

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине "Патологическая анатомия"
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (ака-дем.)
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 Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патологоанатомических исследований. Демонстрация биопсийной лаборатории, патологоанатомического вскрытия. Методы исследования в патологической анатомии. Аутопсия. Значение изучения трупного материала, субстратов, полученных от больных при жизни, экспериментального материала. Гистологическое исследование. Цитологическое исследование. 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. Гемосидероз, гемохроматоз. Желтуха. 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 спе-	2

	цифического и неспецифического гранулематозного воспаления. ²	
8.	Имунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита (первичные и вторичные). Амиллоидоз. 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. Амиллоидоз. ²	2
9.	Процессы адаптации. Адаптационные изменения: виды, морфологическая характеристика, 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	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. 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). Международные гистологические классификации опухолей. Классификация стадий анатомического распространения злокачественных опухолей (система TNM). Характеристика опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза. Противоопухолевый иммунитет. Анаплазия, ее характеристика. Опухоли доброкачественные и злокачественные, морфологическая характеристика. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм. Опухоли из эпителия. Интраэпителиальная неоплазия. Номенклатура и морфологические особенности опухолей из эпителия. Классификация. Рак, его виды. Морфологическая характеристика. Абудомы. Органоспецифические и органонеспецифические опухоли. Опухоли из меланинообразующей ткани. Невусы. Меланомы. ²	2
11.	Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Определение, принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Болезни нервной системы. Опухоли центральной нервной системы и периферических нервов. ¹ Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Номенклатура и принципы классификации болезней. Заболевания, сопровождающиеся повышением внутричерепного давления. Черепно-мозговая травма. Болезнь Альцгеймера. Болезни моторных нейронов. Опухоли центральной нервной системы и периферических нервов. Опухоли центральной нервной системы. Патология периферических нервов и параганглиев. Опухоли периферических нервов и параганглиев. ²	2
12.	Болезни сердечно-сосудистой системы. Анемии. Гемобластозы. ¹ Атеросклероз и артериосклероз. Артериальная гипертензия и артериолосклероз. Цереброваскулярная болезнь. Инфаркт головного мозга. Спонтанное внутричерепное кровоизлияние. Патология клеток крови и костного мозга. Анемии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Полицитемии. Анемии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Полицитемии. Опухоли гемопоэтических тканей. Миелопролиферативные заболевания. Болезнь Ходжкина. Неходжкинские лимфомы. Миелодиспластические синдромы. Опухоли из плазматических клеток. ²	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.	2

	Болезни легких сосудистого происхождения. Хронические обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Патогенез, классификация. Опухоли бронхов и легких. Рак легкого. Классификация, клинико-морфологическая характеристика. 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. Рак толстой кишки. ²	2
17.	Болезни печени и желчевыводящей системы: классификация, причины и механизмы развития. Морфологические изменения гепатоцитов при повреждении. Гепатиты. Цирроз печени. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь 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. Опухоли желчевыводящих путей и 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 гипотиреоза, 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. Патология почечных клубочков при системных заболеваниях. Нефротический синдром. Острая и хроническая почечная недостаточность. Опухоли почек. Болезни мочевыводящей системы и мужской половой системы. Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная гиперплазия, рак. ¹ Болезни почек: классификация. Гломерулярные болезни, гломерулонефрит. Невоспалительные гломерулопатии. Патология почечных клубочков при системных заболеваниях. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Нефротический синдром. Острая и хроническая почечная недостаточность. Некротический нефроз (острый тубулонефроз). Обструктивная уропатия. Уролитиаз. Пиелонефрит. Нефросклероз. Амилоидоз почек. Уролитиаз (мочекаменная болезнь). Опухоли почек и мочевыводящих путей. Инфекции мужской половой системы. Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная гиперплазия, рак. Заболевания яичек и их придатков. Опухоли. ²	2
20.	Болезни женских половых органов и молочных желез. Болезни шейки матки. Болезни тела матки и эндометрия. Болезни маточных труб и яичников. Заболевания молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, опухоли. Патология беременности и послеродового периода. Пре- и постнатальная патология. Внутриутробные инфекции. ¹ Болезни шейки матки, тела матки и эндометрия. Эндоцервикоз. Рак шейки матки. Железистая гиперплазия эндометрия. Рак тела матки. Эндометриоз. Опухоли яичника. Заболевания молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, опухоли. Патология плаценты. Патология пуповины. Патология беременности и послеродового периода. Спонтанные аборты. Эктопическая беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь. Пузырный занос. Недоношенность. Переношенность. Задержка внутриутробного роста и развития плода. Родовая травма и родовые повреждения. Врожденные пороки развития. Классификация наследственных заболеваний человека (ОММ). Внутриутробные инфекции. Гемолитическая болезнь новорожденного. Муковисцидоз. Опухоли у детей. ²	2
21.	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. Местные и общие реакции при инфекциях.	2

	Взаимодействие макроорганизма и инфекционных агентов. Симбиоз. Комменсализм. Паразитизм. Туберкулез. Этиология, патогенез, морфогенез, классификация, морфологическая характеристика. Паразитарные болезни: Описторхоз. Эхинококкоз. Дирофиляриоз. Альвеококкоз. Аскаридоз. Амебиаз. ²	
22.	Бактериальные и вирусные воздушно-капельные инфекции. Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция, корь, скарлатина, дифтерия, менингококковая инфекция.. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Сепсис как особая форма развития инфекции. Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологическая характеристика. ¹ Особо опасные инфекции. Классификация. Клинико-морфологические формы. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, COVID-19 ОРВИ, корь, коклюш, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Лихорадка Западного Нила. Конго-крымская геморрагическая лихорадка. Вирусные инфекции: герпес, цитомегалия, ВИЧ-инфекция. Хламидийные инфекции. Риккетсиозные инфекции. Прионовые болезни. Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, иерсиниозы, холера. Пиогенные инфекции. Сепсис. ²	2
	Итого	44

¹ – тема

² – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры патологической анатомии
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В.Смирнов