

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Патологическая анатомия»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело, специалитета
форма обучения очная
на 2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (ака-дем.)
5 семестр		
1.	Введение в патологическую анатомию. История патологической анатомии. Повреждение и гибель клеток и тканей. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии). ¹ Обычные и специальные методы окраски. Гистохимия. Иммуногистохимия. Задачи, объекты и методы исследования молекулярной патологии. Исследование хромосом. Электронная микроскопия. Моделирование патологических процессов в эксперименте. Исторические данные: этапы развития патологии, роль российской школы патологической анатомии. Связь патологической анатомии с фундаментальными и клиническими дисциплинами. ²	2
2.	Морфология нарушений белкового и углеводного обмена (белковые и углеводные дистрофии). Гиалиновые изменения. Амилоидоз. ¹ Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового, углеводного обмена. Гидропическая, гиалиново-капельная, зернистая, роговая дистрофии. Мукоидное и фибриноидное набухание. Гиалиновые изменения. Амилоидоз. ²	2
3.	Морфология нарушения пигментного и минерального обмена (смешанные дистрофии). Морфология патологического накопления эндогенных и экзогенных пигментов. Патологическое обызвествление. ¹ Морфология патологического накопления эндогенных и экзогенных пигментов. Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Гемосидероз, гемохроматоз. Желтуха. Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Нарушения минерального обмена. Патологическое обызвествление. Образование камней. ²	2
4.	Повреждение и гибель клеток и тканей: причины, механизмы, виды и морфология необратимого повреждения. Некроз. Апоптоз. Смерть и посмертные изменения. ¹ Повреждение и гибель клеток и тканей: причины, механизмы, виды и морфология необратимого повреждения. Некроз. Классификация. Клинико-морфологические формы некроза. Исход и значение некроза. Апоптоз. Механизм апоптоза. Значение апоптоза. Смерть, признаки смерти, посмертные изменения. ²	2
5.	Расстройства крово- и лимфообращения. ¹ Расстройства крово- и лимфообращения, артериальная и венозная гиперемия. Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт. ²	2
6.	Воспаление. Определение, сущность, биологическое значение. ¹ Воспаление, общая характеристика. Определение, сущность, биологическое значение. Медиаторы воспаления. Местные и общие проявления воспаления. Острое воспаление. Экссудативное воспаление: этиология, патогенез. Классификация и морфологические проявления экссудативного воспаления. Исходы. ²	2
7.	Хроническое воспаление. Определение. Патогенез. Продуктивное воспаление. Гранулематозное воспаление. ¹ Хроническое воспаление. Определение. Патогенез. Продуктивное воспаление: этиология, патогенез, клеточные кооперации, морфологические проявления, исходы. Гранулематозное воспаление. Причины, механизмы развития. Морфология специфического и неспецифического гранулематозного воспаления. ²	2
8.	Имунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита (первичные и вторичные). Амилоидоз. ¹ Иммунная система. Врожденный и приобретенный иммунитет. Классификация нарушений иммунологической реактивности. Реакции гиперчувствительности. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Патогенез, клиническое значение. Синдромы иммунного дефицита (первичные и вторичные). ВИЧ-инфекция, СПИД. Клинико-морфологическая характеристика. Амилоидоз. ²	2
9.	Процессы адаптации. Адаптационные изменения: виды, морфологическая характеристика	2

	ка, клиническое значение. Регенерация. Клеточный рост и дифференцировка клеток. Клеточно-матриксные взаимодействия. Регенерация и репарация. Морфогенез рубца. ¹ Адаптация. Определение. Адаптационные изменения: виды, морфологическая характеристика, клиническое значение. Атрофия. Гипертрофия. Гиперплазия. Организация тканей. Метаплазия. Дисплазия. Регенерация. Общие сведения. Клеточный рост и дифференцировка клеток. Клеточно-матриксные взаимодействия. Физиологическая регенерация. Патологическая регенерация. Репаративная регенерация. ²	
10.	Опухоли: определение, номенклатура, принципы классификации. Характеристика опухолевого роста. Анаплазия, ее характеристика. Опухоли доброкачественные и злокачественные, морфологическая характеристика. Метастазирование. Номенклатура и морфологические особенности опухолей из эпителия. Классификация. Рак, его виды. ²	2
11.	Опухоли из тканей, производных мезенхимы. Опухоли из меланинообразующей ткани. Морфологическая характеристика. ¹ Введение в онкоморфологию. Основные свойства опухолей. Номенклатура и принципы классификации. Международная классификация болезней в онкологии (МКБ О).	2
6 семестр		
12.	Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Номенклатура и принципы классификации болезней. Определение, принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Болезни сердечно-сосудистой системы. ¹ Атеросклероз и артериосклероз. Артериальная гипертензия и артериолосклероз.	2
13.	Болезни сердечно-сосудистой системы. ¹ Ишемическая болезнь сердца. Кардиомиопатии. Гипертрофия миокарда. Острое и хроническое легочное сердце. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Болезни эндокарда. Болезни миокарда. Болезни перикарда. Опухоли сердца. ²	2
14.	Понятие о ревматических болезнях. Классификация, этиология, патогенез. ¹ Классификация. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит, ревматоидный артрит, системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит (полимиозит), болезнь Шегрена. Врожденные и приобретенные пороки сердца. ²	2
15.	Болезни органов дыхания. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологическая характеристика заболеваний. Опухоли бронхов и легких. ¹ Бактериальная бронхопневмония. Лобарная пневмония. Врожденные аномалии легких. Ателектазы. Болезни легких сосудистого происхождения. Хронические обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Патогенез, классификация. Опухоли бронхов и легких. Рак легкого. Классификация, клинико-морфологическая характеристика. ²	2
16.	Болезни органов пищеварительной системы: классификация. Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Классификация, клинико-морфологическая характеристика. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника. ¹ Болезни органов пищеварительной системы: классификация, клинико-морфологическая характеристика. Болезни зева и глотки. Тонзиллит. Болезни пищевода. Дивертикул пищевода. Эзофагит. Рак пищевода. Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь. Опухоли желудка. Рак желудка. Болезни кишечника. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит. ²	2
17.	Болезни печени и желчевыводящей системы: классификация, причины и механизмы развития. Гепатиты. Цирроз печени. Рак печени. Желчнокаменная болезнь. Холецистит. ¹ Печеночно-клеточная недостаточность. Циркуляторные нарушения в печени. Гепатит. Цирроз печени. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, осложнения. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь печени. Неалкогольный стеатоз печени. Опухоли печени. Желчнокаменная болезнь. Холецистит. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. ²	2
18.	Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет. Болезни щитовидной железы. Болезни околощитовидных желез. Болезни гипоталамо-гипофизарной системы и гипофиза. Болезни надпочечников. Опухоли эндокринных желез. ¹ Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет. Болезни щитовидной железы. Болезнь Грейвса, заболевания с развитием гипотиреозидизма, диффузный и мультинодулярный зоб. Болезни околощитовидных желез. Первичная и вторичная гиперплазия околощитовидных желез. Болезни гипоталамо-гипофизарной системы и гипофиза. Акромегалия. Болезнь Иценко-Кушинга. Болезни надпочечников. Феохромоцитома. Аддисонова болезнь. Опухоли эндокринных желез. ²	2
19.	Болезни почек: классификация. Гломерулярные болезни, гломерулонефрит. Опухоли почек. Болезни мочевыводящей системы. ¹ Болезни почек: классификация. Гломерулярные болезни, гломерулонефрит. Невоспалительные гломерулопатии. Патология почечных клубочков при системных заболеваниях. Заболевания почек, связанные с поражением	2

	канальцев и интерстиция. Нефротический синдром. Острая и хроническая почечная недостаточность. Некротический нефроз (острый тубулонефроз). Обструктивная уропатия. Уролитиаз. Пиелонефрит. Опухоли. ²	
20.	Болезни мужской половой системы. Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная гиперплазия, рак. Болезни яичек. Семинома. Болезни женских половых органов. Болезни шейки матки. Болезни тела матки и эндометрия. Болезни маточных труб и яичников ¹ . Болезни мужской половой системы. Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная гиперплазия, рак. Болезни яичек. Болезни шейки матки, тела матки и эндометрия. Эндоцервикоз. Рак шейки матки. Железистая гиперплазия эндометрия. Рак тела матки. Эндометриоз. Опухоли яичника. ²	2
21.	Заболевания молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, опухоли. Патология беременности и послеродового периода. Гестоз. Трофобластическая болезнь. Патология последа. ¹ Заболевания молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, опухоли. Патология плаценты. Патология пуповины. Патология беременности и послеродового периода. Гестоз. Трофобластическая болезнь. Патология последа. ²	2
22.	Перинатальная патология. Внутриутробные инфекции. Гемолитическая болезнь новорожденного. Муковисцидоз. Инфекции детского возраста. Врожденные пороки развития. Классификация наследственных заболеваний человека. Опухоли у детей. ¹ Перинатальная патология. Внутриутробные инфекции. Гемолитическая болезнь новорожденного. Муковисцидоз. Инфекции детского возраста. Патологическая анатомия: корь, коклюш, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика. Врожденные пороки развития. Классификация наследственных заболеваний человека. Опухоли у детей. ²	2
23.	Инфекционные и паразитарные болезни. Взаимодействие макроорганизма и инфекционных агентов. Характеристика инфекционного процесса. Местные и общие реакции при инфекциях. Туберкулез. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика. ¹ Клинико-морфологические основы инфекционных болезней. Классификация инфекционных болезней. Туберкулез. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика. Паразитарные болезни. ²	2
24.	Бактериальные и вирусные воздушно-капельные инфекции. Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция, корь, скарлатина, дифтерия, менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. ¹ Особо опасные инфекции. Классификация. Клинико-морфологические формы. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, COVID-19, ОРВИ. Вирусные инфекции: герпес, цитомегалия. ²	2
25.	Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, иерсиниозы, холера. Пиогенные инфекции. Сепсис, определение. Сепсис как особая форма развития инфекции. Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологическая характеристика.	2
26.	Сифилис. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика. ВИЧ-инфекция ¹ Сифилис. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика. ВИЧ-инфекция Паразитарные болезни. ²	2
27.	Болезни нервной системы. Опухоли центральной нервной системы и периферических нервов. ¹ Цереброваскулярная болезнь. Инфаркт головного мозга. Спонтанное внутримозговое кровоизлияние. Черепно-мозговая травма. Болезнь Альцгеймера. Болезни моторных нейронов. Опухоли центральной нервной системы и периферических нервов. ²	2
28.	Анемии. Гемобластозы. ¹ Патология клеток крови и костного мозга. Анемии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Полицитемии. Анемии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Опухоли гемопозитических тканей. Миелопролиферативные заболевания. ²	2
	Итого	56

¹ – тема

² – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры патологической анатомии
«29» мая 2024 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В.Смирнов