представлены в Положении об организации проведения практики обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой, который включает в себя два этапа:

1. Проверка практических умений
2. Собеседование по дневнику практики.

Проверка практических умений проводится с использованием клинических задач фонда оценочных средств (Приложение 1).

Каждый этап оценивается по пятибалльной системе. По результатам двух этапов определяется итоговая оценка.

Результаты сдачи зачета оцениваются как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

## **8. Описание материально-технического обеспечения практики.**

Материально-техническая база практики включает в себя:

1. Лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием (фотомикроскоп,



иммуногистостейнер, панель антител для иммуногистохимических исследований, детекционная система для иммуногистохимических исследований, гибридаер, роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием, секвенатор с оборудованием для проведения генетических исследований, набор для срочной цитологической окраски) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.**

### **Перечень учебной литературы**

1. Патологическая анатомия : национальное руководство / Г. Н. Берченко [и др.] ; гл. ред.: М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц ; Рос.о-во патологоанатомов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1259 с. : ил. - (Национальные руководства). – Текст : непосредственный.  
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html>
2. Патолого-анатомическое вскрытие : нормативные документы / под ред. Г.А. Франка, П.Г. Малькова ; сост. Г.А. Франк и др. - М.: Медиа Сфера, 2014. - 80 с. – Текст : непосредственный

### **Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:**

- ФЗ РФ N 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г.
- Приказ Минздрава Российской Федерации от 6.06.2013г. № 354н. «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий».
- Порядок оформления «Медицинских свидетельств о смерти» в случаях смерти от некоторых болезней системы кровообращения / Методические рекомендации. – М.: ЦНИИОИЗ, 2013. – 16 с.
- Об особенностях кодирования некоторых заболеваний из класса IX МКБ-10 / Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.04.2011. N 14-9/10/2-4150. ах профилактики заражения вирусом СПИД».
- Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.12.1996 №398 «О кодировании (шифровке) причин смерти в медицинской документации».

### **Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:**

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог ИвГМА;
- Электронная библиотека ИвГМА.

### **Базы данных, архивы которых доступны по подписке ИвГМА:**

- ЭБС Консультант студента;
- ЭБС Консультант врача;
- Scopus;
- Web of science;
- Elsevier;

**Комплект лицензионного программного обеспечения**

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. КонсультантПлюс