



**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
«Пункционная биопсия в диагностике заболеваний»
Специальность 31.08.07 Патологическая анатомия**

Трудоемкость (з.е./час)	9 з.е./324 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по пункционной биопсии в диагностике заболеваний, необходимым специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Патологическая анатомия».
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по пункционной биопсии в диагностике заболеваний; подготовка врача-патологоанатома, обладающего знаниями пункционной биопсии в диагностике
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: <ul style="list-style-type: none">– 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, 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;

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;

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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 паращито- видных желез; – морфология опухолей диффузной эндокринной системы; – классификация и морфология опухолей кожи; – классификация и морфология опухолей меланоцитарного генеза; <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 клинко-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 клинко-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 клинко-анатомических конференциях; – проведения клинко-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;
---------------------------------------	--

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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 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.
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Пункционная биопсия в диагностике заболеваний печени; – Пункционная биопсия в диагностике заболеваний почек; – Пункционная биопсия в диагностике заболеваний других органов и тканей.
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора</p>
<p>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</p>	<p>Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: обзор литературных источников.</p>
<p>Формы текущего (рубежного) контроля</p>	<p>Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, опрос.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет</p>