

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
ректор ФГБОУ ВО Кировский ГМУ
Минздрава России

 Л.М. Железнов

« 01 » 04 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»**

Программа вступительного испытания по дисциплине «Патологическая анатомия» формируется на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (специалитет и (или) магистратура).

**Содержание программы вступительного испытания
по дисциплине «Патологическая анатомия»**

Раздел 1. Общая патологическая анатомия:

1.1. Содержание, задачи, методы патологической анатомии; история предмета. Патология клетки.

Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Патологоанатомическая служба и ее значение в системе здравоохранения. Вскрытие. Знакомство с прозектурой. Методы окраски гистологических препаратов. Патология клеточного ядра: изменения структуры, размеров, формы и количества ядер, структуры и размеров ядрышек, ядерной оболочки; ядерные включения. Патология митоза, хромосомные aberrации и хромосомные болезни. Патология цитоплазмы: изменения мембран, эндоплазматической сети, пластинчатого комплекса, секреторных гранул, митохондрий, лизосом, микротелец. «Болезни» митохондрий, лизосом, пероксисом. Патология цитоскелета. Изменения плазматической мембраны. Патология клеточных стыков. Патология клетки как интегративное понятие.

1.2. Альтерация. Патоморфология нарушений обмена белков, жиров, углеводов, гликопротеидов, нуклеопротеидов и хромопротеидов. Некроз. Апоптоз.

Определение некроза как местной смерти. Понятие о паранекрозе, некробиозе, апоптозе, 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. Причины смерти. Смерть естественная, насильственная, смерть от болезней. Механизмы умирания и признаки смерти. Посмертные изменения, их морфологическая

характеристика. Особенности посмертных изменений при внутриутробной смерти плода и у детей. Этика вскрытия. Понятие о танатогенезе. Определение. Дистрофии как выражение нарушений тканевого (клеточного) метаболизма и форма повреждения (альтерации). Дистрофии как первый реактивный процесс в онтогенезе. Клеточные и внеклеточные механизмы трофики. Причины развития дистрофий. Морфогенетические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий. Классификация дистрофий: в зависимости от преобладания морфологических изменений в специализированных элементах паренхимы или строме (паренхиматозные, стромально-сосудистые и смешанные), по преобладанию нарушений того или иного вида обмена (белковые, жировые, углеводные, минеральные), в зависимости от влияния генетических факторов (приобретенные, наследственные) и распространенности процесса (общие и местные). Паренхиматозные дистрофии, их деление на белковые (диспротеинозы, жировые (липидозы), углеводные. Паренхиматозные белковые дистрофии: гиалиново-капельная, гидропическая, роговая. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Наследственные (системные) липидозы: болезни Гоше, Ниманна-Пика, Тея-Сакса, Нормана-Ландинга. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликогена. Морфология, причины, патогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете. Гликогенозы, их виды: болезнь Гирке, Помпе, Мак-Ардля, Герса, Форбса-Кори, Андерсона. Дистрофии, связанные с нарушением обмена глюкпротеидов. Слизистая (коллоидная) дистрофия. Муковисцидоз. Стромально-сосудистые дистрофии, их деление на белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы) и углеводные. Стромально-сосудистые белковые дистрофии: мукоидное набухание, фибриноидное набухание (фибриноид), гиалиноз, амилоидоз. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Классификация амилоидоза, характеристика его форм. Стромально-сосудистые жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира или холестерина и его эстеров. Общее ожирение (тучность). Причины, патогенез, морфологическая характеристика, классификация. Истощение (кахексия). Причины, патогенез, морфологические проявления. Местное ожирение (липоматоз) и регионарные липодистрофии. Атеросклероз как пример заболеваний нарушенного обмена холестерина и его эстеров. Семейный гиперхолестеринемический ксантоматоз. Стромально-сосудистая углеводная дистрофия, связанная с нарушением обмена глюкпротеидов и мукополисахаридов - ослизнение ткани. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Мукополисахаридозы. Смешанные дистрофии, возникающие при нарушении обмена сложных белков. Нарушение обмена хромопротеидов. Эндогенные пигменты: гемоглобиногенные, тирозиногенные и липидогенные. Причины нарушений обмена хромопротеидов. Эндогенные пигменты, виды, механизмы развития, морфологическая характеристика. Гемосидероз, гемохроматоз, желтухи (надпечёночная, печёночная, подпечёночная, порфирии). Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Меланоз. Аддиссонова болезнь. Альбинизм. Нарушение обмена липидогенных пигментов. Липофусциноз. Нарушение обмена нуклеопротеидов: подагра, мочекаменная болезнь, мочекислый инфаркт. Нарушение обмена минералов: кальцинозы. Виды обызвествления (метастатическое, дистрофическое, метаболическое), морфологическая характеристика, причины, патогенез. Рахит. Гипервитаминоз D. Болезнь Вильсона-Коновалова.

1.3. Расстройства кровообращения: полнокровие, стаз, ишемия, кровотечение, кровоизлияние, отеки, тромбоз, эмболия, инфаркт. ДВС-синдром.

Понятие об общих и местных расстройствах кровообращения, их взаимосвязь, классификация. Особенности у детей. Полнокровие. Артериальное полнокровие. Причины, виды, морфология. Венозное полнокровие общее и местное, острое и хроническое. Изменения в органах при остром венозном полнокровии, его исходы. Изменения в органах при хроническом венозном застое (хроническая сердечно-сосудистая недостаточность), его

исходы. Морфогенез застойного склероза. Малокровие. Причины. Виды, морфология, исходы. Кровотечение наружное и внутреннее, кровоизлияние. Причины, виды, морфология, исходы, значение. Гемморагический диатез. Плазморрагия, причины, механизм развития, морфологические характеристики. Стаз. Предстаз, феномен сладжирования крови. Недостаточность лимфообразования. Значение нарушений лимфообращения для организма. Лимфедема острая и хроническая. Лимфостаз. Лимфангиэктазии, слоновость. Лимфоррея (хилёзный асцит, хилоторакс). Отёк: причины, механизм развития, виды, морфологическая характеристика, исходы. Водянка полостей. Отёк у плода и новорожденного. Эксикоз. Тромбоз. Причины, механизм формирования тромба. Местные и общие факторы тромбообразования. Тромб, его виды, морфологическая характеристика, исходы. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови. Значение тромбоза. Эмболия. Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы и значение эмболии. Ортоградная, ретроградная, парадоксальная эмболии. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Шок. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика.

1.4. Воспаление: экссудативное воспаление, хроническое и пролиферативное воспаление. Гранулематозы. Репарация.

Определение. Сущность и идеологическое значение воспаления. Проблема местного и общего в понимании воспаления (И.И. Мечников). Возрастные особенности воспаления. Особенности воспаления в период эмбриогенеза, фетогенеза, новорожденности. Этиология и патогенез воспаления. Медиаторы воспаления. Кинетика воспалительной реакции. Гуморальные и нервные факторы регуляции воспаления. Воспаление и иммунитет. Аллергическое или иммунное воспаление. морфология воспаления: альтерация, экссудация, пролиферация. Экссудативное воспаление, его виды: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс), гнилостное, геморрагическое, катаральное, смешанное. Продуктивное воспаление, его виды: межуточное (интерстициальное), гранулематозное, воспаление с образованием полипов. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика, исходы. Гранулематоз. Кинетика гранулематоза. Осложнения, исходы и значение специфического воспаления.

1.5. Патология иммунной системы. Механизмы иммунного ответа. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни. Иммунодефицитные синдромы. ВИЧ-инфекция.

Морфология нарушений иммуногенеза. Изменения тимуса при нарушениях иммуногенеза. Возрастная и акцидентальная инволюция (трансформация), гипоплазия и гиперплазия тимуса, тимомегалия как выражение врождённого иммунодефицита. Изменения периферической лимфоидной ткани при нарушениях иммуногенеза. Морфологическая и иммуно-морфологическая характеристика. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа, реакции трансплантационного иммунитета. Морфогенез, морфологическая и иммуно-гистохимическая характеристика, связь с воспалением. Клиническое значение. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Этиология, механизм развития, морфологическая характеристика. Классификация. Иммунодефицитные синдромы первичные и вторичные. Клинико-морфологическая характеристика. СПИД.

1.6. Опухоли: общие сведения. Морфология эпителиальных мезенхимальных опухолей, опухолей их нервной, меланинообразующей и кроветворной ткани.

Определение сущности опухолевого роста, распространения опухоли. Этиология опухоли. Современные теории опухолевого роста. Морфогенез и гистогенез опухоли. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Дисплазия и рак. Понятие опухолевой прогрессии (Фулдс). Иммунный ответ организма на опухоль. Значение биопсии в онкологии. Строение опухоли, особенности опухолевой клетки. Рост опухоли: экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный; экзофитный и

эндофитный. Доброкачественные, злокачественные опухоли и опухоли с местным деструктивным ростом. Критерии злокачественности. Метастазирование, виды, закономерности. Понятие о рецидиве. Вторичные изменения в опухолях. Современная классификация опухолей, принципы её построения. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома и её виды. Особые виды мезенхимальных опухолей. Опухоли из меланинообразующей ткани. Невус, меланома. Опухоли нервной системы и оболочек мозга: нейроэктодермальные, менингососудистые, вегетативной и периферической нервной системы. Доброкачественные и злокачественные. Эпителиальные опухоли, доброкачественные и злокачественные. Рак, его виды. Дифференциальная диагностика различных видов рака. Опухоли меланинообразующей ткани доброкачественные и злокачественные. Невус, меланома. Опухоли нервной системы и оболочек мозга: нейроэктодермальные, менинго-сосудистые, вегетативной и периферической нервной системы. Доброкачественные и злокачественные. Тератомы. Виды: гистиоидные, органоидные и организмоидные.

Раздел 2. Частная патологическая анатомия:

2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы: атеросклероз, ИБС, гипертоническая болезнь.

Атеросклероз. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Стадии атеросклероза. Клинико-морфологические формы, их характеристика, причины смерти. Атеросклероз и инфаркт миокарда, их взаимоотношение. Гипертоническая болезнь и симптоматическая гипертония. Этиология и патогенез, патологоанатомические различия при доброкачественном и злокачественном течении болезни. Клинико-морфологические формы ГБ, их характеристика, причины смерти. Взаимоотношение гипертонической болезни, атеросклероза и инфаркта миокарда. Инфаркт миокарда. Морфология острого, рецидивирующего, повторного инфаркта миокарда. Осложнения и причины смерти. Понятие об ИБС. Ишемическая болезнь сердца (коронарная болезнь). Этиология и патогенез, факторы риска. Хроническая ИБС. Морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные заболевания. Понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Кардиомиопатии, первичные и вторичные. Причины, патогенез, морфология.

2.2. Коллагенозы. Ревматизм: этиология, патогенез, патанатомия, осложнения. Приобретенные пороки сердца.

Понятие о ревматических (коллагеновых) болезнях, их классификация, этиология, патогенез, морфогенез. Морфологическая характеристика ревматизма, системной красной волчанки, системной склеродермии, дерматомиозита, ревматоидного артрита, болезни бехтерева, синдрома Шегрена. Осложнения, причины смерти, патоморфоз ревматических болезней. Пороки сердца приобретённые и врождённые. Причины приобретённых пороков сердца, патогенез, морфологическая характеристика. Общая характеристика системных васкулитов. Узелковый периартериит, неспецифический аортоартериит, гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера, Болезнь Шенлейна-Геноха, облитерирующий тромбангиит. Этиология, патогенез, морфология, основные осложнения, исходы и причины смерти.

2.3. Острые и хронические воспалительные заболевания легких. Острые вирусные респираторные инфекции.

Острый бронхит. Причины и механизм развития, классификация, морфологическая характеристика. Острые воспалительные заболевания лёгких (острые пневмонии). Классификация. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Атипичные формы. Осложнения. Бронхопневмония. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Особенности бронхопневмонии в зависимости от характера возбудителя (вирусная, пневмококковая, стафилококковая, стрептококковая, пневмоцистная, грибковая);

химического и физического фактора (уремическая, липидная, пылевая, радиационная); возраста (у детей, стариков). Осложнения. Межуточная (интерстициальная пневмония). Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы. Острые деструктивные процессы в лёгких. Абсцесс, гагрена. Патогенез, морфология. Хронические неспецифические заболевания лёгких (ХНЗЛ). Понятие. Классификация. Вирусные заболевания. Общая характеристика. Грипп. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы и причины смерти. Хронические неспецифические заболевания лёгких (ХНЗЛ). Понятие. Классификация. Обструктивные и необструктивные хронические заболевания лёгких. Хронический бронхит, бронхоэктазы, эмфизема лёгких, бронхиальная астма, хронический абсцесс, хроническая пневмония, интерстициальные болезни лёгких, пневмофиброз. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия нозологических форм. Пневмокониозы. Рак лёгкого. Распространение. Этиология, патогенез. Предраковые состояния. Клинико-морфологическая характеристика. Морфология прикорневого и периферического рака лёгкого, характер роста, осложнения. Рентгено-анатомические и гистологические формы. Закономерности метастазирования. Плеврит. Причины, механизм развития, морфология, исходы.

2.4. Заболевания органов пищеварения: гастрит, язвенная болезнь, аппендицит.

Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, значение и исходы острых и хронических гастритов. Язвенная болезнь желудка и ДПК. Этиология, патогенез, морфология, значение, осложнения, исходы и причины смерти. Острый и хронический аппендицит. Этиология, патогенез, патоморфология, осложнения, исходы. Патологоанатомическая характеристика НЯК, болезни Крона, их дифференциальная диагностика. Этиология, патогенез, классификация, морфология, осложнения рака желудка и рака кишечника, причины смерти при них.

2.5. Заболевания печени: гепатозы, гепатиты, циррозы.

Гепатоз наследственный и приобретённый, острый и хронический. Токсическая дистрофия печени, как вариант острого гепатоза. Этиология патогенез, патоанатомия, осложнения, исходы. Токсическая дистрофия и цирроз печени, их взаимоотношения. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез. Роль алкоголя в развитии стеатоза печени. Патоанатомия, осложнения, исходы. Гепатит острый и хронический, первичный и вторичный. Врождённый гепатит. Значение пункционной биопсии печени в создании современной классификации гепатитов. Вирусный гепатит. Классификация, этиология, эпидемиология и патогенез. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения и исходы. Вирусный гепатит и цирроз печени. Алкогольный, медикаментозный гепатиты. Механизм развития, морфология. Цирроз печени. Этиология, пато- и морфогенез. Классификация, виды, морфология. Гепато-лиенальный синдром. Причины смерти. Рак печени. причины, значение цирроза печени как предракового состояния. Формы рака макро- и микроскопические. Болезни желчного пузыря. Холецистит. Рак желчного пузыря.

2.6. Заболевания почек: гломерулопатии, тубулопатии, пиелонефрит, нефролитиаз.

Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Значение биопсии почек в их изучении. Гломерулонефрит. Современная классификация, этиология, патогенез. Иммуноморфологическая характеристика различных форм гломерулонефрита. Острый и хронический гломерулонефрит. Патологическая анатомия, осложнения, исходы. Наследственный нефрит Альпорта. Нефротический синдром первичный и вторичный. Формы: врождённый, липоидный нефроз, мембранозная нефропатия (мембранозный гломерулонефрит). Фокальный сегментарный гломерулярный гиалиноз. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Амилоидоз почек. Причины, патогенез, морфологическая характеристика стадий, осложнения, исходы. Острая почечная

недостаточность - некротический нефроз. Причины, пато- и морфогенез, осложнения, исходы. Хронические тубулопатии обструктивного генеза. Параротеинемический нефроз, подагрическая почка. Патогенез, морфология, осложнения, исходы. Наследственные тубулопатии (наследственные канальцевые энзимпатии). Клинико-морфологическая характеристика. Интерстициальный нефрит. Тубуло-интерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, патоанатомия, осложнения, исходы. Пиелонефрит острый и хронический. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы. Особенности у детей. Почечно-каменная болезнь (нефролитиаз). Этиология, пато- и морфогенез, осложнения, исходы. Связь с пиелонефритом. Особенности нефролимтиаза у детей. Поликистоз почек. Морфологическая характеристика. Нефросклероз. Причины, пато-, морфогенез. Виды. Морфология. Хроническая почечная недостаточность. Патогенез, морфология, патоморфоз в связи с применением хронического гемодиализа. Опухоли почек. Почечноклеточный рак. Причины, морфологическая характеристика. Рак лоханки.

2.7. Болезни эндокринных органов: зоб, сахарный диабет, болезнь Аддисона, паратиреоидная остеодистрофия.

Акромегалия. Гипофизарный карликовый рост. Адипозо-генитальная дистрофия. Болезнь Иценко-Кушинга. Несахарный диабет. Этиология, пато- и морфогенез, осложнения данных заболеваний. Опухоли гипофиза доброкачественные и злокачественные. Церебро-гипофизарная кахексия. Этиология, патогенез, морфология. Аддисонова болезнь. Морфология, причины смерти. Опухоли надпочечников. Виды, морфология, причины смерти. Зоб (струма). Классификация. Диффузный и узловой, коллоидный и паренхиматозный. Эндемический, спорадический, базедов зоб, аутоиммунный тиреоидит (лимфоматозная струма), зоб Риделя. Причины, механизм развития, патоанатомия, осложнения, причины смерти. Гипотиреоз, атиреоз. Морфология. Опухоли щитовидной железы. Морфология, осложнения. Гиперпаратиреоз, гипопаратиреоз. Причины, механизм развития, патоанатомия. Паратиреоидная остеодистрофия. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Макро- и микроангиопатия. Виды диабетической микроангиопатии, морфология; диабетический гломерулосклероз. Осложнения. Причины смерти. Особенности сахарного диабета у детей. Рахит. Цинга. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.

2.8. Болезни женских половых органов. Патология беременности. Патология молочной железы.

Дисгормональные болезни. Железистая гиперплазия слизистой оболочки матки. Морфологическая характеристика, осложнения. Эндоцервикоз. Морфологическая характеристика, осложнения. Доброкачественные дисплазии молочной железы. Классификация. Непролиферативная и пролиферативная формы. Морфологическая характеристика, осложнения. Гинекомастия. Морфологическая характеристика, осложнения. Эндометрит острый и хронический. Причины, патогенез, морфология, осложнения. Мастит острый и хронический. Причины, патогенез, морфология, осложнения. Опухоли половых органов и молочных желез. Рак матки. Частота. Причины. Предраковые состояния. Классификация, морфологическая характеристика, особенности течения рака шейки матки и тела матки. Гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения. Рак яичников. Частота. Причины, классификация, морфологическая характеристика, осложнения. Рак молочной железы. Частота, причины, предраковые состояния, классификация, морфология, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения. Болезни беременности и послеродового периода. Гестозы. Этиология, патогенез, виды, морфология, причины смерти. Внематочная беременность, причины, виды, морфологическая характеристика, осложнения. Самопроизвольный аборт, преждевременные роды. Причины, морфология. Пузырный занос. Морфологическая характеристика,

осложнения. Плацентарный полип. Родовая инфекция матки. Причины, патогенез, морфология, осложнения.

2.9. Инфекционные болезни: кишечные инфекции, вирусные болезни и риккетсиозы, менингококковая инфекция, полиомиелит, корь.

Биологические и социальные факторы в развитии инфекционных болезней. Реактивность организма, возраст и инфекция. Общая морфология инфекционного процесса, местные и общие изменения. Иммуноморфология инфекции. Классификация инфекционных заболеваний. Возбудитель, входные ворота, патогенез инфекции. Циклические и ациклические инфекции. Осложнения, причины смерти. Патоморфоз инфекционных заболеваний. Воздушно-капельные бактериальные инфекции: менингококковая инфекция, дифтерия, скарлатина. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Болезни, вызываемые РНК- и ДНК-содержащими вирусами: корь, ветряная оспа, коклюш, полиомиелит, эпидемический паротит. Этиология, пато- и морфогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы, причины смерти. Кишечные бактериальные инфекции: брюшной тиф, сальмонеллез, дизентерия, иерсиниоз, холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Холера как карантинное (конвекционное заболевание). Общая характеристика коли- и стафилококковой кишечных инфекций. Особенности кишечных инфекций у детей. Риккетсиозные заболевания. Распространенность, общая характеристика. Эпидемический и sporadicкий сыпные тифы. Этиология, пато- и морфогенез, патоанатомия, осложнения, исходы, причины смерти.

2.10. Туберкулез: эпидемиология, патогенез, патанатомия, исходы, осложнения.

Туберкулез. Этиология, патогенез, классификация. Первичный, гематогенный, вторичный туберкулез. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Патоморфоз туберкулеза.

2.11. Сепсис: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы.

Сепсис как особая форма развития инфекции. Отличия от других инфекций. Этиология, патогенез, взаимоотношения макро- и микроорганаизма. Классификация сепсиса. Клинико-анатомические формы сепсиса: септицемия, септикопиемия, септический (бактериальный) эндокардит, хронический сепсис. Пупочный сепсис. Патоанатомия, осложнения, причины смерти. Патоморфоз.

2.12. Ятрогенная патология.

Понятие о болезни. Органопатологический и нозологический принципы изучения болезней. Этиология и патогенез. Нозологическая патологическая анатомия. Критика монокаузализма и кондиционализма в толковании болезней. Классификация и номенклатура болезней. Диагноз, принципы его построения. Основное, сопутствующие заболевания, осложнения и причины смерти.

Составитель: заведующий кафедрой патологической анатомии д.м.н. профессор Колосов А.Е.

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации



И.А. Коковихина