



**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
«Изменчивость болезней (патоморфоз)»
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	9 з.е./324 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по изменчивости болезней (патоморфозу), необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Патологическая анатомия»
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по изменчивости болезней (патоморфозу); подготовка врача-патологоанатома, обладающего знаниями изменчивости болезней (патоморфоза) и навыками её 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 доку- менты, 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, тромбоэмболического 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; – морфология регенерации, метаплазии; морфология гипертрофии,

Результаты освоения дисциплины

современные теории опухолевого роста, – принципы гистогенетической классификации опухолей; – гистологическая номенклатура и классификация опухолей; – понятие о дисплазии, раке *in situ*, раннем раке; – методы морфологической диагностики опухолей; – классификация и патологическая анатомия болезней кроветворной и лимфатической тканей; патологическая анатомия острых и хронических лейкозов; – морфология лимфосарком; – макро- и микроскопическая диагностика различных форм анемий; – этиология, патогенез, морфогенез и органные проявления атеросклероза; – патологическая анатомия атеросклероза аорты, почечных артерий и артерий нижних конечностей; – классификация и патологическая анатомия гипертонической болезни (сердечной, сердечно-почечной, почечной форм); – классификация и патологическая анатомия цереброваскулярных болезней; – патогенез, морфология субарахноидальных кровоизлияний; – патогенез, морфология внутримозговых кровоизлияний при различных формах гипертонической болезни; – морфология инфаркта мозга; – классификация и патологическая анатомия ишемической болезни сердца; – патогенез, морфология инфаркта миокарда и стадии его развития; – классификация и морфология кардиомиопатий; – врожденные и приобретенные пороки развития сердца; – классификация и морфология системных заболеваний соединительной ткани; – патологическая анатомия ревматизма; – патологическая анатомия ревматоидного артрита; – патологическая анатомия системной красной волчанки; – морфология склеродермии и узелкового периартериита; – классификация и патологическая анатомия болезней легких; – патологическая анатомия острого и хронического бронхита; – патологическая анатомия пневмоний; – патологическая анатомия бронхоэктатической болезни, абсцесса легкого, пневмосклероза и эмфиземы легкого; патогенез и морфология бронхиальной астмы; – классификация и морфология пневмокониозов; – классификация и патологическая анатомия рака легкого; – классификация и патологическая анатомия болезней желудка и кишечника; – патологическая анатомия гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцати- перстной кишки; – классификация и патологическая анатомия рака желудка; – патологическая анатомия болезней кишечника: энтерита, энтеропатии, болезни Уиппла, неспецифического язвенного колита, болезни Крона; – патологическая анатомия острого и хронического аппендицита; – патологическая анатомия опухолей кишечника; – патологическая анатомия гепатита; – патологическая анатомия токсической дистрофии печени; – патологическая анатомия цирроза печени; – патологическая анатомия опухолей печени; – патологическая анатомия холециститов; – патологическая анатомия рака желчного пузыря и желчевыводящих путей; – патологическая анатомия болезней поджелудочной железы, острого и хронического панкреатита, сахарного диабета; – патологическая анатомия рака поджелудочной железы; – патологическая анатомия перитонитов; – классификацию и патологическая анатомия болезней почек; – патологическая анатомия гломерулонефритов; патологическая анатомия метаболических поражений почек; – морфология тубулоинтерстициальных поражений почек; – патологическая анатомия пиелонефрита; – патологическая анатомия почечнокаменной болезни; – патологическая анатомия

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>- морфология дисгормональных состояний слизистой оболочки матки; – морфология беременности; – морфология трофобластической болезни; – морфология опухолей матки; – морфология опухолей яичников; – классификация и патологическая анатомия болезней мужских половых органов; – морфология узловой гиперплазии предстательной железы; – классификация и морфология опухолей предстательной железы и яичек; – классификация и патологическая анатомия болезней молочной железы; – морфология фиброкистозной болезни; – морфология опухолей молочной железы; – патологическая анатомия болезней и опухолей гипофиза; – патологическая анатомия болезней и опухолей надпочечников; – патологическая анатомия болезней и опухолей щитовидной железы и паращитовидных желез; – морфология опухолей диффузной эндокринной системы; – классификация и патологическая анатомия опухолей мягких тканей; – классификация и морфология опухолей соединительной ткани; – классификация и морфология опухолей жировой ткани; – классификация и морфология опухолей мышечной ткани; – классификация и морфология опухолей сосудов; – классификация и морфология опухолей синовиальных тканей; – классификация и морфология опухолей периферической нервной системы; – классификация и патологическая анатомия болезней и опухолей костной ткани; – классификация и морфология опухолей кожи; – классификация и морфология опухолей меланоцитарного генеза; – общая морфологическая характеристика инфекционного процесса; – патоморфоз инфекционных болезней; – клинко-морфологические формы сепсиса; – патологическая анатомия вирусных инфекций (корь, грипп, парагрипп, энцефалиты); – патологическая анатомия сыпного тифа; – патологическая анатомия бактериальных инфекций (сальмонеллез, брюшной тиф, дизентерия); патологическая анатомия скарлатины, дифтерии, менингококковой инфекции; – патологическая анатомия туберкулеза; – патологическая анатомия сифилиса; – патологическая анатомия микозов (актиномикоз, кандидоз, бластомикозы, аспергиллез, гистоплазмоз); – патологическая анатомия инфекций, вызванных простейшими (малярия, амебиаз, балантидиаз, токсоплазмоз, пневмоцистоз); патологическая анатомия глистных инвазий (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез, шистосомоз); – патологическая анатомия карантинных и особо опасных инфекций (холера, чума, сибирская язва, туляремия, желтая лихорадка, натуральная оспа, СПИД); – патология, вызванную факторами окружающей среды и питанием; – патологическая анатомия хронического алкоголизма; – патологическая анатомия травм и радиационных поражений; – патологическая анатомия лучевой болезни; – патологическая анатомия раневого сепсиса; – патологическая анатомия ожогов и отморожений в условиях боевых действий; – морфология болезней, опухолей органов челюстно-лицевой системы; – лекарственный патоморфоз и морфология осложнений реанимации и интенсивной терапии; патология послета; – болезней и причин смерти; – формы и методы санитарного просвещения.</p>
---------------------------------------	---

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – вырезки аутопсийного материала; – оформления статистических карт;
---------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> – правильного поведения при выявлении инфекционных заболеваний, в том числе предоставления информации в эпидемиологическое бюро, регистрации случая и соблюдения противоэпидемических мероприятий; – морфометрического исследования органов; – статистической обработки полученных данных; – макроскопического описания органов и тканей, при необходимости фотографирования и зарисовки их; – приемки, фиксации, описания операционного материала, взятия необходимого для диагностики количества кусочков для последующего микроскопического исследования; – 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 транс- портной 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"> - Общие вопросы патоморфоза; - Общая характеристика патоморфоза различных заболеваний; - Лечебный патоморфоз.
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