

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

*Медицинский институт
Рекомендовано МССН*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Патологическая анатомия

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

31.00.00 Клиническая медицина
(ординатура)

31.08.07 «Патологическая анатомия»

Направленность программы (профиль) 31.08.07 «Патологическая анатомия»

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель обучения: подготовка квалифицированного врача-специалиста патологоанатома, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «патологическая анатомия».

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-патологоанатома, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-патологоанатома, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в специальности патологическая анатомия.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, провести профилактические мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по патологической анатомии.
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Патологическая анатомия» относится к базовой части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1	УК-1	Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия Госпитальная терапия, эндокринология	Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Общественное здоровье и здравоохранение Патология Пункционная биопсия в диагностике опухолей Иммуногистохимия Основы медицинской морфометрии Диагностическая иммуногенетика Гистологическая диагностика

		<p>Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>заболеваний слизистой оболочки полости рта Гистологическая диагностика опухолей слюнных желез Практика</p>
2	УК-2	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>Педагогика Общественное здоровье и здравоохранение Практика</p>
3	УК-3	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>Педагогика Пункционная биопсия в диагностике опухолей Иммуногистохимия Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Основы медицинской морфометрии Диагностическая иммуногенетика Гистологическая диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта Гистологическая диагностика опухолей слюнных желез Практика</p>
Профессиональные компетенции			
1	ПК-1	Патологическая анатомия	Общественное здоровье и

		<p>Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>здравоохранение Пункционная биопсия в диагностике опухолей Иммуногистохимия Диагностическая иммуногенетика Гистологическая диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта Гистологическая диагностика опухолей слюнных желез Практика</p>
2	ПК-2	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>Практика</p>
3	ПК-3	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская</p>	<p>Медицина чрезвычайных ситуаций Практика</p>

		<p>психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	
4	ПК-4	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>Патология Пункционная биопсия в диагностике опухолей Основы медицинской морфометрии Иммуногистохимия Диагностическая иммуногенетика Гистологическая диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта Гистологическая диагностика опухолей слюнных желез Практика</p>
5	ПК-5	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия</p>	<p>Пункционная биопсия в диагностике опухолей Иммуногистохимия Основы медицинской морфометрии Диагностическая иммуногенетика Гистологическая диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта Гистологическая диагностика опухолей слюнных желез Практика</p>

		<p>Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	
6	ПК-6	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>Педагогика Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Практика</p>
7	ПК-7	<p>Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия</p>	<p>Общественное здоровье и здравоохранение Практика</p>
8	ПК-8	<p>Патологическая анатомия Анатомия</p>	<p>Общественное здоровье и здравоохранение</p>

		Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия	Практика
9	ПК-9	Патологическая анатомия Анатомия Патологическая физиология Гистология Медицинская генетика Эпидемиология Дерматовенерология Неврология, нейрохирургия Психиатрия, медицинская психология Акушерство и гинекология Факультетская терапия, профессиональные болезни Госпитальная терапия, эндокринология Инфекционные болезни Фтизиатрия Общая хирургия, лучевая диагностика Факультетская хирургия, урология Госпитальная хирургия Онкология, лучевая терапия	Медицина чрезвычайных ситуаций Практика

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

a) Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

б) Профессиональные компетенции (далее – ПК):

Профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-4);
- готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5).

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-7);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-8);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-9).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- нормативно-правовую базу по организации деятельности патологоанатомической службы;
- патологическая анатомия острых и хронических лейкозов;
- патологическая анатомия лимфопролиферативных заболеваний;
- 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;
- патологическая анатомия 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 ревматических болезней;
- патологическая анатомия ревматизма;
- патологическая анатомия ревматоидного артрита;
- патологическая анатомия системной красной волчанки;
- патологическая анатомия 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 двенадцатиперстной кишки;
- классификацию и патологическая анатомия рака желудка;
- патологическая анатомия болезней кишечника: энтерита, энтеропатии, болезни Whipple, неспецифического язвенного колита, болезни Kohn;
- 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;
- классификация и патологическая анатомия болезней почек;
- патологическая анатомия гломерулонефритов
- патологическая анатомия метаболических поражений почек;
- морфология тубулоинтерстициальных поражений почек;
- патологическая анатомия пиелонефрита;
- патологическая анатомия почечно-каменной болезни;
- патологическая анатомия нефросклероза;
- морфологическая характеристика острой и хронической почечной недостаточности и патоморфоза в связи с применением гемодиализа;
- патологическая анатомия опухолей почек и почечных лоханок;
- морфология менструального цикла;
- патологическая анатомия дисгормональных состояний эндометрия;
- морфология беременности;
- патологическая анатомия трофобластической болезни;
- патологическая анатомия опухолей матки;
- патологическая анатомия опухолей яичников;
- классификация и патологическая анатомия болезней мужских половых органов;
- патологическая анатомия узловой гиперплазии предстательной железы;
- опухоли предстательной железы и яичек;
- классификация и патологическая анатомия болезней молочной железы;
- патологическая анатомия фиброкистозной болезни;
- патологическая анатомия 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;
- патологическая анатомия опухолей диффузной эндокринной системы;
- классификация и патологическая анатомия опухолей мягких тканей;
- опухоли фиброзной ткани;
- опухоли жировой ткани;
- опухоли мышечной ткани;
- опухоли сосудов;
- опухоли синовиальных тканей;
- опухоли 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;
- клинико-морфологические формы сепсиса;
- патологическая анатомия вирусных инфекций (корь, грипп, парагрипп, энцефалиты);

- патологическая анатомия сыпного тифа;
- патологическая анатомия бактериальных инфекций (сальмонеллезы, 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);
- патологическая анатомия хронического алкоголизма;
- патологическая анатомия травмы и радиационных поражений;
- патологическая анатомия лучевой болезни;
- патологическая анатомия раневого сепсиса;
- патологическая анатомия ожогов и отморожения в условиях боевых действий;
- патологическая анатомия болезней, опухолей органов челюстно-лицевой системы;
- лекарственный патоморфоз и морфология осложнений реанимации и интенсивной терапии;
- пренатальная патология, болезни органов прогенеза и киматогенеза (гамеопатии, бластопатии, инфекционные и неинфекционные фетопатии);
- патология последа;
- перинатальная патология (недоношенность и переносимость, асфиксия плода и новорожденного, пневмопатии и пневмонии, родовая травма);
- патологическая анатомия инфекций у детей;
- патологическая анатомия дизонтогенетических опухолей и опухолей из камбиальных и эмбриональных тканей у детей.

Уметь:

- применять специальные методы исследования для диагностики у секционного стола (пробы на воздушную и жировую эмболию, на наличие воздуха в плевральных полостях, на ишемию миокарда, на амилоидоз;
- раздельное взвешивание отделов сердца и морфометрия и т.д.); вскрытие при подозрении на сепсис;
- выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей;
- произвести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований;
- выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов;
- отобрать участки гистологического препарата для микрофотографирования.

Владеть:

- методикой выполнения патологоанатомического вскрытия;
- методикой клинико-патологоанатомического анализа;

- методикой анализа летальных исходов;
- методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры				
		1	2	3	4	
Аудиторные занятия (всего)	642	190	190	132	130	
В том числе:						
<i>Лекции</i>	22	8	8	6	0	
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	620	182	182	126	130	
<i>Семинары (С)</i>						
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>						
Самостоятельная работа (всего)	222	71	71	57	23	
В том числе:						
<i>Самостоятельное изучение рекомендованных тем</i>	150	50	50	40	10	
<i>Посещение заседаний общества патологоанатомов, конференций, съездов и т.п.</i>	40	10	10	10	10	
<i>Подготовка тематических докладов и клинических демонстраций</i>	32	11	11	7	3	
Контроль	108	27	27	27	27	
Общая трудоемкость	час	972	288	288	216	180
	зач. ед.	27	8	8	6	5

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела(темы)
1.	Организация работы патологоанатомической службы	<p><u>Основы организации здравоохранения в РФ.</u> Законодательство РФ об охране здоровья граждан, основные нормативные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Основы медицинского страхования и деятельность медицинских учреждений в условиях страховой медицины.</p> <p>Основы эколого-профилактической медицины и санитарно-просветительной работы. Основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья и смертности населения.</p> <p><u>Основы организации патологоанатомической службы в РФ.</u> МКБ-10 и ее применение в патологоанатомической практике. Современные направления развития медицины и патологической анатомии. Значение, цели, задачи и место патологической анатомии в развитии теоретической и практической медицины. Организация патологоанатомической службы и ее основные задачи. Организация патологоанатомической службы детской сети.</p> <p>Организация патологоанатомической службы в условиях</p>

	<p>чрезвычайных ситуаций. Организация выполнения патологоанатомических исследований особо опасных и карантинных инфекций. Основные нормативные и методические документы по патологоанатомической службе. Материально-техническая база патологоанатомической службы. Кадры патологоанатомической службы. Должностные обязанности и квалификационные требования к персоналу патологоанатомических отделений. Ответственность медицинского персонала патологоанатомических отделений.</p> <p><u>Организация работы учреждений (подразделений) патологоанатомической службы.</u></p> <p>Санитарные правила и нормы устройства помещений патологоанатомических отделений. Планирование технического оснащения секционных и трупохранилищ.</p> <p>Планирование технического оснащения патоморфологических лабораторий. Современное гистологическое лабораторное оборудование. Общелабораторное оборудование, применяемое в патологоанатомических отделениях. Организация технологического процесса в патоморфологических лабораториях. Организация взаимодействия с другими подразделениями больниц и прикрепленными учреждениями. Охрана труда и техника безопасности в патологоанатомических отделениях. Штаты патологоанатомических отделений. Профессиональная подготовка кадров врачей-патологоанатомов и лаборантов-гистологов, допуск к профессиональной деятельности. Квалификационные требования и обязанности персонала патологоанатомического отделения. Экспертиза патологоанатомическая. Контроль качества в патологоанатомической практике. Лицензирование и сертификация подразделений (учреждений) патологоанатомической службы.</p> <p><u>Организация аутопсийного дела.</u></p> <p>Порядок направления трупа умершего на патологоанатомическое вскрытие. Требования к документации. Заключительный клинический диагноз и посмертный эпикриз. Предварительный анализ истории болезни. Участие клиницистов в патологоанатомическом вскрытии. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при инфекционных заболеваниях и подозрении на них. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при новообразованиях. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях крови и кроветворных органов. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и обмена веществ. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при психических расстройствах и болезнях нервной системы. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях глаза и его придаточного аппарата. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях уха и сосцевидного отростка. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях системы кровообращения. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях органов</p>
--	--

дыхания. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях органов пищеварения. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях кожи и подкожной клетчатки. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при болезнях мочеполовой системы. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при патологии родов и послеродового периода. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при патологии перинатального периода. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при врожденных аномалиях [пороках развития], деформациях и хромосомных нарушениях. Методические особенности патологоанатомического вскрытия трупа при травмах, отравлениях и воздействиях внешних причин. Правила забора материала из трупа для гистологического исследования. Правила забора материала из трупа для цитологического исследования. Правила забора материала из трупа для биохимического исследования. Правила забора материала из трупа для паразитологического, бактериологического и вирусологического исследования. Правила забора материала из трупа для серологического исследования. Предварительное заключение по патологоанатомическому вскрытию. Врачебное свидетельство о смерти. Документация патологоанатомического вскрытия. Протокол вскрытия.

Организация биопсийного дела.

Порядок взятия, консервации, маркировки и хранения материала, направляемого на морфологическое исследование. Формы и общие требования к оформлению направлений на морфологические исследования. Регистрация биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Макроскопическое изучение, вырезка и фиксация биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Проводка биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Заливка биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Микротомия биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Окраска и заключение микропрепаратов биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Контроль качества микропрепаратов биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях. Востребование дополнительной клинической информации по биопсийному и операционному материалу в патоморфологических лабораториях. Назначение дополнительных методов исследования по биопсийному и операционному материалу в патоморфологических лабораториях. Порядок выполнения иммуноморфологических исследований по биопсийному и операционному материалу в патоморфологических лабораториях. Микроскопическое описание и формулировка заключения по биопсийному и операционному материалу в патоморфологических лабораториях. Хранение первичных материалов исследований биопсийного и операционного материала в патоморфологических лабораториях.

		<p>Выдача первичных материалов исследований биопсийного и операционного материала из архивов патоморфологических лабораторий.</p> <p><u>Патологоанатомический диагноз.</u></p> <p>Принципы построения патологоанатомического диагноза</p> <p>Использование МКБ-10 при формулировке патологоанатомического диагноза. Оформление патологоанатомического диагноза. Клинико-патологоанатомический анализ. Клинико-патологоанатомические конференции.</p> <p><u>Современные технологии в гистологической лабораторной технике.</u></p> <p>Современная гистологическая лабораторная техника. Автоматизация и роботизация гистологических лабораторных технологий. Унификация гистологических лабораторных технологий.</p> <p><u>Профессиональная этика и деонтология в патологической анатомии.</u></p> <p>Медицинская этика и деонтология в приложении к профессиональной деятельности врача-патологоанатома. Профессиональные, этические и моральные требования к врачу-патологоанатому. Профессиональная, этическая и моральная ответственность врача-патологоанатома.</p> <p><u>История патологической анатомии, и ее роль в развитии системы медицинских знаний и здравоохранения.</u></p> <p>Патология как основа медицинских знаний. Представления о сущности болезней в древнем мире и в средние века. Развитие патологии в XVIII-IXX вв. Целлулярная патология Rudolf Virchow и революция научной медицины.</p> <p>Патологическая анатомия и современная клиническая медицина.</p>
2.	Общая патологическая анатомия	<p><u>Основы учения о болезнях.</u></p> <p>Учение о болезни. Нозология. Учение о причинах болезней. Этиология. Учение о механизмах развития болезней. Патогенез и морфогенез. Молекулярно-биологические основы развития болезней. Патология. Учение о смерти. Танатогенез.</p> <p><u>Повреждение.</u></p> <p>Некроз и аутолиз. Патологическая анатомия и патогенез. Дистрофии паренхиматозные. Патологическая анатомия и патогенез. Дистрофии мезенхимальные. Патологическая анатомия и патогенез. Дистрофии смешанные. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Расстройства кровообращения.</u></p> <p>Полнокровие и малокровие. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения реологических свойств крови. Стаз, тромбоз и эмболия. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Патологическая анатомия и патогенез. Кровотечение. Патологическая анатомия и патогенез. Инфаркт. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Воспаление.</u></p> <p>Воспаление экссудативное. Патологическая анатомия и патогенез. Воспаление продуктивное. Патологическая анатомия и патогенез. Воспаление специфическое. Патологическая анатомия и патогенез.</p>

		<p><u>Иммунопатология.</u> Гиперчувствительность. Патологическая анатомия и патогенез. Трансплантационная патология. Патологическая анатомия и патогенез. Аутоиммунные заболевания. Патологическая анатомия и патогенез. Иммунодефицитные заболевания. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Компенсаторные и приспособительные процессы.</u> Регенерация, гипертрофия и гиперплазия. Патологическая анатомия и патогенез. Атрофия. Патологическая анатомия и патогенез. Перестройка тканей. Патологическая анатомия и патогенез. Метаплазия. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p>Организация. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Опухоли.</u> Общие макроскопические признаки опухолей. Общие микроскопические признаки опухолей. Опухолевый атипизм Характер роста опухолей. Дифференцировка опухолей. Морфологические критерии степени зрелости опухолей. Метастазирование опухолей. Морфологические критерии метастазирования. Местное действие первичного опухолевого узла. Вторичные изменения в опухолевом узле. Системные не метастатические эффекты опухолей. Паранеопластические синдромы. Канцерогенез. Основные теории опухолевого роста. Понятие об опухолевом поле. Иммунофенотип и генотип опухолей. Современные методы диагностики опухолей. Понятие о предопухолевых процессах. Потенциал малигнизации доброкачественных опухолей, эпителиальных неоплазий, гиперпластических и метапластических процессов. Гистогенез опухолей. Характеристика группового иммунофенотипа опухолей различного гистогенеза. Ультраструктурная специфичность опухолей. Основные принципы классификации опухолей. Терминология. Общая характеристика опухолей из эпителия. Понятие об органоспецифических и органонеспецифических опухолях. Общая характеристика опухолей мезенхимных тканей. Общая характеристика опухолей из дисэмбриоплазий. Противоопухолевый иммунитет. Биопсия в диагностике опухолей. Биопсия эндоскопическая, пункционная, инцизионная.</p>
3.	Патологическая анатомия инфекционных и паразитарных болезней	<p><u>Кишечные инфекции.</u> Холера. Патологическая анатомия и патогенез. Сальмонеллез. Патологическая анатомия и патогенез. Бактериальные кишечные инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. Протозойные кишечные инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. Вирусные кишечные инфекции. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Туберкулез.</u> Туберкулез органов дыхания. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез нервной системы. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез костей и суставов. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез мочеполовых органов. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез кишечника, брюшины и брыжеечных лимфатических узлов. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез кожи и подкожной клетчатки. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез надпочечников. Патологическая анатомия и патогенез. Туберкулез других органов. Патологическая анатомия и патогенез.</p>

		<p><u>Бактериальные инфекции.</u> Бактериальные зоонозы. Патологическая анатомия и патогенез. Бактериальные инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Инфекции, передающиеся преимущественно половым путем.</u> Сифилис. Патологическая анатомия и патогенез. Гонококковая инфекция. Патологическая анатомия и патогенез. Хламидийные болезни, передающиеся половым путем. Патологическая анатомия и патогенез. Аногенитальные герпетические вирусные инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Риккетсиозы.</u> Сыпной тиф. Патологическая анатомия и патогенез. Клещевые риккетсиозы. Патологическая анатомия и патогенез. Лихорадка Ку. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Вирусные болезни.</u> Вирусные инфекции центральной нервной системы. Патологическая анатомия и патогенез. Трансмиссионные вирусные инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. Вирусные инфекции, характеризующиеся поражением кожи и слизистых оболочек. Патологическая анатомия и патогенез. Вирусный гепатит. Патологическая анатомия и патогенез. ВИЧ-инфекция. Патологическая анатомия и патогенез. Другие вирусные болезни. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Микозы.</u> Микозы поверхностные. Патологическая анатомия и патогенез. Микозы глубокие. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Протозойные болезни.</u> Малярия. Патологическая анатомия и патогенез. Лейшманиоз. Патологическая анатомия и патогенез. Лейшманиоз. Патологическая анатомия и патогенез. Африканский трипаносомоз. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Chagas. Патологическая анатомия и патогенез. Токсоплазмоз. Патологическая анатомия и патогенез. Пневмоцистоз. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Гельминтозы.</u> Шистосомоз. Патологическая анатомия и патогенез. Трематодозы. Патологическая анатомия и патогенез. Эхинококкоз. Патологическая анатомия и патогенез. Тениоз и цистицеркоз. Патологическая анатомия и патогенез. Дифиллоботриоз и спарганоз. Патологическая анатомия и патогенез. Трихинеллез. Патологическая анатомия и патогенез. Аскаридоз. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Инфестации.</u> Арахнозы. Патологическая анатомия и патогенез. Энтомозы. Патологическая анатомия и патогенез. Другие инфестации. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при инфекционных болезнях</u> Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при инфекционных болезнях. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при инфекционных болезнях.</p>
4.	Патологическая анатомия новообразований	<p><u>Злокачественные новообразования (C00-C97).</u> Злокачественные новообразования губы, полости рта и глотки. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования органов пищеварения. Морфология,</p>

иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные органов дыхания и грудной клетки. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования костей и суставных хрящей. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования кожи. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования мезотелиальной и мягких тканей. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования молочной железы. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования женских половых органов. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования мужских половых органов. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования мочевых путей. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования глаза, головного мозга и других отделов центральной нервной системы. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования эндокринных желез. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования лимфоидной и кроветворной тканей. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Злокачественные новообразования самостоятельных (первичных) множественных локализаций.

Новообразования in situ.

Карцинома in situ органов пищеварения. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Карцинома in situ среднего уха и органов дыхания. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Меланома in situ. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Карцинома in situ кожи. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Карцинома in situ молочной железы. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Карцинома in situ шейки матки. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading.

Доброкачественные новообразования.

Доброкачественные новообразования рта и глотки. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования слюнных желез. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования органов пищеварения. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования среднего уха и органов дыхания. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования костей и суставных хрящей. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования жировой ткани. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования кровеносных и лимфатических сосудов. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования мезотелиальной ткани. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования соединительной и других мягких тканей. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Невус меланоцитарный. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования кожи. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные

		<p>новообразования молочной железы. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования матки. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования яичника. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования мужских половых органов. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования мочевых органов. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования глаза и его придаточного аппарата. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования мозговых оболочек и центральной нервной системы. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading. Доброкачественные новообразования эндокринных желез. Морфология, иммунофенотип, генетика, grading.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при новообразованиях</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при новообразованиях. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при новообразованиях.</p>
5.	<p>Патологическая анатомия болезней крови и кроветворных органов.</p>	<p><u>Анемии.</u> Анемии дефицитные. Патологическая анатомия и патогенез. Анемии гемолитические. Патологическая анатомия и патогенез. Анемии апластические. Патологическая анатомия и патогенез. Гемоглобинопатии. Патологическая анатомия и патогенез. Порфирии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Коагулопатии.</u> Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Патологическая анатомия и патогенез. Наследственные дефициты факторов VIII и IX. Патологическая анатомия и патогенез. Геморрагические пурпуры. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Миелодиспластические синдромы.</u> Рефрактерные анемии. Патологическая анатомия и патогенез. Миелодиспластические синдромы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни, связанные с нарушением белых кровяных клеток.</u> Агранулоцитозы. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни, связанные с функциональными нарушениями полиморфноядерных лейкоцитов. Патологическая анатомия и патогенез. Гистиоцитозы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Иммунодефициты.</u> Иммунодефициты Т-клеточные. Патологическая анатомия и патогенез. Иммунодефициты В-клеточные. Патологическая анатомия и патогенез. Общий вариабельный иммунодефицит. Патологическая анатомия и патогенез. Наследственная недостаточность фагоцитарной системы. Патологическая анатомия и патогенез. Вторичные иммунодефициты. Синдром приобретенного иммунодефицита. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях крови и кроветворных органов</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза</p>

		при болезнях крови и кроветворных органов. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях крови и кроветворных органов.
6.	Патологическая анатомия болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ.	<p><u>Болезни щитовидной железы.</u> Болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью. Патологическая анатомия и патогенез. Тиреотоксикоз. Патологическая анатомия и патогенез. Тиреоидиты. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Сахарный диабет.</u> Инсулинзависимый сахарный диабет. Патологическая анатомия и патогенез. Инсулиннезависимый сахарный диабет. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни паращитовидной железы.</u> Гипопаратиреоз. Патологическая анатомия и патогенез. Гиперпаратиреоз. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни гипофиза.</u> Гиперфункция гипофиза. Патологическая анатомия и патогенез. Гипофункция гипофиза. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни надпочечников.</u> Синдром Kushing. Патологическая анатомия и патогенез. Адреногенитальные синдромы. Патологическая анатомия и патогенез. Гиперальдостеронизм. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Adisson. Патологическая анатомия и патогенез. Гипофункция надпочечников вторичная. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Waterhouse-Friderichsen. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Дисфункции половых желез.</u> Дисфункция яичников. Патологическая анатомия и патогенез. Дисфункция яичек. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни, связанные с недостаточностью питания.</u> Белково-энергетическая недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез. Гиповитаминозы. Патологическая анатомия и патогенез. Микроэлементная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни, связанные с нарушениями обмена веществ.</u> Нарушения обмена аминокислот. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена углеводов, болезни накопления. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена липидов, болезни накопления. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена гликозаминогликанов. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена гликопротеидов. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена липопротеинов. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена пуринов и пиримидинов. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения обмена порфирина и билирубина. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения минерального обмена. Патологическая анатомия и патогенез. Кистозный фиброз. Патологическая анатомия и патогенез. Амилоидоз. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения водно-солевого и электролитного обмена. Патологическая анатомия и патогенез. Эндокринные и метаболические нарушения, возникшие после медицинских процедур и инфузионной терапии. Патологическая анатомия и патогенез.</p>

		<p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях эндокринной системы. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях эндокринной системы.</p>
7.	Патологическая анатомия болезней нервной системы.	<p><u>Болезни центральной нервной системы.</u></p> <p>Воспалительные болезни центральной нервной системы. Патологическая анатомия и патогенез. Дегенеративные болезни центральной нервной системы. Патологическая анатомия и патогенез. Демиелинизирующие болезни центральной нервной системы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни черепно-мозговых и периферических нервов.</u></p> <p>Мононевропатии. Патологическая анатомия и патогенез. Полиневропатии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни нервно-мышечного синапса и мышц.</u></p> <p>Myasthenia gravis. Патологическая анатомия и патогенез. Миопатии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Паралич.</u></p> <p>Детский церебральный паралич. Патологическая анатомия и патогенез. Гемипара- и тетраплегии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Гидроцефалия.</u></p> <p>Гидроцефалия врожденная. Патологическая анатомия и патогенез. Гидроцефалия приобретенная. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Токсическая энцефалопатия.</u></p> <p>Токсическая энцефалопатия при экзогенных отравлениях. Патологическая анатомия и патогенез. Токсическая энцефалопатия при эндогенных отравлениях. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях нервной системы.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях нервной системы.</p> <p>Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях нервной системы.</p>
8.	Патологическая анатомия болезней системы кровообращения	<p><u>Ревматические болезни сердца.</u></p> <p>Острая ревматическая лихорадка. Патологическая анатомия и патогенез. Хронические ревматические болезни сердца. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Гипертоническая болезнь.</u></p> <p>Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца. Патологическая анатомия и патогенез. Гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек. Патологическая анатомия и патогенез. Вторичные гипертензии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Ишемическая болезнь сердца.</u></p> <p>Острая ишемическая болезнь сердца. Патологическая анатомия и патогенез. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Легочное сердце.</u></p>

Легочная эмболия. Патологическая анатомия и патогенез. Легочно-сердечная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни сосудов легкого. Патологическая анатомия и патогенез.

Болезни сердца.

Перикардиты. Патологическая анатомия и патогенез. Неревматические поражения клапанного аппарата сердца. Патологическая анатомия и патогенез. Миокардиты. Патологическая анатомия и патогенез. Кардиомиопатии. Патологическая анатомия и патогенез. Нарушения проводимости и сердечного ритма. Патологическая анатомия и патогенез. Сердечная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез.

Цереброваскулярные болезни.

Внутричерепные кровоизлияния и инфаркты головного мозга. Патологическая анатомия и патогенез. Закупорка и стеноз прецеребральных и церебральных артерий. Патологическая анатомия и патогенез. Расслоения и аневризмы мозговых артерий. Патологическая анатомия и патогенез. Церебральный атеросклероз. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Binswanger. Патологическая анатомия и патогенез. Гипертензивная энцефалопатия. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Моуа моуа. Патологическая анатомия и патогенез. Тромбозы внутричерепной венозной системы. Патологическая анатомия и патогенез. Вторичные поражения сосудов мозга. Патологическая анатомия и патогенез. Последствия цереброваскулярных болезней. Патологическая анатомия и патогенез.

Болезни артерий, артериол и капилляров.

Атеросклероз. Патологическая анатомия и патогенез. Аневризмы крупных артерий. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Raynaud. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Buerger. Патологическая анатомия и патогенез. Эмболия и тромбоз артерий. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Rendu-Osler-Weber. Патологическая анатомия и патогенез. Невус неопухольевый. Патологическая анатомия и патогенез.

Болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов.

Флебит и тромбофлебит. Патологическая анатомия и патогенез. Тромбоз портальной вены. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Budd-Chari. Патологическая анатомия и патогенез. Тромбофлебит мигрирующий. Патологическая анатомия и патогенез. Эмболия и тромбоз полых вен. Патологическая анатомия и патогенез. Эмболия и тромбоз почечной вены. Патологическая анатомия и патогенез. Варикозная болезнь. Патологическая анатомия и патогенез. Посттромбофлебитический синдром. Патологическая анатомия и патогенез. Хроническая периферическая венозная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез. Лимфаденит неспецифический. Патологическая анатомия и патогенез.

Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях системы кровообращения.

Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях системы кровообращения. Требования к

		кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях системы кровообращения.
9.	Патологическая анатомия болезней органов дыхания.	<p><u>Болезни верхних дыхательных путей.</u> Острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей. Патологическая анатомия и патогенез. Грипп и другие вирусные пневмонии. Патологическая анатомия и патогенез. Пневмонии бактериальные. Патологическая анатомия и патогенез. Острые респираторные инфекции нижних дыхательных путей. Патологическая анатомия и патогенез. Хронические болезни верхних дыхательных путей. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Хронические болезни нижних дыхательных путей.</u> Хроническая обструктивная легочная болезнь. Патологическая анатомия и патогенез. Астма и астматическое состояние. Патологическая анатомия и патогенез. Бронхоэктаз. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Пневмокониозы.</u> Антракоз. Патологическая анатомия и патогенез. Асбестоз. Патологическая анатомия и патогенез. Силикоз. Патологическая анатомия и патогенез. Аллюминоз. Патологическая анатомия и патогенез. Бокситный фиброз легкого. Патологическая анатомия и патогенез. Бериллиоз. Патологическая анатомия и патогенез. Графитный фиброз легкого. Патологическая анатомия и патогенез. Сидероз легкого. Патологическая анатомия и патогенез. Пневмокониоз, связанный с туберкулезом. Патологическая анатомия и патогенез. Гиперсенситивный пневмонит. Патологическая анатомия и патогенез. Лекарственные поражения легкого. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Интерстициальные болезни легкого.</u> Синдром респираторного расстройства взрослых. Патологическая анатомия и патогенез. Легочный отек. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Loeffler. Патологическая анатомия и патогенез. Альвеолярный протеиноз. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Hamman-Rich. Патологическая анатомия и патогенез. Пневмонит интерстициальный десквамативный. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Гнойные и некротические состояния нижних дыхательных путей.</u> Абсцесс легкого и средостения. Патологическая анатомия и патогенез. Пиоторакс. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Болезни плевры.</u> Плевральные выпоты. Патологическая анатомия и патогенез. Плевральная бляшка. Патологическая анатомия и патогенез. Пневмоторакс. Патологическая анатомия и патогенез. <u>Респираторные нарушения и дыхательная недостаточность.</u> Дыхательная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при ревматоидном артрите. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при дерматомиозите. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при полимиозите. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при синдроме Sjogren. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при болезни Libman-Saks. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при системном склерозе. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при синдроме Wegener (M31.3). Патологическая анатомия и патогенез. Легочные</p>

		<p>проявления при синдроме Goodpasture. Патологическая анатомия и патогенез. Легочные проявления при болезни Vesnier-Воеск-Schaumann. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания.</p>
10.	Патологическая анатомия болезней органов пищеварения.	<p><u>Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.</u></p> <p>Болезни пищевода. Патологическая анатомия и патогенез. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия и патогенез. Гастрит и дуоденит. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни аппендикса.</u></p> <p>Аппендицит. Патологическая анатомия и патогенез. Другие болезни аппендикса. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни кишечника.</u></p> <p>Неинфекционный энтерит и колит. Патологическая анатомия и патогенез. Сосудистые болезни кишечника. Патологическая анатомия и патогенез. Паралитический илеус и непроходимость кишечника. Патологическая анатомия и патогенез. Дивертикулярная болезнь кишечника. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром раздраженного кишечника и другие функциональные кишечные нарушения. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни заднего прохода. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни брюшины.</u></p> <p>Перитонит. Патологическая анатомия и патогенез. Другие болезни брюшины. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни печени.</u></p> <p>Алкогольная болезнь печени. Патологическая анатомия и патогенез. Токсическое поражение печени. Патологическая анатомия и патогенез. Печеночная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез. Хронический гепатит. Патологическая анатомия и патогенез. Фиброз и цирроз печени. Патологическая анатомия и патогенез. Абсцесс печени. Патологическая анатомия и патогенез. Флебит воротной вены. Патологическая анатомия и патогенез. Неспецифический реактивный гепатит. Патологическая анатомия и патогенез. Гранулематозный гепатит. Патологическая анатомия и патогенез. Жировая дегенерация печени. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Budd-Chiari и другие сосудистые болезни печени. Патологическая анатомия и патогенез. Портальная гипертензия и гепато-рентальный синдром. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при цитомегаловирусной инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при герпетической инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при токсоплазмозе. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при шистосомозе. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при сифилисе. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при бериллиозе. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при саркоидозе. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения печени при</p>

		<p>гельминтозах. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы.</u></p> <p>Болезни желчного пузыря. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни желчевыводящих путей. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни поджелудочной железы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Нарушения всасывания в кишечнике.</u></p> <p>Целиакия. Патологическая анатомия и патогенез. Тропическая спру. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Whipple. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях органов пищеварения.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях органов пищеварения. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях органов пищеварения.</p>
11.	Патологическая анатомия болезней кожи и подкожной клетчатки.	<p><u>Инфекции кожи и подкожной клетчатки.</u></p> <p>Гнойничковые поражения кожи. Патологическая анатомия и патогенез. Другие инфекции кожи и подкожной клетчатки. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Буллезные нарушения.</u></p> <p>Пузырчатка. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Darier-White. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Grover. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Lewer. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Duhring. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Sneddon-Wilkinson. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Дерматит и экзема. Крапивница и эритема. Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения.</u></p> <p>Дерматит и экзема. Патологическая анатомия и патогенез. Крапивница и эритема. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Папулосквамозные нарушения.</u></p> <p>Псориаз. Патологическая анатомия и патогенез. Лишай красный плоский. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни придатков кожи.</u></p> <p>Фолликулярные кисты кожи и подкожной клетчатки. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Другие болезни кожи и подкожной клетчатки.</u></p> <p>Витилиго. Патологическая анатомия и патогенез. Витилиго и другие нарушения пигментации. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Leser-Trelat. Патологическая анатомия и патогенез. Эпидермальные утолщения. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Kyrle. Патологическая анатомия и патогенез. Атрофические поражения кожи. Патологическая анатомия и патогенез. Гипертрофические поражения кожи. Патологическая анатомия и патогенез. Гранулематозные изменения кожи и подкожной клетчатки. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения кожи при болезни Libman-Saks. Патологическая анатомия и патогенез. Язвы и другие инфильтративные болезни кожи и подкожной клетчатки. Патологическая анатомия и</p>

		<p>патогенез. Амилоидоз кожи. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях кожи и подкожной клетчатки.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях кожи и подкожной клетчатки.</p> <p>Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях кожи и подкожной клетчатки.</p>
12.	Патологическая анатомия костно-мышечной системы и соединительной ткани.	<p><u>Артропатии.</u></p> <p>Инфекционные артропатии. Патологическая анатомия и патогенез. Воспалительные полиартропатии. Патологическая анатомия и патогенез. Артрозы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Системные поражения соединительной ткани.</u></p> <p>Болезнь Kussmaul-Maier. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Churg-Strauss. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Kawasaki. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Goodpasture. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Wegener. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Takayasu. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Horton. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Libman-Saks. Патологическая анатомия и патогенез. Дерматомиозит. Патологическая анатомия и патогенез. Системный склероз. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром Sjogren. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Behcet. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Weber-Christian. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Дорсопатии.</u></p> <p>Дорсопатии деформирующие. Патологическая анатомия и патогенез. Спондилопатии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни мягких тканей.</u></p> <p>Болезни мышц. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения синовиальных оболочек и сухожилий. Патологическая анатомия и патогенез. Бурситы и бурсопатии. Патологическая анатомия и патогенез. Фибробластические нарушения. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Остеопатии и хондропатии.</u></p> <p>Остеопатии. Патологическая анатомия и патогенез. Хондропатии. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани.</p> <p>Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани.</p>
13.	Патологическая анатомия болезней мочеполовой системы.	<p><u>Гломерулярные болезни.</u></p> <p>Нефритический синдром и другие гематурии. Патологическая анатомия и патогенез. Нефротический синдром и другие гематурии. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь минимальных изменений. Патологическая анатомия и патогенез. Мембранозная гломерулопатия. Патологическая анатомия и патогенез. Фокальный сегментарный гломерулярный склероз. Патологическая анатомия и патогенез.</p>

		<p>Мезанигиопролиферативная гломерулопатия. Патологическая анатомия и патогенез. Мембранопротролиферативная гломерулопатия. Патологическая анатомия и патогенез. Болезнь Berger. Патологическая анатомия и патогенез. Поражение почек при болезни Libman-Saks. Патологическая анатомия и патогенез. Поражение почек при системных васкулитах. Патологическая анатомия и патогенез. Поражение почек при парапротеинемиях. Патологическая анатомия и патогенез. Тромботическая микроангиопатия. Патологическая анатомия и патогенез. Амилоидоз почек. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Тубулоинтерстициальные болезни почек. Мочекаменная болезнь.</u></p> <p>Тубулоинтерстициальный нефрит. Патологическая анатомия и патогенез. Обструктивная и рефлюксная уропатия. Патологическая анатомия и патогенез. Тубулоинтерстициальные и тубулярные поражения, вызванные лекарственными средствами и тяжелыми металлами. Патологическая анатомия и патогенез. Мочекаменная болезнь. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Почечная недостаточность.</u></p> <p>Острая почечная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез. Хроническая почечная недостаточность. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни мужских половых органов.</u></p> <p>Болезни предстательной железы. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни яичек и их придаточного аппарата. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни яичек и их придаточного аппарата. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни молочной железы.</u></p> <p>Доброкачественная дисплазия молочной железы. Патологическая анатомия и патогенез. Воспалительные болезни молочной железы. Патологическая анатомия и патогенез. Гипертрофия молочной железы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни женских тазовых органов.</u></p> <p>Воспалительные болезни женских тазовых органов. Патологическая анатомия и патогенез. Невоспалительные болезни женских половых органов. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях мочеполовой системы.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях мочеполовой системы. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при болезнях мочеполовой системы.</p>
14.	Патологическая анатомия беременности, родов и послеродового периода.	<p><u>Беременность с abortивным исходом.</u></p> <p>Эктопическая беременность. Патологическая анатомия и патогенез. Пузырный занос и другие аномальные продукты зачатия. Патологическая анатомия и патогенез. Аборт и его осложнения. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Болезни матери, связанные с беременностью.</u></p> <p>Эклампсия. Патологическая анатомия и патогенез. Акушерские травмы. Патологическая анатомия и патогенез. Послеродовый сепсис и другие послеродовые инфекции. Патологическая анатомия и патогенез. Венозные осложнения и акушерская эмболия. Патологическая анатомия и патогенез. Болезни молочной железы, связанные с деторождением. Патологическая анатомия и</p>

		<p>патогенез. Акушерская смерть. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при патологии беременности, родов и послеродового периода.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при патологии беременности, родов и послеродового периода.</p> <p>Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при патологии беременности, родов и послеродового периода.</p>
15.	Патология перинатального периода.	<p><u>Поражения плода и новорожденного, обусловленные состоянием матери, осложнениями беременности, родов и родоразрешения.</u></p> <p>Поражения плода, и новорожденного, обусловленные заболеваниями и состояниями, не связанными с настоящей беременностью. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения плода, и новорожденного, обусловленные осложнениями беременности. Патологическая анатомия и патогенез. Поражения плода, и новорожденного, обусловленные воздействием вредных веществ, проникающих через плаценту или грудное молоко. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Расстройства, связанные с продолжительностью беременности и роста плода.</u></p> <p>Замедленный рост и недостаточность питания плода. Патологическая анатомия и патогенез. Недоношенность. Патологическая анатомия и патогенез. Переношенность. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Дыхательные и сердечно-сосудистые нарушения, связанные с перинатальным периодом.</u></p> <p>Внутриутробная гипоксия и асфиксия. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром дыхательных расстройств новорожденных. Патологическая анатомия и патогенез. Врожденные пневмонии и неонатальные аспирационные синдромы. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Инфекционные болезни, специфичные для перинатального периода.</u></p> <p>Врожденные вирусные болезни. Патологическая анатомия и патогенез. Бактериальный сепсис новорожденного. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Геморрагические и гематологические нарушения у плода и новорожденного.</u></p> <p>Неонатальные кровотечения. Патологическая анатомия и патогенез. Гемолитическая болезнь и водянка плода и новорожденного. Патологическая анатомия и патогенез. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови у новорожденного. Патологическая анатомия и патогенез.</p> <p><u>Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при патологии перинатального периода.</u></p> <p>Требования к формулировке патологоанатомического диагноза при патологии перинатального периода. Требования к кодированию патологоанатомического диагноза при патологии перинатального периода.</p>
16.	Основы современной гистологической техники и	<p><u>Современная гистологическая техника.</u></p> <p>Оборудование для макроскопического изучения и вырезки материала. Оборудование для проводки материала. Оборудование для заливки материала. Оборудование для микротомии.</p>

	<p>технологии патологоанатомических исследований.</p>	<p>Оборудование для окраски и заключения микропрепаратов. Общелабораторное оборудование, применяемое в гистологических лабораториях. Оборудование для микроскопии. Оборудование для хранения первичных материалов исследований. Планирование технического оснащения патоморфологической лаборатории.</p> <p><u>Реагенты и расходные материалы для гистологии.</u></p> <p>Реагенты и расходные материалы для фиксации материала. Реагенты и расходные материалы для проводки материала. Реагенты и расходные материалы для заливки материала. Реагенты и расходные материалы для микротомии. Реагенты и расходные материалы для окраски и заключения микропрепаратов. Планирование текущего материально-технического обеспечения патоморфологической лаборатории.</p> <p><u>Основы технологии работ в гистологической лаборатории.</u></p> <p>Организация взятия, сбора, консервации и доставки материала для морфологических исследований. Организация регистрации материала в патоморфологической лаборатории. Организация макроскопического изучения и вырезки материала в патоморфологической лаборатории. Организация проводки материала в патоморфологической лаборатории. Организация заливки материала в патоморфологической лаборатории. Организация микротомии в патоморфологической лаборатории. Организация окраски и заключения микропрепаратов в патоморфологической лаборатории. Организация хранения первичных материалов исследований в патоморфологической лаборатории. Комплексные технологические решения организации производственного процесса в патоморфологической лаборатории.</p> <p><u>Артефакты в гистологии.</u></p> <p>Артефакты взятия, сбора, консервации и доставки материала для морфологических исследований. Артефакты регистрации материала в патоморфологической лаборатории. Артефакты вырезки материала в патоморфологической лаборатории. Артефакты проводки материала в патоморфологической лаборатории. Артефакты заливки материала в патоморфологической лаборатории. Артефакты микротомии в патоморфологической лаборатории. Артефакты окраски и заключения микропрепаратов в патоморфологической лаборатории. Артефакты хранения первичных материалов исследований в патоморфологической лаборатории.</p>
--	---	--

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Все-го час.
1	Организация работы патологоанатомической службы	1	20	6	27
2	Общая патологическая анатомия	2	34	18	54
3	Патологическая анатомия инфекционных и паразитарных болезней	1	40	6	47
4	Патологическая анатомия новообразований	2	52	30	84

5	Патологическая анатомия болезней крови и кроветворных органов	1	36	6	43
6	Патологическая анатомия болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ	2	52	12	66
7	Патологическая анатомия болезней нервной системы	1	32	8	41
8	Патологическая анатомия болезней системы кровообращения	2	52	22	76
9	Патологическая анатомия болезней органов дыхания	2	52	22	76
10	Патологическая анатомия болезней органов пищеварения	2	52	22	76
11	Патологическая анатомия болезней кожи и подкожной клетчатки	1	38	16	55
12	Патологическая анатомия болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани	1	38	12	51
13	Патологическая анатомия болезней мочеполовой системы	1	48	20	69
14	Патология беременности, родов и послеродового периода	1	28	8	37
15	Патология перинатального периода	1	28	6	35
16	Основы современной гистологической техники и технологии патологоанатомических исследований.	1	18	8	27
Всего		22	620	222	864
Контроль					108
ИТОГО:					972

6. Лабораторный практикум (не предусмотрено)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	-	-	-

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	1	Основы организации здравоохранения в РФ.	2
2	1	Особенности и формы организации патологоанатомической службы в лечебно-профилактических учреждениях.	4
3	1	Организация работы учреждений (подразделений) патологоанатомической службы.	2
4	1	Организация аутопсийного дела.	4
5	1	Организация биопсийного дела.	4
6	1	Особенности этики и деонтологии в патологической анатомии.	2
7	1	Патологоанатомический диагноз.	2

8	2	Повреждение.	4
9	2	Расстройства кровообращения.	4
10	2	Воспаление.	6
11	2	Иммунопатология.	6
12	2	Компенсаторные и приспособительные процессы.	6
13	2	Опухоли.	8
14	3	Кишечные инфекции.	4
15	3	Туберкулез.	6
16	3	Бактериальные инфекции.	4
17	3	Инфекции, передающиеся преимущественно половым путем.	4
18	3	Риккетсиозы.	2
19	3	Вирусные болезни.	4
20	3	Микозы.	4
21	3	Протозойные болезни.	4
22	3	Гельминтозы.	4
23	3	Инфестации.	2
24	3	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при инфекционных болезнях	2
25	4	Злокачественные новообразования	20
26	4	Новообразования in situ	8
27	4	Доброкачественные новообразования.	18
28	4	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при новообразованиях	6
29	5	Анемии.	6
30	5	Коагулопатии.	6
31	5	Миелодиспластические синдромы.	6
32	5	Болезни, связанные с нарушением белых кровяных клеток.	8
33	5	Иммунодефициты.	6
34	5	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях крови и кроветворных органов	4
35	6	Болезни щитовидной железы.	8
36	6	Сахарный диабет.	8
37	6	Болезни паращитовидной железы.	4
38	6	Болезни гипофиза.	4
39	6	Болезни надпочечников.	4
40	6	Дисфункции половых желез.	8
41	6	Болезни, связанные с недостаточностью питания.	6
42	6	Болезни, связанные с нарушениями обмена веществ.	6
43	6	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ	4
44	7	Болезни центральной нервной системы.	8
45	7	Болезни черепно-мозговых и периферических нервов.	6
46	7	Паралич.	6
47	7	Токсическая энцефалопатия.	8
48	7	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при психических расстройствах и болезнях нервной системы.	4
49	8	Ревматические болезни сердца.	6
50	8	Гипертоническая болезнь.	6

51	8	Ишемическая болезнь сердца.	8
52	8	Легочное сердце.	4
53	8	Болезни сердца.	6
55	8	Цереброваскулярные болезни.	6
56	8	Болезни артерий, артериол и капилляров.	6
57	8	Болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов.	6
58	8	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях системы кровообращения.	4
59	9	Болезни верхних дыхательных путей.	8
60	9	Хронические болезни нижних дыхательных путей.	8
61	9	Пневмокониозы.	6
62	9	Интерстициальные болезни легкого.	6
63	9	Гнойные и некротические состояния нижних дыхательных путей.	6
64	9	Болезни плевры.	6
65	9	Респираторные нарушения и дыхательная недостаточность.	8
66	9	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания.	4
67	10	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.	10
68	10	Болезни аппендикса.	6
69	10	Болезни кишечника.	8
70	10	Болезни брюшины.	6
71	10	Болезни печени.	10
72	10	Болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы.	6
73	10	Нарушения всасывания в кишечнике.	2
74	10	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях органов пищеварения.	4
75	11	Инфекции кожи и подкожной клетчатки.	6
76	11	Буллезные нарушения.	6
77	11	Дерматит и экзема. Крапивница и эритема. Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения.	6
78	11	Папулосквамозные нарушения.	4
79	11	Болезни придатков кожи.	6
80	11	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки.	6
81	11	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях кожи и подкожной клетчатки.	4
82	12	Артропатии.	6
83	12	Системные поражения соединительной ткани.	6
84	12	Дорсопатии.	6
85	12	Болезни мягких тканей.	8
86	12	Остеопатии и хондропатии.	8
87	12	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани.	4
88	13	Гломерулярные болезни.	8
89	13	Тубулоинтерстициальные болезни почек. Мочекаменная болезнь.	6

90	13	Почечная недостаточность.	6
91	13	Болезни мужских половых органов.	8
92	13	Болезни молочной железы.	8
93	13	Болезни женских тазовых органов.	8
94	13	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях мочеполовой системы.	4
95	14	Беременность с абортным исходом.	12
96	14	Болезни матери, связанные с беременностью.	12
97	14	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при патологии беременности, родов и послеродового периода.	4
98	15	Поражения плода и новорожденного, обусловленные состоянием матери, осложнениями беременности, родов и родоразрешения.	6
99	15	Расстройства, связанные с продолжительностью беременности и роста плода.	4
100	15	Дыхательные и сердечно-сосудистые нарушения, связанные с перинатальным периодом.	6
101	15	Инфекционные болезни, специфичные для перинатального периода.	4
102	15	Геморрагические и гематологические нарушения у плода и новорожденного.	4
103	15	Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при патологии перинатального периода.	4
104	16	Современная гистологическая техника.	4
105	16	Реагенты и расходные материалы для гистологии.	6
106	16	Основы технологии работ в гистологической лаборатории.	4
107	16	Артефакты в гистологии.	4
ИТОГО:			620

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

ФГБНУ "Научно-исследовательский институт морфологии человека", учебная аудитория на 15 посадочных мест. Музей макропрепаратов по различным видам патологии человека.

Набор микропрепаратов по различным видам патологии. Микроскоп «Axioplan» 2 Mot S/N 511202: программное обеспечение, приемно-передающий компьютер, встроенный адаптер для ЛВС, цветная видеокамера с блоком питания. Мультимедийный проектор с ноутбуком ASUS Диски с мультимедийными презентациями и микрофотографиями.

Ул. Миклухо-Маклая, дом 8 Ауд. 028 специализированная аудитория для самостоятельной работы. «Спланхнология» (анатомический музей).

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение

Программа тестирования

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы_

1. Электронно-библиотечная система РУДН;
2. ТУИС РУДН ([http:// https://esystem.rudn.ru/](http://https://esystem.rudn.ru/));
3. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);

4. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);
5. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<http://https://www.benthamscience.com/index.php>);
6. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
7. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
8. Сайт российского общества патологоанатомов (<http://patolog.ru>)
9. База научных статей <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015, 2013. - 880 с.: ил.
2. Бабиченко И.И., Владимирцева А.Л., Ковязин В.А., Харченко Н.М. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2008. – 249 с.
3. Владимирцева А.Л. Паразитарные заболевания. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 31 с.
4. Грибунов Ю.П., Шестакова И.Н., Бабиченко И.И. Иммунопатологические процессы. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 23 с.
5. Грибунов Ю.П., Рогов К.А., Шестакова И.Н., Ивина А.А. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. – М.: Изд-во РУДН, 2015.- 19 с.
6. Классификации основных патологических процессов [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело" / И.И. Бабиченко, А.А. Ивина. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 50 с.
7. Basic Pathological Processes. Brief Review. Speciality «General Medicine» [Электронный ресурс] = Основные патологические процессы. Краткий курс : Учебно-методическое пособие / А.А. Ivina, I.I. Babichenko. - Книга на англ. яз.; Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 52 с.
8. Частные формы рака : рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии / А.А. Ивина, Л.В. Кудрявцева, Г.Ю. Кудрявцев. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 40 с.
9. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : Учебное пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / Зайратьянц О.В. и др.; Под ред. О.В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014

б) дополнительная литература:

1. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомических вскрытий трупов. – М.: Медгиз, 1948. – 167 с.
2. Автандилов Г.Г. Морфометрия в патологии М., 1973
3. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики. Руководство (2-ое издание).- Москва.- Изд-во РМАПО.- 1998.-505с.

4. Автандилов Г.Г. Основы количественной патологической анатомии: Учебное пособие.-М.: Медицина, 2002.-240с:ил.
5. Зайратьянц О.В., Полянко Н.И.. Формулировка диагноза при ятрогенных патологических процессах (проект предварительного стандарта).-М:МГМСУ,2005
6. Калитиевский П.Ф. Краткое пособие для клинического патолога, Москва, Медицина, 1979. - 184с.
7. Калитиевский П.Ф. «Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов, 2-ое издание.- Москва. –Миклош, 1993.- 384с.
8. Коваленко В.Л., Горбач В.В., Патрушева В.Б. Терминология, принципы диагностики, оформления диагноза при алкогольной болезни: Клинико-организационное руководство. –Челябинск, 2005.
9. Медведев И.И. «Основы патологоанатомической техники, Москва, Медицина, 1969г, 288 с.
10. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр (МКБ-10). В трех томах. – Женева: ВОЗ, 1995.
11. Методическое пособие МЗ РФ. Патологоанатомическая диагностика основных форм туберкулеза, его осложнений и исходов. –М., 2001
12. Микроскопическая техника: Руководство/Под ред. Д.С.Саркисова и Ю.Л.Перова. - М.: Медицина, 1996. - 544с.
13. Морфологическая диагностика. Подготовка материала для гистологического исследования и электронной микроскопии: руководство/под ред. Д.Э. Коржевского.- СПб.: СпецЛит, 2013.-127с.
14. Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия. – М.: Медицина, 2001. – 526 с. (т. I); 736 с. (т. II, ч. 1); 680 с. (т. II, ч. 2)
15. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу. – М.: Медицина, 2002. – 256 с.: ил.
16. Патологическая анатомия: Атлас / Под ред. О.В.Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.: ил. 1экз.
17. Руководство по патологоанатомической диагностике опухолей человека. Под ред. академика проф. Н.А. Краевского, проф. А.В. Смольяникова. Изд. Медицина, Москва -1971.
18. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника: Руководство. - Смоленск: САУ, 2000. - 476с.
19. Серов В. Методы верификации морфологического диагноза // Врач. - 2000. - №12. - С.22-23.
20. Уранова Е.В., Смольяников А.В. Опухоли параганглионарных структур.-М. Медицина, 1993.
21. Хазанов А.Т., Чалисов И.А. Руководство по секционному курсу, Л.-М., Медицина, 1976.
22. Щетинин В.В., Майстренко Н.А., Егиев В.Н. Новообразования надпочечников.- М:Медпрактика-М.,2002.
23. Юшков П.В., Салтыков Б.Б. Болезни эндокринной системы.М.:ГЭОТАР-Мед.,2002.
24. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Харченко Н.М. Краткая характеристика основных патологических процессов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 47 с.
25. Бабиченко И.И., Ивина А.А. Словарь основных патологоанатомических терминов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 48 с.

26. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ООО Медицинское информационное агентство, 2011.-576с.
27. Зайратьянц О.В., Полянко Н.И., Кактурский Л.В., Никонов Е.Л., Пальцев М.А.: Инструкция по порядку учета, категориям сложности, срокам хранения, выдачи, утилизации материалов патологоанатомических исследований.- Москва.- Изд-во МГМСУ.-2007.-28с.
28. Clarke M.R., Weyant R.J., Watson Ch.G, Garty S.E.// Human Pathol.-1998.-Vol.28
29. Cotran R.S., Kumar Y., Collins T. Robbins pathologic basic of disease. - 6-th ed. - Philadelphia etc.: W.B. Saunders Company, 1999. - 1425 p.
30. Gresham G.A., Turner A.F. Post-Mortem Procedures (an Illustrated Textbook). – London: Wolfe Medical Publication, 1979. – 160 p.
31. Gross techniques in surgical pathology / Ackerman’s surgical pathology // 8th ed. J. Rosai - 8th ed.- St. Louis etc.: Mosby - Year Book, Inc., 1996, - P.13-62.
32. Dabbs D.J.(E.D), Diagnostic Immunohistochemistry.-Edinburg,Churchill Livingstone,2002
33. Rubin Pathology. - 6th Edition – Lippincott Williams and Wilkins, 2012.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить в аудиториях кафедры, где обучающиеся могут изучать материал по микропрепаратам, подготовленным преподавателями кафедры.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах курса ординатуры по патологической анатомии на ГУИС РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к устному собеседованию.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Патологическая анатомия» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

ассистент кафедры

патологической анатомии, к.м.н.
должность, название кафедры



подпись

Н.С.Цимбалист
инициалы, фамилия

доцент кафедры

патологической анатомии, к.м.н.
должность, название кафедры



подпись

А.А.Ивина
инициалы, фамилия

заведующий кафедрой

патологической анатомии,

профессор, д.м.н.
должность, название кафедры



подпись

И.И. Бабиченко
инициалы, фамилия

Руководитель программы

заведующий кафедрой
патологической анатомии,

профессор, д.м.н.
должность, название кафедры



подпись

И.И. Бабиченко
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

патологической анатомии
название кафедры



подпись

И.И. Бабиченко
инициалы, фамилия