

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко

«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 30.06.01 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.03.02 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»**

Донецк
2017

Рабочая программа дисциплины «Анатомия человека» для подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, направление подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», специальность 14.03.02 «Патологическая анатомия»

Разработчики:

Зав. кафедрой патологической анатомии,
д.м.н., профессор

_____ И.В. Василенко

Доцент кафедры патологической анатомии,
к.м.н.,

_____ Р.Б. Кондратюк

Доцент кафедры патологической анатомии,
к.м.н., доцент

_____ И.А. Колесникова

Рекомендована к утверждению на заседании кафедры патологической анатомии

протокол заседания
от «30» июня 2017 г. № 6

Заведующая кафедрой _____ И.В. Василенко

Утверждено Ученым Советом Университета
Протокол № __ от «__» _____ 2017 г.

Председатель Ученого совета _____ Г.А. Игнатенко

(подпись)

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Цель изучения дисциплины:

- усовершенствование фундаментальных знаний и практических умений в области патологической анатомии, которые позволят квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия в вузовском обучении студентов, формирование навыков проведения научного исследования, интерпретирования результатов патоморфологических исследований.

Задачами изучения дисциплины являются:

- совершенствование знаний в области патологической анатомии;
- изучение основных современных подходов к изучению патологической анатомии;
- изучение основных методов макро- и микроскопического исследования органов и структур при патологических процессах и заболеваниях.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Требования к результатам освоения модуля.

Аспирант должен **знать**:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- методы научно-исследовательской деятельности в области патологической анатомии;
- принципы построения фундаментального научного исследования для проведения фундаментальных научных исследований в области патологической анатомии;
- методологию, методику проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины и роль различных методов при проведении исследований;
- адекватные возможности лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;
- принципы доказательной патанатомии и экспериментальной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;
- закономерности возникновения, развития и исхода болезни и патологических процессов у человека, общие закономерности течения патологических процессов, и заболеваний;
- принципы и методы моделирования патологических процессов на системном, органном, и клеточном уровне;
- различные методы экспериментального (на животных, изолированных органах, тканях, клетках и т.д.), логического (интеллектуального), компьютерного, математического и др. анализов для изучения патологических процессов;

- этиологию, патогенетические и саногенетические механизмы при заболеваниях конкретных органов и систем, а также патогенетических и патоморфологических основ их клинической симптоматики;
- общие патогенетические механизмы развития осложнений заболеваний, смерти.

Аспирант должен уметь:

- использовать в научном исследовании и практической деятельности знания об основных принципах изменения строения тела человека на макро- и микроскопическом уровнях при заболеваниях;
- использовать знания об изменениях строения тела человека на макро- и микроскопическом уровнях при заболеваниях в педагогической работе;
- организовывать научную работу с применением методик патологоанатомическо исследования;
- самостоятельно изучать научную и методическую литературу, связанную с актуальными исследованиями в области патологической анатомии.

Аспирант должен владеть:

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в отечественных или международных исследовательских коллективах;
- логикой проведения фундаментального научного исследования в области биологии и медицины, терминологическим аппаратом научного исследования, научным стилем изложения собственной концепции;
- типовыми методиками проведения научных исследований в области патологической анатомии и способностью разрабатывать новые методы исследования;
- современными медико-биологическими, исследовательскими, информационными и организационными технологиями для получения научных данных;
- методами организации научного исследования, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации;
- навыками информационного поиска, работы со справочной литературой, реферирования, устного общения;

- навыками системного подхода к анализу полученной информации, принципами доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;
- навыками преподавания патологической анатомии и других медико-биологических дисциплин в учреждениях среднего и высшего образования;
- навыками интерпретации морфологических изменений при патологических процессах и заболеваниях.

2. Учебно-тематический план освоения дисциплины

2.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины Содержание раздела
Модуль 1. Общая патологическая анатомия	
Содержательный модуль 1.1. Введение в патологическую анатомию. Повреждение клеток и тканей.	
Тема 1.1.1.	<p>Введение в патологическую анатомию: содержание, задачи, объекты и методы исследования. Основные положения техники безопасности, противоэпидемического режима, деонтологические аспекты поведения студентов в ПАО. Предмет и задачи патоморфологии, место в медицинской науке и практике здравоохранения. Основные этапы развития патоморфологии. Связь с теоретическими и клиническими дисциплинами. Определение сущности болезней, понятие об их этиологии, патогенезе и патоморфозе. Методы патоморфологических исследований. Современные методы морфологического исследования: световая, люминесцентная, электронная микроскопия, ауторадиография, гистохимия, иммуногистохимия, бактериологическое исследование, методы молекулярной биологии и их применение в патологической анатомии. Биопсия и ее значение для прижизненного распознавания и динамического изучения болезней.</p> <p>Элементы ультраструктурной патологии клетки. Клеточно-матриксные взаимодействия. Изменения в мембране клетки, митохондриях, эндоплазматическом ретикулуме, аппарате Гольджи, лизосомах, рибосомах, ядре клетки. Клеточные и внеклеточные механизмы регуляции трофики.</p> <p>Форма текущего контроля: собеседование</p>
Тема 1.1.2.	<p>Повреждение клеток и тканей. Повреждения. Сущность, причины и виды повреждений. Дистрофии, как отражение нарушений тканевого (клеточного) метаболизма и как одна</p>

из форм повреждения. Причины дистрофий. Морфологические механизмы (инфильтрация, декомпозиция, извращенный синтез, трансформация). Структурные уровни проявлений и последствия дистрофии. Классификация дистрофий: в зависимости от преобладания морфологических изменений в специализированных элементах паренхимы и стромы (паренхиматозные, стромально-сосудистые и смешанные), по преобладанию нарушения того или иного вида обмена (белковые, жировые, углеводное, минеральные), в зависимости от влияния генетических факторов и по распространением процесса.

Обратимые повреждения:

Паренхиматозные дистрофии. Диспротеинозы: гиалиново-капельная, гидропическая, роговая. Их причины, механизмы развития, морфология, значение. Наследственные дистрофии, связанные с нарушением обмена аминокислот: цистиноз, тирозиноз, фенилпировиноградная олигофрения (фенилкетонурия). Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликогена. Морфология, причины, патогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликопротеидов. Слизистая (коллоидная) дистрофия. Морфологическая характеристика, патогенез.

Стромально-сосудистые дистрофии. их сущность, классификация. Стромально-сосудистые диспротеинозы: причины, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, значение. Мукоидное набухание, фибриноидное набухание (фибриноид), гиалиноз. Стромально-сосудистые липидозы, связанные с нарушением обмена нейтрального жира или холестерина и его эфиров. Причины, патогенез, классификация, морфологическая характеристика общего истощения (кахексии) и ожирения (тучности). Местное ожирение (липоматоз) и регионарные липодистрофии. Атеросклероз как пример заболеваний нарушенного обмена холестерина и его эфиров. Семейный гиперхолестеринемический ксантоматоз. Стромально-сосудистые гликогенозы, связанные с нарушением обмена гликопротеидов и мукополисахаридов (ослизнение тканей). Их морфологическая характеристика, причины, патогенез.

Амилоидоз. Принципы классификации, морфологическая характеристика первичного и вторичного амилоидоза, органо-патология, осложнения.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.1.3.

Смешанные дистрофии (патологическое накопление эн-

догенных и экзогенных пигментов). Эндогенные пигменты, их виды (гемоглиногенные, протеиногенные и липидогенные). Причины, механизмы развития и морфологическая характеристика нарушений обмена хромопротеидов: гемоглиногенных (гемосидероз, гемохроматоз, гемомеланоз, желтухи (надпеченочная, печеночная, подпеченочная), порфирии), липидогенных (липофусциноз, цероид), протеиногенных (меланоз – распространенный и местный, приобретенный и врожденный, Аддисонова болезнь, ослабление пигментации (распространенное и местное, приобретенное и врожденное), альбинизм). Нарушения обмена нуклеопротеидов: подагра, мочекаменная болезнь, мочекислый инфаркт. Виды нарушений обмена минералов. Виды обызвествления (метастатическое, дистрофическое и метаболическое), их причины, патогенез и морфологическая характеристика. Нарушения обмена фосфора. Рахит. Гипервитаминоз Д. Гепатоцеребральная дистрофия (болезнь Вильсона-Коновалова). Нарушение обмена калия и натрия. Причины и механизмы образования камней. Виды камней. Последствия камнеобразования.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.1.4. Необратимое повреждение живых структур:

Определение **некроза** как местной смерти. Понятие об апоптозе и аутолизе. Причины, механизм развития и морфологическая характеристика некроза. Особенности некроза у детей. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз (травматический, токсический, трофоневротический, аллергический, сосудистый) и механизма действия патогенного фактора (прямой и непрямой некроз). Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика. Значение некроза и его исходов. Атрофия: виды, клинико-морфологическая характеристика, исходы.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.2.1. Содержательный модуль 1.2. Расстройства крово- и лимфообращения.

Общие расстройства кровообращения. Артериальное и венозное полнокровие, острое и хроническое малокровие, сгущение и разжижение крови. Шок. ДВС-синдром. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Причины, патогенез, морфология, исходы, значение.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.2.2. Местные расстройства кровообращения. Артериальное и венозное полнокровие. Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Стаз. Сладж-синдром.

Тромбоз: определение, местные и общие факторы тром-

бообразования. Виды и морфологическая характеристика тромбов. Морфология и значение благоприятных и неблагоприятных исходов тромбоза.

Эмболия: определение, виды, причины. Патологоанатомическая диагностика эмболии.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.2.3.

Определение, виды и значение **ишемии**. Определение, виды, морфология и значение инфарктов. **Инфаркты** отдельных органов: миокарда, легких, мозга, почек, кишечника, селезенки.

Форма текущего контроля: собеседование

Содержательный модуль 1.3. Компенсаторно-приспособительные процессы, регенерация и репарация. Воспаление. Патология иммунной системы.

Тема 1.3.1.

Компенсаторно-приспособительные процессы.

Гипертрофия, гиперплазия: виды, стадии, клинкоморфологическая характеристика, исходы. Морфофункциональные особенности гипертрофии миокарда.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.3.2.

Адаптация, приспособление и регенерация: определение, фазы морфогенеза, исходы. Патоморфология заживления ран. Патологические аспекты регенерации: замедление заживления, фиброматозы, келоид. Организация. Метаплазия: определение, виды. Метаплазия в эпителиальных и мезенхимальных тканях: морфологическая характеристика, клиническое значение, роль в канцерогенезе.

Форма текущего контроля: собеседование

Тема 1.3.3.

Воспаление: определение, механизмы развития, компоненты, классификация, местные и системные признаки и симптомы. Клинико-патоморфологические особенности альтернативного воспаления. Исходы, значение.

Пролиферативное воспаление: причины, признаки, морфологические проявления, исходы. Гранулематозное воспаление: клинкоморфологическая характеристика, исходы. Особенности инфекционных, неинфекционных; иммунных, неиммунных и специфических гранулем, Гранулематозные заболевания, общая характеристика.

Тема 1.3.4.

Клинкоморфологические особенности экссудативного (серозного, катарального, геморрагического, гнойного, фибринозного, смешанного) воспаления. Исходы.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 1.3.5.

Патология иммунной системы.

Классификация патологических состояний иммунной системы. Механизмы развития, этапы и клинкоморфологические особенности.

морфологические признаки реакций гиперчувствительности I–III типа (ГНТ) и IV типа (ГЗТ). Иммунологическая толерантность: биологическое значение Аутоиммунные болезни, особенности аутоиммунных реакций при зобе Хашимото, системной красной волчанке. Отторжение трансплантата, реакция «трансплантат против хозяина»: клеточные и антительные механизмы развития, морфогенез, морфологическая характеристика, клиническое значение. Иммунный дефицит: определение, этиология, классификация, клинико-морфологические проявления. Особенности врожденных и приобретенных иммунодефицитов. Осложнения. Причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Содержательный модуль 1.4. Опухоли.

Тема 1.4.1.

Общее учение об опухолях. Опухоли: определение, роль в патологии человека. Молекулярные основы канцерогенеза. Основные свойства и виды роста опухоли. Доброкачественные и злокачественные опухоли: виды и сравнительная их характеристика. Патоморфология «дисплазии», «cancer in situ». Номенклатура и принципы классификации. Значение биопсии в онкологии.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 1.4.2.

Опухоли из тканей – производных мезенхимы (неэпителиальные опухоли). Номенклатура и клинико-морфологические особенности мезенхимальных опухолей. Саркома, ее виды. Клинико-морфологические особенности фиброматозов и «мякотканых» опухолей. Опухоли нервной системы и меланинообразующей ткани. Невус и меланома. Опухоли кровеносных и лимфатических сосудов. Опухоли мышечной ткани. Клинико-морфологические особенности основных опухолей нервной ткани (глиом, менингиом и шванном). Дизонтогенетические опухоли. Эмбриональные опухоли. Гамартомы. Тератомы.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 1.4.3.

Опухоли из эпителия. Клинико-морфологические особенности, классификации доброкачественных злокачественных эпителиальных опухолей. Раки важнейших локализаций (лёгкие, желудок, молочная железа, матка).

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 1.4.4.

Опухоли кроветворной ткани. Гемобластозы, общая клинико-морфологическая характеристика. Лейкозы: определение, виды по изменениям в периферической крови, зрелости клеток и характеру течения. Виды острых лейкозов. Хронические лейкозы миелоцитарного, лимфоцитарного и моноцитарного происхождения.

Парапротеинемические лимфатические лейкозы (миеломная болезнь, первичная макроглобулинемия Вальденстрема, болезнь тяжелых цепей Франклина).

Опухолевые заболевания лимфатических узлов. Лимфомы: классификация, диагностика, клинико-морфологические особенности. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз): патогистологические типы, морфологическая характеристика, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Модуль 2. Частная патологическая анатомия

Содержательный модуль 2.1. Болезни сердечнососудистой и центральной нервной систем.

Тема 2.1.1.

Атеросклероз: морфогенез атеросклеротических поражений сосудов, органные поражения при атеросклерозе.

Гипертензия: общие данные (эпидемиология, диагностические критерии). Эссенциальная гипертензия (гипертоническая болезнь) и вторичная (симптоматическая) гипертензия. Доброкачественное и злокачественное течение гипертензии. Регуляция нормального давления крови. **Гипертоническая болезнь:** факторы риска, причины развития, патогенез, патоморфологические изменения в сосудах, сердце, почках и головном мозге.

Определение и классификация **ишемической болезни сердца**. Патоморфологические изменения при остром инфаркте миокарда, его исходы и осложнения. Хроническая ишемическая болезнь сердца: клинико-патоморфологическая характеристика видов кардиосклероза, хронической аневризмы сердца, осложнения, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.1.2.

Ревматические заболевания (болезни соединительной ткани). Общая морфология системных заболеваний соединительной ткани с иммунными нарушениями. Системная красная волчанка. Ревматоидный артрит. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Нодозный периартериит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, причины смерти.

Воспалительные поражения сосудов – васкулиты. Классификация, этиология, патогенез. Основные неинфекционные васкулиты: узелковый периартериит, синдром Черджи-Строс, микроскопический полиангиит, гигантоклеточный (височный) артериит, артериит Такаясу, гранулематоз Вегенера, облитерирующий тромбангиит (болезнь Бюргера), болезнь Кавасаки. Эпидемиология, этиология, патогенез, морфологическая характеристика.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.1.3. Ревматизм: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Иммуноморфологическая характеристика. Динамика морфологических изменений (А.И.Струков): мукоидное набухания, фибриноидные изменения, гранулематоз, склероз. Клинико-анатомические формы. Ревматические эндокардиты классификация, морфология, миокардиты, васкулит, морфогенез. Бактериальные эндокардиты: морфология, осложнения, причины смерти. Морфологический субстрат приобретенных пороков сердца.

Форма текущего контроля: собеседование.

Содержательный модуль 2.2. Болезни органов дыхания и пищеварительной системы.

Тема 2.2.1. **Острые воспалительные заболевания легких.** Бронхит. Бактериальная пневмония. Классификация. Очаговая пневмония (бронхопневмония). Морфо- и патогенез. Роль нарушения гомеостаза легких в развитии пневмоний. Пневмония в условиях подавления иммунитета. Этиология, морфологическая характеристика, осложнения очаговых пневмоний. Понятие о нозокомиальной инфекции.

Лобарная (крупозная пневмония). Этиология, патогенез, клинико-морфологические особенности, стадии развития, осложнения, исходы.

Вирусная и микоплазменная пневмонии (интерстициальный пневмонит). Клинико-морфологическая характеристика, исходы.

Абсцесс легкого. Классификация, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Острый и хронический абсцесс.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.2.2. **Диффузные хронические поражения легких.** Определение понятия и классификация. Хронические обструктивные заболевания легких. Общая характеристика.

Эмфизема легких: определение, классификация (обструктивная, компенсаторная, старческая, викарная, межуточная), эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

Хронический обструктивный бронхит. Определение, классификация, этиология, эпидемиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы.

Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Понятие, классификация, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения,

исходы, причины смерти. Синдром Картагенера. Клинико-морфологическая характеристика.

Бронхиальная астма. Определение, классификация. Атопическая бронхиальная астма. Провоцирующие факторы, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы, причины смерти. Неатопическая, ятрогенная и профессиональная бронхиальная астма. Пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика.

Диффузные интерстициальные (инфильтративные и рестриктивные) заболевания легких. Классификация, клинико-морфологическая характеристика, патогенез.

Альвеолит. Морфологическая характеристика, патогенез. Пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, причины смерти. Саркоидоз. Клинико-морфологическая характеристика, морфология внеочередных поражений.

Пневмониты (десквамативный интерстициальный пневмонит, пневмонит гиперчувствительности): пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти. Эозинофильный инфильтрат легкого. Классификация, причины, клинико-морфологическая характеристика.

Облитерирующий бронхиолит и организуемая пневмония. Морфогенез, клинико-морфологическая характеристика. Легочные геморрагические синдромы. Синдром Гудпасчера.

Идиопатический легочный гемосидероз. Геморрагические синдромы при васкулитах и других заболеваниях. Пато- и морфогенез, клинико-морфологические проявления. Поражения легких при сосудисто-коллагеновых заболеваниях (системном склерозе, системной красной волчанке, ревматоидном артрите и др.). Морфологическая характеристика, клинические проявления.

Легочный альвеолярный протеиноз. Патогенез, клинико-морфологическая характеристика.

Пневмокониозы (антракоз, силикоз, асбестоз, бериллиоз). Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.2.3.

Болезни пищевода, желудка, кишечника. Клинико-морфологическая характеристика и осложнения болезней пищевода.

Болезни желудка. Гастрит. Определение. Острый гастрит. Этиология, патогенез, морфологические формы. Клинико-морфологическая характеристика. Хронический гастрит, сущность процесса. Этиология, патогенез. Принципы классификации. Формы, выделяемые на основании изучения гастро-

биопсий, морфологическая характеристика. Осложнения, исходы, прогноз. Хронический гастрит как предраковое состояние.

Язвенная болезнь. Определение. Общая характеристика пептических (хронических) язв разных локализаций. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, его особенности при пилородуоденальных и медиогастральных язвах. Морфологическая характеристика хронической язвы в период обострения и ремиссии. Осложнения, исходы. Острые язвы желудка: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.

Заболевания кишечника. Заболевания червеобразного отростка слепой кишки. Аппендикс в норме: анатомические и гистологические особенности. Аппендицит. Классификация, эпидемиология, этиология, патогенез. Морфологическая характеристика и клинические проявления острого и хронического аппендицита. Осложнения. Особенности заболевания у детей и пожилых.

Идиопатические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, прогноз. Критерии дифференциальной диагностики хронических колитов.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.2.4.

Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.

Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы гепатозов. Токсическая дистрофия печени как вариант острого гепатоза. Роль алкоголя в развитии жирового гепатоза (стеатоза печени).

Гепатит: определение, классификация. Хронический гепатит. Этиология, морфологическая характеристика и классификация, признаки активности, исходы, прогноз.

Алкогольные поражения печени. Алкогольное ожирение печени. Алкогольный гепатит. Алкогольный цирроз печени. Эпидемиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения и причины смерти, исходы, прогноз.

Цирроз печени. Патоморфологические признаки и морфологическая классификация цирроза. Этиологическая классификация цирроза. Клинико-морфологическая характеристика важнейших типов цирроза. Алкогольный цирроз. Цирроз после вирусного гепатита. Билиарный цирроз (первичный, вторичный). Изменения печени при гемохроматозе, болезни Уилсона-Коновалова, недостаточности альфа-1-антитрипсина. Патогне-

нез, клинико-морфологическая характеристика. Важнейшие осложнения портальной гипертензии и печеночной (гепатоцеллюлярной) недостаточности. Синдром портальной гипертензии. Острая и хроническая гепатоцеллюлярная недостаточность. Печеночная энцефалопатия. Желтуха. Почечная недостаточность. Асцит и отеки. Патогенез, клинико-морфологическая характеристика.

Желчный пузырь и желчные протоки. Желчнокаменная болезнь (холелитиаз). Этиология, патогенез, типы камней. Холецистит. Определение. Острый и хронический холецистит. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Панкреатит острый (панкреонекроз) и хронический. Эпидемиология, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения и причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Содержательный модуль 2.3. Заболевания мочеполовой системы. Патология беременности и послеродового периода. Пренатальная и перинатальная патология.

Тема 2.3.1.

Заболевания почек и мочевых путей.

Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек.

Гломерулярные болезни почек. Гломерулонефрит. Современная классификация, этиология, патогенез, иммуноморфологическая характеристика. Острый гломерулонефрит. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы. Нефротический синдром. Классификация, патогенез, признаки, клинико-морфологические варианты. Мембранозная нефропатия. Липоидный нефроз. Фокальный сегментарный гломерулосклероз. Патогенез, морфологическая характеристика. Мембранопротрофиеративный гломерулонефрит. Классификация, патогенез, морфологическая характеристика. IgA-нефропатия. Фокальный пролиферативный и некротизирующий гломерулонефрит. Патогенез, морфологическая характеристика. Хронический гломерулонефрит. Определение, макро- и микроскопическая характеристика. Уремия. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Диабетический гломерулосклероз. Патогенез, классификация. Диффузный и узелковый (болезнь Киммельстилла-Уилсона) гломерулосклероз. Морфологическая характеристика, клинические проявления, исход, причины смерти. Амилоидоз почек. Методы диагностики, клинические

проявления.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.3.2.

Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Классификация. Острый некроз канальцев (некротический нефроз). Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз. Уратная нефропатия. Классификация. Острая уратная нефропатия. Хроническая уратная (подагрическая) нефропатия. Нефролитиаз. Пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы. Поражение почек при множественной миеломе. Патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз. Тубулоинтерстициальный нефрит. Классификация, этиология, морфологическая характеристика, клинические проявления, исход. Пиелонефрит и инфекции мочевыводящих путей. Определение, классификация. Этиологические и предрасполагающие факторы, пути распространения инфекции в почках. Острый пиелонефрит. Определение, этиология, предрасполагающие заболевания и патогенез, морфологическая характеристика, осложнения. Хронический пиелонефрит и рефлюксная нефропатия. Этиология, патогенез, морфологические варианты и морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.3.3.

Патология беременности и послеродового периода.

Патология беременности. Спонтанные аборт. Эпидемиология, причины, особенности морфологического исследования. Эктопическая беременность. Классификация, причины, морфологическая диагностика, осложнения и исходы. Причины смерти.

Токсикозы беременных (гестозы). Классификация, эпидемиология. Клинические проявления, причины, патогенез, морфологическая характеристика. Причины смерти женщины, влияние на плод.

Трофобластическая болезнь. Классификация. Пузырный занос, инвазивный пузырный занос, хориокарцинома, трофобластическая опухоль плацентарного ложа. Эпидемиология, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.

Патология плаценты: классификация. Инфекционные процессы в плаценте. Пути инфицирования последа и плода. Этиология, морфологические проявления, влияние на плод и организм женщины, исходы. Аномалии плацентарного диска, локализации и прикрепления плаценты. Классификация, мор-

фологические особенности, клиническое значение. Нарушения кровообращения. Этиология, особенности морфогенеза, клиническое значение. Виды: периворсинковое отложение фибрина, ретроплацентарная гематома, инфаркт, тромбоз фетальных артерий. Патогенез, морфологические особенности. Патология пуповины. Плаценты близнецов: классификация, клиническое значение. Синдром плацентарной трансфузии.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.3.4.

Пренатальная и перинатальная патология.

Асфиксия, пневмопатии, родовая травма, геморрагическая и гемолитическая болезни новорожденных. Их этиология, патогенез, морфология, значение для организма. Муковисцидоз. Механизмы наследования, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.4.1.

Содержательный модуль 2.4. Инфекционные и паразитарные болезни.

Инфекция. Понятие. Биологические и социальные факторы в развитии инфекционных болезней. Общая характеристика инфекционного процесса: входные ворота инфекции, первичный инфекционный комплекс, распространение и диссеминация, пути передачи возбудителей инфекционных болезней. Варианты местных и общих реакций при инфекциях: с участием нейтрофилов (гнойное воспаление); с участием лимфоцитов и макрофагов (мононуклеарная инфильтрация и гранулематозное воспаление); при действии вирусов (цитопатический и пролиферативный эффект); с преобладанием некротической тканевой реакции. Реактивность организма и инфекция, значение возрастного фактора. **Специфические инфекции. Туберкулёз.** Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез. Классификация (первичный, гематогенный, вторичный). Морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.4.2.

Сифилис: классификация. Приобретенный сифилис (первичный, вторичный, третичный). Морфология врожденного сифилиса (мертвоорожденных, раннего, позднего). **Лепра. Риносклерома. Актиномикоз.** Этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.4.3.

Вирусные инфекции. Грипп. Корь. Эпидемический паротит (свинка). Инфекционный мононуклеоз. Острый вирусный гепатит. Полиомиелит. Ветряная оспа и опоясывающий гер-

пес. Бешенство. ВИЧ-инфекция. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.4.4.

Инфекции детского и подросткового возраста. Скарлатина. Коклюш. Дифтерия. Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.4.5.

Инфекции, поражающие преимущественно желудочно-кишечный тракт. Бактериальная дизентерия. Кампилобактерный, йерсиниозный энтериты. Брюшной тиф и сальмонеллёзы. Холера. Амебиаз. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.4.6.

Карантинные инфекции. (Антропозоонозные и трансмиссивные инфекции). Чума, сибирская язва, малярия как карантинные (конвенционные) заболевания. Риккетсиозы. Особенности инфекции. Сыпной (эндемический) тиф. Пятнистая лихорадка Скалистых гор. Ку-лихорадка. Лихорадка Цуцугамуши. Туляремия. Бруцеллез. Возвратный тиф. Болезнь Лайма. Трихинеллёз. Эхинококкоз. Цистицеркоз. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клиникоморфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.

Бактериемия и сепсис. Сепсис как особая форма развития инфекции. Отличия от других инфекций. Этиология, патогенез, взаимоотношения макро- и микроорганизма. Понятие о септическом очаге, входных воротах (классификация, морфология). Классификация сепсиса. Клинико-анатомические формы сепсиса: септицемия, септикопиемия, септический (инфекционный) эндокардит. Исходы воспалительных изменений при инфекциях.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.5.1.

Содержательный модуль 2.5. Болезни зубочелюстной системы. Кариес. Этиология и патогенез кариеса. Морфогенез кариеса эмали и дентина. Морфология кариозного процесса. Кариес цемента. Осложнения кариеса. Некариозные поражения зубов: клиновидные дефекты зубов, флюороз эмали, эрозии зубов, кислотный некроз твердых тканей зуба.

Пульпит. Этиология и патогенез. Классификация пульпитов. Морфология, исходы и осложнения острых серозного, гнойного, гангренозного пульпитов. Морфология и исходы

хронических фиброзного, гнойного, гранулирующего пульпитов.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.5.2.

Периодонтит. Этиология периодонтитов. Классификация. Причины и морфология острого серозного периодонтита. Причины, морфология, исходы и осложнения острого гнойного периодонтита. Морфология хронических фиброзного, гнойного, гранулирующего и гранулематозного периодонтитов. Виды и морфология прикорневых гранулем.

Стоматит. Классификация, морфология острых стоматитов. Морфология и осложнения хронического стоматита. Морфология и классификация глоссита, хейлита.

Эпулисы. Определение, классификация, морфология фиброзного, ангиоматозного, гигантоклеточного эпюлиса.

Форма текущего контроля: собеседование.

Тема 2.5.3.

Пародонтит. Определение, этиология. Отличия от пародонтоза. Морфология (по позициям: изменения в сосудах, резорбция костной лунки, гибель связки, воспалительный инфильтрат). Степени пародонтита. Осложнения.

Кисты челюстей. Классификация. Одонтогенные кисты: воспалительные (радикулярная киста, её причины, морфогенез, морфология), дисонтогенетические (примордиальная (кератокиста), фолликулярная, их морфология. осложнения).

Остеомиелит. Определение. Классификация. Морфология. Особенности течения при одонтогенном, гематогенном, травматическом остеомиелитах. Осложнения.

Форма текущего контроля: собеседование.

2.2. Распределение видов учебной работы по темам дисциплины

Таблица 1

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Повреждения	30				30
2	Расстройства кровообращения	18				18
3	Компенсаторно-приспособительные процессы. Воспаление.	42				42
4	Опухоли.	36				36
5	Болезни органов кровообращения, дыхания, пищеварительной системы.	36				36
6	Болезни почек.	18				18
7	Инфекционные заболевания.	18				18
8	Болезни зубочелюстной системы.	18				18
Итого		216				216

Таблица 2
Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тема и краткое содержание	Характер и цель практического занятия	Количество часов
Практические занятия не предусмотрены				

Таблица 3
Самостоятельная работа аспирантов

№ п/п	Тема	Виды самостоятельной работы	Количество часов
1	Повреждения	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	30
2	Расстройства кровообращения	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	18
3	Компенсаторно-приспособительные процессы. Воспаление.	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	42
4	Опухоли.	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	36
5	Болезни органов кровообращения, дыхания, пищеварительной системы.	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	36
6	Болезни почек.	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	18

7	Инфекционные заболевания.		18
8	Болезни зубочелюстной системы.	Работа с литературными источниками, в том числе - с электронными образовательными ресурсами	18
Итого			216

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

1. Шлопов, В.Г. Патологическая анатомия : учебник / В.Г. Шлопов ; Донецкий мед. ун-т . — Донецк : Каштан, 2010 . — 472 с.
2. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Текст] : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; ред. В. С. Пауков. - 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил.
3. Мультимедийные лекции по патоморфологии [Электронный ресурс] : лекция / , Т. И. Шевченко, Е. А. Дядык ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2006.
4. Брук, Б. Б. Морфологическая диагностика гормональных нарушений по соскобам эндометрия [Электронный ресурс] : лекция для интернов-патологоанатомов / Б. Б. Брук ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2007
5. Дядик, О. О. Хвороби нирок [Електронний ресурс] : лекція / О. О. Дядик ; Донецький мед. ун-т. Каф. патоморфології. - Донецьк, 2007.
6. Колесникова, И.А. Неэпителиальные опухоли [Электронный ресурс] : лекция / И.А. Колесникова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
7. Сургай, Н.Н. Общее учение об опухолях [Электронный ресурс] : лекция по патологической анатомии / Н.Н. Сургай ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
8. Пискунова, Е.В. Повреждения: Смешанные дистрофии [Электронный ресурс] : мультимедийная презентация к лекции по патологической анатомии для студентов международного медицинского факультета / Е.В. Пискунова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
9. Пискунова, Е.В. Повреждения: Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии [Электронный ресурс] : лекция по патологической анатомии для международного факультета / Е.В. Пискунова ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2008.
10. Сургай, Н.Н. Общее учение о воспалении. Альтернативное и пролиферативное воспаление [Электронный ресурс] : лекция / Н.Н. Сургай ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2009.
11. Колесникова И.А. Компенсаторно-приспособительные процессы [Электронный ресурс] : лекция / И.А. Колесников ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2009
12. Дядык, Е.А. Расстройства кровообращения [Электронный ресурс] : лек-

- ция / Е.А. Дядык ; Донецкий мед. ун-т. Каф. патоморфологии. - Донецк, 2009.
13. Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 2. Частная патология [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437452.html>
 14. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435519.html>
 15. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432693.html>
 16. Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 1. Общая патология [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432525.html>
 17. Патология [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2369.html>
 18. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html>
 19. Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2387.html>
 20. Общая патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2350.html>
 21. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / С.А. Повзун - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404126.html>

б) Дополнительная литература:

1. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомического вскрытия трупов. – М., 1948.
2. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство. – 2-е изд. – М: РМАПО, 1998. – 505 с.
3. Аруин Л.И., Григорьев П.Я., Исаков В.А., Яковенко Э.П. Хронический гастрит. – Амстердам, 1993. – 362 с.
4. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника. – М.: Триада-Х, 1998. – 496 с.
5. Василенко И.В. и соавт. Предрак и рак желудка. Киев. «Книга плюс», 2001. – 228 с.
6. Вихерт А.М. Опухоли мягких тканей. – М., 1972.
7. Вихерт А.М., Галил-Оглы Г.А., Порошин К.К. Атлас диагностических биопсий кожи. – М.: Медицина, 1973. – 252 с.
8. Воспаление: Руководство для врачей / Под ред. В.В.Серова, В.С.Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
9. Ганина К.П., Коханевич Е.В., Мельник А.Н. Диагностика предопухолевых и опухолевых процессов шейки матки. – Киев: Наукова думка, 1984. – 180 с.
10. Головин Д.И. Атлас опухолей человека (гистологическое строение). – Л.: Медицина, 1975. – 320 с.
11. Головин Д.И. Техника вскрытия трупов методом полной эвисцерации. – Л., 1981. – 71 с.
12. Давыдовский И.В. Общая патология человека. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1969. – 612 с.
13. Давыдовский И.В. Патологическая анатомия и патогенез болезней человека. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Медгиз, 1956, 1958. – Т1, 662 с., Т.2, 693 с.
14. Зайратьянц О.В., Автандилов Г.Г., Плавунин Н.Ф. Требования Международной классификации болезней 10-го пересмотра к патологоанатомической службе: Методические рекомендации. Часть 1. Общие положения. – М., 1999. – 60 с.
15. Калитеевский П.Ф. Краткое пособие для клинического патолога. – М.: Медицина, 1979. – 184 с.
16. Калитеевский П.Ф. Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов. – 2-е изд. перераб. – М.: Миклош, 1993. – 378 с.
17. Колтовер А.Н. Патологическая анатомия нарушений мозгового кровообращения. – М., 1975.
18. Лекции по общей патологической анатомии (общий курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 280 с.
19. Лекции по общей патологической анатомии (частный курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 336 с.

- 20.Мацко Д.Е., Коршунов А.Г. Атлас опухолей центральной нервной системы (гистологическое строение). – СПб: Изд. РНХИ им. проф. А.Л.Поленова, 1998. – 277 с.
- 21.Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем: Десятый пересмотр. – Женева: ВОЗ, 1995. – Т.1, Ч.1., 698 с., Т.1, Ч.2., 634 с., Т.2, 180 с., Т.3, 924 с.
- 22.Меркулов Г.А. Курс патологоанатомической техники. – Изд. 5-е. – Л.: Медицина, 1969. – 422 с.
- 23.Общая патология человека / Под ред. А.И.Струкова, В.В.Серова, Д.С.Саркисова. – Изд. 2-е. – М., 1990.
- 24.Патологическая анатомия: Курс лекций. Учебное пособие / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1998. – 640 с.
- 25.Патологоанатомическая диагностика опухолей человека: Руководство в 2 томах / Под ред. Р.А.Краевского, А.В.Смоляникова, Д.С.Саркисова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1993. – Т.1 560 с., Т.2 688 с.
- 26.Саркисов Д.С., Пальцев М.А., Хитров Н.К. Общая патология человека: Учебник. – М.: Медицина, 1995. – 272 с.
- 27.Серов В.В. Общепатологические подходы познания болезни. – Саратов, 1992. – 261 с.
- 28.Серов В.В., Пальцев М.А., Ганзен Т.Н. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1998. – 544 с.
- 29.Серов В.В., Ярыгин Н.Е., Пауков В.С. Патологическая анатомия: Атлас. – М., 1986.
- 30.Смоляников А.В., Наддачина Г.А. Патологическая анатомия коронарной недостаточности. – М.: Медицина, 1963. – 248 с.
- 31.Струков А.И., Кауфман О.Я. Гранулематозное воспаление и гранулематозные болезни. – М.: Медицина, 1989. – 184 с.
- 32.Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия: Учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1993. – 688 с.
- 33.Топчиева О.И., Прянишников В.А., Жемкова З.П. Биопсия эндометрия. – М.: Медицина, 1978. – 232 с.
- 34.Хмельницкий О.К. Патоморфологическая диагностика гинекологических заболеваний: Руководство. – СПб: Сотис, 1994. – 480 с.
- 35.Цинзерлинг А.В. Современные инфекции: Патологическая анатомия и вопросы патогенеза. – СПб.: Сотис, 1993. – 364 с.
- 36.Шулутко Б.И. Патология почек. – Л.: Медицина, 1983. – 296 с.
- 37.Анестиади В.Х., Зота Е.Г. Атеросклероз и эластика артерий. – Кишинев, 1970.
- 38.Апатенко А.К. Эпителиальные опухоли и пороки развития кожи. – М.: Медицина, 1977. – 208 с.
- 39.Берлин Л.Б., Лисочкин Б.Г., Сафонов Г.И., Успенский В.М. Атлас патологической гистологии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. – Л.: медицина, 1975. – 168 с.

- 40.Болезни плода, новорожденного и ребенка. Нозология, диагностика, патологическая анатомия: Справочное пособие / Под ред. Е.Д. Черствого, Г.И. Кравцовой. – Минск, 1991. – 477 с.
- 41.Бомаш Н.Ю. Морфологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. – М., 1981. – 176 с.
- 42.Виноградова Т.П. Опухоли сухожилий, суставов, фасций, апоневрозов. – М., 1976.
- 43.Войно-Ясенецкий М.В. Биология и патология инфекционного процесса. – М., 1981.
- 44.Ганина К.П., Шевченко И.Т. Клинико-морфологическая диагностика опухолей. – Киев: Здоров'я, 1970. – 180 с.
- 45.Гистологическая классификация опухолей. – Женева: ВОЗ, 1967–1982. – №№ 1–25.
- 46.Глазунов М.Ф. Опухоли яичников (морфология, гистогенез, вопросы патогенеза). – Изд. 3-Е. – Л.: Медицина, 1961. – 326 с.
- 47.Дерижанова И.С. Опухоли диффузной эндокринной системы – карциноиды. – Ростов н/Д: Изд-во Ростовского ун-та, 1991. – 288 с.
- 48.Зербино Д.Д. Васкулиты и ангиопатии. – Киев: Здоров'я, 1977. – 102 с.
- 49.Зербино Д.Д., Лукасевич Л.Л. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Факты и концепции. – М.: Медицина, 1989. – 256 с.
- 50.Кактурский Л.В. Внезапная сердечная смерть (клиническая морфология). – М.: Медицина для всех, 2000. – 127 с.
- 51.Колосов А.Е. Опухоли яичников и прогноз для больных: Руководство для врачей. – Киров, 1996. – 240 с.
- 52.Логинов А.С., Аруин Л.С. Клиническая морфология печени. – М., 1985.
- 53.Лушников Е.Ф. Лучевой патоморфоз опухолей человека. – М.: Медицина, 1977. – 328 с.
- 54.Международная классификация онкологических болезней. – 2-е изд. – Женева: ВОЗ, 1995. – 112 с.
- 55.Многотомное руководство по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1962–1964. – Т. 1–9.
- 56.Патология влагалища и шейки матки / Под ред. В.И. Краснопольского. – М.: Медицина, 1997. – 272 с.
- 57.Пермяков Н.К. Основы реанимационной патологии. – М.: Медицина, 1985.
- 58.Пермяков Н.К. Патология реанимации и интенсивной терапии. – М.: Медицина, 1985. – 288 с.
- 59.Постнов Ю.В., Орлов С.Н. Первичная гипертензия как патология клеточных мембран. – М.: Медицина, 1988.
- 60.Ревелл П.А. Патология кости. – Пер. с англ. – М.: Медицина, 1993. – 368 с.
- 61.Руководство по гематологии / Под ред. А.И. Воробьева. – М., 1985. Т. 1, 2.

- 62.Руководство по цитологической диагностике опухолей человека / Под ред. А.С. Петровой, М.П. Птохова. – М.: Медицина, 1976. – 304 с.
- 63.Самсонов В.А. Опухоли и опухолеподобные образования желудка. – М.: Медицина, 1989. – 240 с.
- 64.Саркисов Д.С. Очерки по структурным основам гомеостаза. – М.: Медицина, 1977. – 352 с.
- 65.Саркисов Д.С. Очерки истории общей патологии. – М.: Медицина, 1988. – 336 с.
- 66.Серов В.В., Варшавский В.А., Куприянова Л.А. Иммунопатология почек. – М., 1983.
- 67.Серов В.В., Лапиш К. Морфологическая диагностика заболеваний печени. – М.: Медицина, 1989. – 336 с.
- 68.Серов В.В., Пальцев М.А. Почки и артериальная гипертензия. – М.: Медицина, 1993. – 256 с.
- 69.Смольяников А.В., Хмельницкий О.К., Петленко В.П. Теоретические основы морфологического диагноза. – СПб, 1995.
- 70.Струков А.И., Соловьева И.П. Морфология туберкулеза в современных условиях. – М., 1986.
- 71.Тератология человека: Руководство / Под ред. Г.И. Лазюка. – М.: Медицина, 1979. – 440 с.
- 72.Хмельницкий О.К. Гистологическая диагностика поверхностных и глубоких микозов. – Л.: Медицина, 1973. – 238 с.
- 73.Хмельницкий О.К., Некачалов В.В., Зиновьев А.С. Общая патоморфология костно-суставного аппарата. – Новосибирск, 1983. – 186 с.
- 74.Хоминский Б.С. Гистологическая диагностика опухолей центральной нервной системы. – М., 1969. – 240 с.
- 75.Хэм А., Кормак К. Гистология. – М.: Мир, 1983. – Т. 1–5.
- 76.Цветкова Г.М., Мордовцев В.Н. Патоморфологическая диагностика заболеваний кожи: Руководство. – М.: Медицина, 1986. – 304 с.
- 77.Ярыгин Н.Е., Насонова В.А., Потехина Р.Н. Системные аллергические васкулиты. – М.: Медицина, 1980. – 328 с.
- 78.Anderson W.A., Scotti T.M. Synopsis of Pathology. – 7th Ed. – Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1968. – 957 p.
- 79.Anderson's Pathology / Ed. by J. M. Kissane. – 9th Ed. – Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1990. – 2196 p.
- 80.Basic Histopathology: A Colour Atlas and Text / Ed. by R. R. Weather et al. – 2nd Ed. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1991. – 252 p.
- 81.Boyd's Textbook of Pathology / Ed. by A. C. Ritchie. – 9th Ed. – Philadelphia and London, 1990. – Vol. 1, 2. – 2065 p.
- 82.General and Systematic Pathology / Ed. by H.C.E. Underwood. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1992. – 847 p.

83. General Pathology / Ed. by L. Florey. – 8th Ed. – Philadelphia and London: W. B. Saunders Company, 1970. – 1259 p.
84. Robbins S.L. Pathology. – 3rd Ed. – Philadelphia and London: W. B. Saunders Company, 1967. – 1460 p.
85. Robbins S.L., Kumar V. Basic Pathology. – 4th Ed. – Philadelphia and London: W. B. Saunders Company, 1990.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

Примеры заданий в тестовой форме с эталонами ответов.

Задания формата А.

Тестовое задание №1

У мужчины, умершего от хронической алкогольной интоксикации, на вскрытии обнаружена резко увеличенная малокровная печень, тестоватой консистенции, желтого цвета. При окраске парафиновых препаратов гематоксилином и эозином в цитоплазме гепатоцитов выявлены различных размеров оптически пустые округлые вакуоли. Какая это дистрофия?

1. углеводная паренхиматозная;
2. гиалиново-капельная;
3. зернистая;
- *4. паренхиматозная жировая;
5. гидропическая.

Тестовое задание №2

Женщина, страдающая гломерулонефритом с высоким содержанием белка в моче, умерла от хронической почечной недостаточности. В почках при микроскопическом исследовании выявлено накопление крупных зерен белка яркорозового цвета в эпителии канальцев. Микроскопическая картина почек – это проявление:

1. паренхиматозной жировой дистрофии;
2. паренхиматозной углеводной дистрофии;
3. баллонной дистрофии;
- *4. гидропической (вакуольной) дистрофии;
5. гиалиново-капельной дистрофии.

Тестовое задание №3

Больной 23 лет, водитель, поступил в реанимационное отделение с отравлением этиленгликолем, острой почечной недостаточностью, от которой умер. При микроскопическом исследовании в канальцах почек клетки резко увеличены, цитоплазма светлая, пеннистая. Какой вид дистрофии в эпителии канальцев почек?

1. зернистая дистрофия
- *2. вакуольная (гидропическая) дистрофия
3. гиалиново-капельная дистрофия
4. роговая дистрофия

5. жировая дистрофия

Тестовое задание №4.

На вскрытии молодой женщины митральный клапан незначительно утолщен по свободному краю. Микроскопически в клапане пучки волокон и клеток раздвинуты, между ними голубоватые при окраске гематоксилином и эозином массы, которые дают метахромазию при окраске толуидиновым синим. Все это свидетельствовало об обострении процесса и наличии:

- 1.амилоидоза;
- 2.гиалиноза;
- *3.мукоидного набухания;
- 4.фибриноидного набухания;
- 5.склероза (фиброза).

Тестовое задание №5.

При вскрытии мужчины средних лет, который на протяжении 15 лет болел остеомиелитом правой большеберцовой кости, обнаружена спленомегалия (резко увеличенная селезенка). Ткань селезенки очень плотная, коричневатокрасноватая, с сальным блеском. Равномерно по всей пульпе видны полупрозрачные зерна, которые при микроскопическом исследовании представляют собой фолликулы, замещенные гомогенными, эозинофильными массами. При дополнительном окрашивании конго-рот ткань селезенки окрашена в розовый цвет, а описанные массы в кирпично-красный. Эти изменения свидетельствуют о наличии:

- 1.мукоидного набухания;
- 2.фибриноидного набухания;
- 3.склероза (фиброза);
- 4.гиалиноза;
- *5.амилоидоза

Тестовое задание №6.

При микроскопическом исследовании атеросклеротической бляшки, студент обратил внимание на тот факт, что не все участки бляшки окрашены в розовый цвет. Его внимание привлек участок, в котором среди коллагеновых волокон имелось множество оптически пустых вакуолей. Затем он окрасил препарат Суданом 3 и увидел, что этот участок окрашен в оранжевый цвет. Это позволило определить, что в данном участке речь идет об одной из следующих дистрофий:

- 1.амилоидозе;
- 2.паренхиматозной жировой дистрофии;
- 3.гиалинозе;
- *4.липидозе;
- 5.вакуольной (гидропической) дистрофии.

Решение тест-препаратов (макроскопическое исследование) с определением органа, изменения размеров, формы, консистенции, определение рисунка на

разрезах, наличия очаговых или диффузных изменений (размеры, форма, цвет, консистенция). По обнаруженным изменениям поставить диагноз.

- Определение патологического процесса или заболевания по гистологическим препаратам:

1. Жировая дистрофия печени.
2. Амилоидоз почки (окраска гематоксилином и эозином).
3. Бурое уплотнение лёгких.
4. Печень при механической желтухе.
5. Серое размягчение мозга.
6. Казеозный некроз с инкапсуляцией.
7. Кровоизлияние в мозг.
8. Венозное полнокровие почки.
9. Тромбоз вен.
10. Геморрагический инфаркт лёгкого.
11. Анемический инфаркт почки.
12. Гипертрофия миокарда.
13. Грануляционная ткань.
14. Фибринозный перикардит с гипертрофией миокарда.
15. Флегмона.
16. Тиреоидит Хашимото.
17. Кавернозная гемангиома печени.
18. Фибромиома матки (гематоксиллин и эозин).
19. Леймиосаркома с вторичными изменениями.
20. Папиллома мочевого пузыря.
21. Фиброаденома молочной железы.
22. Плоскоклеточный ороговевающий рак.
23. Низкодифференцированный рак лёгкого.
24. Аденокарцинома.
25. Печень при лимфолейкозе.
26. Смешанноклеточный вариант лимфомы Ходжкина.
27. Ишемический инфаркт миокарда.
28. Стенозирующий атеросклероз венечной артерии.
29. Волчаночный нефрит.
30. Узелковый периартериит
31. Ревматический клапанный эндокардит.
32. Негнойный межуточный миокардит.
33. Бактериальный эндокардит.
34. Хронический бронхит с бронхоэктазами.
35. Эмфизема лёгких.
36. Антракосиликоз.
37. Хроническая язва желудка.
38. Флегмонозный аппендицит.
39. Хронический гепатит с исходом в цирроз.
40. Быстропрогрессирующий гломерулонефрит.

41. Хронический гломерулонефрит.
 42. Гнойный межуточный нефрит.
 43. Острый некротический нефроз.
 44. Трубная беременность.
 45. Цитомегаловирусная инфекция.
 46. Продуктивный туберкулёз (милиарный, туберкулёзный бугорок).
 47. Туберкулёзный лептоменингит.
 48. Казеозная пневмония.
 49. Сифилитическое воспаление.
 50. Печень при остром вирусном гепатите.
 51. Геморрагическая пневмония при вирусном гриппе.
 52. Гнойный лептоменингит.
- Решение ситуационных задач с определением вида патологического процесса, его причин и механизмов развития, клинических проявлений, возможных осложнений.

Оценивание осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой в ДонНМУ шкалой.

В тест-препарате из приведенного перечня. Ответ на каждый вопрос оценивается баллами: «1» («выполнено»), «0,5» («не полностью выполнено») или «0» («не выполнено»). За все вопросы аспирант может набрать максимум - 4 балла. Далее определяется процент соотношения набранных баллов к максимуму и выставляется оценка по схеме:

0-2,0 балла (0 %-50 %)	- «2»;	2,5 балла (63 %) - «3»;
3,0 балла (75 %) и 3,5 балла (88 %)	- «4»;	4,0 балла (100 %) - «5».