

Аннотация по дисциплине  
«Патологическая анатомия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	160,00
3	Контроль самостоятельной работы	76,00
4	Самостоятельная работа	504,00
Общая трудоёмкость (в часах)		756,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование специальных профессиональных знаний и умений в области патологической анатомии и смежных наук, необходимых для эффективной практической профессиональной деятельности.

Задачи

- 1 Овладеть специальными знаниями по патологической анатомии.
- 2 Освоить современные технологии патологоанатомической службы, необходимые для практической работы в различных областях здравоохранения.
- 3 Обеспечить личностно-профессиональный рост обучающегося, необходимый для его самореализации как специалиста.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
4	ПК-4	готовность к определению у пациентов патологических состояний, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	Международную классификацию болезней 10 пересмотра (МКБ-10); принципы оформления патологоанатомического диагноза и заполнения медицинского свидетельства о смерти; нормативную документацию, принятую в здравоохранении - законы Российской	Собеседование.; Тестирование

				Федерации; технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц.	
			Уметь	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, анализировать информацию, полученную с помощью морфологических методов; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; определить причину смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти в соответствии с требованиями Международной статистической классификации болезней и причин смерти;	диагностика макропрепаратов; диагностика микропрепаратов; Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование
			Владеть	навыками проведения патологоанатомических вскрытий взрослых путем эвисцерации, вскрытий	выполнение практических заданий; оформление медицинского свидетельства о смерти;

					трупов плодов и новорожденных, после хирургических вмешательств, интенсивной терапии и реанимации, с инфекционной патологией, построения патологоанатомического диагноза, клинико-анатомические сопоставления (патологоанатомическая экспертиза), оформления и выдачи медицинского свидетельства о смерти.	проведения патологоанатомических вскрытий; решение проблемно-ситуационных задач
5	ПК-5	готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов	Продвинутый	Знать	Международную классификацию болезней 10 пересмотра (МКБ-10), принципы оформления патологоанатомического диагноза и заполнения медицинского свидетельства о смерти; нормативную документацию, принятую в здравоохранении - законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц.	Собеседование; Тестирование
				Уметь	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	диагностика макропрепаратов; диагностика микропрепаратов; Проверка выполнения практических навыков; Решение проблемно-ситуационных задач; Собеседование по истории болезни

				участки гистологического препарата для микрофотографирования, анализировать информацию, полученную с помощью морфологических методов; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; определить причину смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти в соответствии с требованиями Международной статистической классификации болезней и причин смерти;		
				Владеть	навыками проведения патологоанатомических вскрытий взрослых путем эвисцерации, вскрытий трупов плодов и новорожденных, после хирургических вмешательств, интенсивной терапии и реанимации, с инфекционной патологией, построения патологоанатомического диагноза, клинико-анатомические сопоставления (патологоанатомическая экспертиза), оформления и выдачи медицинского свидетельства о смерти, проведения прижизненных морфологических методов исследования (биопсии), организации патологоанатомической службы.	диагностика макропрепаратов; диагностика микропрепаратов; оформление медицинского свидетельства о смерти; Прием практических навыков; проведения патологоанатомических вскрытий
10	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	основные этапы развития патологической анатомии, ее значения для практической и теоретической медицины; основные закономерности развития и жизнедеятельности	тестирование; устный опрос

				<p>организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; структурные и функциональные основы общепатологических процессов; функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и патологии; методы морфологических исследований; латинскую, греческую и эпонимическую терминологию; классификации, номенклатуру анатомических названий; правила техники безопасности и работы в морфологической лаборатории с реактивами, при</p>	
			Уметь	<p>пользоваться научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); описать морфологические изменения изучаемых микро- и макроскопических препаратов в органах и тканях; анализировать информацию, полученную с помощью методов светооптической и электронной микроскопии;</p>	<p>описание макро (микро) препаратов; решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос</p>
			Владеть	<p>медико-анатомическим понятийным аппаратом; навыками описания общепатологических морфологических изменений изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм; навыками оценки</p>	<p>проверка практических навыков</p>

					характера опухолевого процесса и его клинических проявлений на основании макро- и микроскопических изменений в органах и тканях; простейшими медицинскими инструментами.
--	--	--	--	--	--

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая патологическая анатомия	4,78	172,00	1 Некроз. Апоптоз. Смерть. Посмертные изменения. Дистрофии. Паренхиматозные
				2 Дистрофии. Стромально-сосудистые нарушения обмена Смешанные дистрофии
				3 Расстройства кровообращения: классификация. Полнокровие (гиперемия). Артериальное полнокровие. Венозное полнокровие: общее и местное, острое и хроническое
				4 Кровотечение: наружное и внутреннее, кровоизлияния. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Тромбоз. Эмболия.
				5 Воспаление. Морфологические проявления воспаления. Экссудативное воспаление
				6 Морфологические проявления хронического воспаления.
				7 Патология иммунной системы. Аутоиммунизация. Синдромы иммунного дефицита. Амилоидоз.
				8 Процессы адаптации. Регенерация
				9 Общее о опухолях. Опухоли из эпителия
				10 Мезенхимальные опухоли, опухоли их нервной и меланинообразующей ткани
				11 Итоговое занятие по лекционному и теоретическому материалу по модулю «Общая патологическая анатомия».
2	Частная патологическая анатомия	7,72	278,00	1 Болезни крови. Анемии
				2 Гемобластозы. Лейкозы. Болезнь Ходжкина. «Гемобластозы. Неходжкинские лимфомы»
				3 Атеросклероз и артериосклероз. Гипертензия и артериолосклероз. Васкулиты.
				4 ИБС. Гипертензивная болезнь сердца. Гипертрофия миокарда. Хроническое и острое легочное сердце
				5 Цереброваскулярные болезни. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика
				6 Болезни миокарда. Болезни перикарда. Этиология, патогенез,

				морфологическая характеристика
			7	Болезни клапанов сердца. Нарушения гемодинамики. Ревматизм. Опухоли сердца. Морфологическая характеристик
			8	Болезни органов дыхания: классификация. Бактериальная бронхопневмония. Лобарная пневмония
			9	Обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Опухоли бронхов и легких
			10	Болезни пищевода. Болезни желудка. Гастрит. Пептическая язва (язвенная болезнь).
			11	Опухоли желудка, пищевода. Предопухолевые процессы. Пищевод Баррета
			12	Заболевания кишечника. Ишемическая болезнь кишечника Псевдомембранозный колит. Идиопатические колиты Аппендицит
			13	Заболевания кишечника. Предопухолевые процессы. Опухоли кишечника
			14	Болезни печени и желчевыводящей системы. Гепатиты. Гепатозы. Желчнокаменная болезнь
			15	Цирроз печени. Опухоли печени
			16	Гломерулярные болезни, гломерулонефрит (острый, хронический)
			17	Нефротический синдром. Почечная недостаточность
			18	Болезни почек: классификация. Туболоинтерстициальные болезни почек. Опухоли почек
			19	Обструктивная уропатия. Уролитиаз. Пиелонефрит. Заболевания мочевого пузыря
			20	Инфекции, передающиеся половым или преимущественно половым путем. Болезни предстательной железы
			21	Болезни женских половых органов. Болезни шейки матки. Болезни тела матки и эндометрия
			22	Болезни женских половых органов. Болезни маточных труб и яичников
			23	Болезни молочных желез. Мастит, фиброзно-кистозные заболевания
			24	Болезни молочных желез. Опухоли молочных желез
			25	Патология плаценты. Спонтанные аборты. Эктопическая беременность.
			26	Токсикозы. Трофобластическая болезнь
			27	Кишечные инфекции. Вирусные воздушно-капельные инфекции.
			28	Бактериальные и вирусные воздушно-капельные инфекции Карантинные инфекции
			29	Детские инфекции: скарлатина, дифтерия, корь, менингококковая инфекция
			30	Детские инфекции: полиомиелит, вирус Коксаки, ветряная оспа. Внутриутробные инфекции.
			31	Эндокринные заболевания. Сахарный диабет
			32	Эндокринные заболевания. Болезни щитовидной и паращитовидной железы.
			33	Характеристика инфекционного процесса. Бактериемия. Сепсис как особая форма развития инфекции
			34	Туберкулез. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика.
			35	Итоговое занятие по лекционному и теоретическому материалу по модулю

3	Клиническая патологическая анатомия	8,50	306,00	<p>«Частная патологическая анатомия».</p> <p>1 Организация патологоанатомической службы в Российской Федерации. Порядок назначения и проведения патологоанатомических вскрытий.</p> <p>2 Техника патологоанатомического вскрытия. Специальные методы исследования у секционного стола (про-бы на воздушную и жи-ровую эмболию, на наличие воздуха в плевральных полостях, на ишемию миокарда, на амилоидоз; раздельное взвешивание отделов сердца и морфометрия и т.д.)</p> <p>3 Правила вырезки секционного материала для гистологического исследования, выбор фиксатора</p> <p>4 Медицинская документация патологоанатомического отделения. Протокол патологоанатомического вскрытия</p> <p>5 Прижизненные морфологические методы исследования Цели, задачи и виды морфологического исследования биологического материала.</p> <p>6 Основные правила забора и направления на цито-гистологическое исследование. Виды цитологического исследования. Преимущества и недостатки цитологической диагностики</p> <p>7 Биопсия. Виды биопсий. Особенности клинико-анатомического исследования биоптатов.</p> <p>8 Особенности клинико-анатомического анализа операционного материала и последов</p> <p>9 Правила и особенности составления патологоанатомического заключения (диагноза) на основе комплексного морфологического исследования биопсийно-операционного материала и последов</p> <p>10 Медицинская документация патологоанатомического отделения по прижизненной морфологической диагностике</p> <p>11 Правила выдачи патоморфологических заключений после цито-гистологических исследований, готовых цито- и/или гистологических препаратов, блоков, «влажного материала»</p> <p>12 Учение о диагнозе. Построение диагноза. Определение основного, сопутствующего, конкурирующего, фонового заболеваний и их осложнений»</p> <p>13 «Основные принципы оформления патологоанатомического диагноза в педиатрической практике.»</p> <p>14 Медицинское свидетельство о смерти: порядок оформления и выдачи</p> <p>15 Правила построения клинического и патологоанатомического диагнозов.</p> <p>16 Общие положения о Медицинском свидетельстве о смерти. Порядок выдачи Медицинского свидетельства о смерти. Патологоанатомическая экспертиза.</p> <p>17 «Клинико-анатомические сопоставления (патологоанатомическая экспертиза): цели и задачи. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: правила и место в клинико-анатомическом анализе..»</p>
---	-------------------------------------	------	--------	--



				18	Дефекты оказания медицинской помощи – врачебные (медицинские) ошибки. Расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов. Причины расхождения диагнозов. Категории расхождения диагнозов по основному заболеванию.
				19	Патология диагностических и лечебных процедур (ятрогения): диагностика и клиничко-морфологический анализ. Классификация и частота встречаемости ятрогений. Отражение ятрогенной патологии в Международной классификации болезней.
				20	Диагностика и клиничко-морфологический анализ патология диагностических процедур (ятрогений).
				21	Диагностика и клиничко-морфологический анализ патология лечебных процедур терапевтического профиля.
				22	Диагностика и клиничко-морфологический анализ патология лечебных процедур хирургического профиля.
				23	Диагностика и клиничко-морфологический анализ патология лечебных процедур акушерско-гинекологического профиля.
				24	Роль ятрогений в танатогенезе. Категории ятрогенной патологии. Определение понятия “патоморфоз заболевания”, причины, виды и значение
				25	Обоснование использования мат-ов патолог-их исследований в качестве критериев оценки деятельности ЛПУ
				26	Критерии оценки деятельности стационаров, поликлиник и других лечебных учреждений догоспитального этапа.
				27	Место ятрогенной болезни в клиничском и патологоанатомическом диагнозах. Комиссия по изучению летальных исходов (КИЛИ): цели, задачи, структура, подготовка и порядок работы.
				28	Лечебно-контрольная комиссия (ЛКК): цели, задачи, структура, подготовка и порядок работы.
				29	Клиничко-анатомическая конференция: цели, задачи, структура, подготовка и порядок работы.
				30	Рубежный контроль: «Клиническая патологическая анатомия»