



**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России)**

197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68
Тел.: (812) 439-9555. Факс: (812) 596-8947. Эл.почта: oncl@rion.spb.ru
ИНН 7821006887 КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Иммуногистохимические методы диагностики»
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	9 з.е./324 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по иммуногистохимическим методам диагностики, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Патологическая анатомия».
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по иммуногистохимическим методам диагностики; подготовка врача-патологоанатома, обладающего знаниями иммуногистохимических методов диагностики и навыками их применения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины по выбору»
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Результаты освоения дисциплины	Знания: основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности; – правовые вопросы в деятельности врача-патологоанатома; – учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе; – общие закономерности общепатологических процессов; – сущность, причины, виды дистрофии и их исходы; – причины и виды некрозов; – морфологические проявления нарушения крово и лимфообращения – ишемии, кровотечений, кровоизлияний, геморрагического синдрома; – патологическая анатомия тромбоза, эмболий, инфарктов, тромбоземболического синдрома, коагулопатий, диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови; – причины, фазы, виды, основные морфологические признаки, классификация воспаления и его исходы; – морфология гранулематозных воспалительных реакций; – морфологическая характеристика основных иммунопатологических процессов; – общая морфологическая характеристика инфекционного процесса; – морфология реакций гиперчувствительности немедленного и замедленного типов; – морфологическая характеристика аутоиммунных болезней (этиология, механизмы развития); морфологические проявления компенсаторных реакций;

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>Умения: оценить предварительную информацию об исследуемых объектах; – провести осмотр и вскрытие трупа; – визуально оценить и точно описать изменения в органах и тканях трупа; – провести вскрытие умерших от соматической патологии; – производить вскрытие умерших от карантинных и особо опасных инфекций с учетом особенностей подготовки помещений, оборудования, одежды, дезинфекционных средств, забора материала; – исследовать гистологические препараты (секционный, операционный и биопсийный материал); – проанализировать результаты исследования; – провести дифференциальную диагностику с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний; – установить патологоанатомический (патогистологический) диагноз; – оформить клинико-патологоанатомический эпикриз; – заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти; – в случае изменения патологоанатомического диагноза указать его окончательный вариант, направить в органы статистического управления новое медицинское свидетельство о смерти с отметкой «взамен предварительного» или «взамен окончательного»; – оформить медицинскую документацию; – проводить клинико-анатомический анализ летальных исходов; – взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями; – планировать профессиональную деятельность; – проводить санитарно-просветительную работу; – руководить деятельностью медицинского персонала.</p> <p>Навыки: – осмотра и вскрытия трупа с учетом особенностей случая (травма, подозрение на отравление, сепсис, карантинные и особо опасные инфекции и др.); – анализа результатов клинического обследования больного и степени их соответствия посмертным морфологическим находкам; – выявления дефектов в проведении лечебно-диагностических и реанимационных мероприятий, определения их характера и причины; – осуществления докладов на заседаниях комиссий по изучению летальных исходов и клинико-анатомических конференциях; – проведения клинико-анатомического анализа летальных исходов; – документирования результатов вскрытия фотоиллюстрациями; – проведения пробы на воздушную и жировую эмболию; – проведения пробы на наличие воздуха в плевральных полостях; – проведения пробы на ишемию миокарда; – проведения пробы на амилоидоз; – взвешивания органов; – раздельного взвешивания отделов сердца; – проведения морфометрии органов; – проведения статистической обработки полученных данных; – забора секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований; – вырезки аутопсийного материала; – выбора оптимальных методов фиксации, обработки, окраски материала, определения необходимого для диагностики числа гистологических препаратов; – проведения макро- и микрофотографирования, зарисовки патологических процессов; – оформления медицинского свидетельства о смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти; оформления статистических карт; – формулирования патологоанатомического диагноза; – оформления протокола вскрытия; – правильного поведения при выявлении инфекционных заболеваний, в том числе предоставления информации в эпидемиологическое бюро;</p>
---------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> – вырезки и приготовления срочных биопсий; – приготовления гистологических препаратов (секционного, операционного и биопсийного материала); – исследования и описания гистологических препаратов (секционного, операционного и биопсийного материала); – оформления гистологического заключения; – методами оказания первой неотложной медицинской помощи (непрямой массаж сердца, дыхание «рот в рот», наложение кровоостанавливающего жгута, наложение транспортной шины при переломах костей, наложение фиксирующей повязки, промывание желудка); – методами проведения внутривенных инфузий крови и кровезамещающих растворов; – методами эксплуатации современных приборов и аппаратов, применяемых в патологоанатомических отделениях.
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Иммуногистохимический метод исследования в современной онкоморфологии; - Интерпретация результатов иммуногистохимического исследования при раке молочной железы; - Интерпретация результатов иммуногистохимического исследования при опухолях мягких тканей - Иммуногистохимическая диагностика метастазов опухолей неясной первичной локализации
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций. Ознакомление с результатами и протоколами лучевых исследований, посещение диагностических кабинетов, описание лучевых изображений. Внеаудиторная работа: обзор литературных источников.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет