

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.М. АММОСОВА
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

Ученым советом МИ СВФУ

Протокол № 04 от 20.11.2018 г.



Н.М. Гоголев

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
В АСПИРАНТУРУ**

ПО НАПРАВЛЕНИЮ: 30.06.01 – ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Профиль: 14.03.02. - Патологическая анатомия

ПРОГРАММА

вступительных экзаменов по профилю: **14.03.02. - Патологическая анатомия**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа вступительного экзамена по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина» по профилю «Патологическая анатомия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта подготовки специалистов, в соответствии с примерной программой обучения студентов по дисциплине «Патологическая анатомия» для специальности 040100 – лечебное дело.

Содержание программы:

Общая часть.

Патологическая анатомия, ее фундаментальное и практическое значение. Понятие о болезни и смерти. Танатогенез и морфогенез, этиология, патогенез и патоморфоз болезней. Понятие о ятрогении. Осложнения интенсивной терапии и реанимации.

Альтерация. Альтерация как пусковой фактор и структурная основа патологических процессов. Принципы классификации альтеративных процессов (по причине, структурному уровню, характеру воздействия патогенных факторов, стадии процесса, значении для организма). Функциональная морфология гистогематических барьеров разных органов и их повреждения. Морфологические проявления клеточной альтерации (дистрофия, некроз, некробиоз). Причины и механизмы повреждения. Общие закономерности клеточной альтерации. Динамика изменений цитохимических показателей. Причины альтерации соединительной ткани. Стадии дезорганизации соединительной ткани. Морфологические проявления, исходы. Тинкториальные свойства клеток и соединительной ткани при различных вариантах альтерации (морфологические методы выявления, гистохимия, электронная микроскопия).

Дистрофия как вариант повреждений. Причины развития, морфогенетические механизмы и исходы дистрофий. Классификация дистрофий. Макро- и микроскопическая характеристика отдельных форм дистрофий (белковая, жировая, гидропическая). Эндогенные пигментации (протеиногенные, гемоглиногенные). Виды желтух. Нарушение обменов минералов. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, их виды.

Некроз. Определение. Понятие о паранекрозе, некробиозе, апоптозе, аутолизе. Причины, механизмы развития и морфологическая характеристика некроза. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.

Инфаркт, виды, причины, стадии развития, макро- и микроскопическая характеристика. Исходы альтерации. Склероз. Классификация (очаговый, диффузный, первичный, вторичный). Этапы формирования соединительной ткани. Механизмы склероза. Нарушение крово- и лимфообращения. Венозное полнокровие, общее и местное, острое и хроническое. Причины, изменения в органах при остром и хроническом венозном полнокровии. Морфогенез застойного (первичного) склероза.

Гиалиноз, виды, макро- и микроскопические признаки. Этапы и механизмы развития. Малоокровие. Причины, виды, изменения в органах. Кровотечения. Причины, виды, морфология, исходы. Тромбоз. Причины, механизмы. Виды тромбов. ДВС- синдром. Исходы. Осложнения. Эмболия. Причины, виды, исходы. Значение эмболии легочной артерии.

Воспаление. Сущность и биологическое значение воспаления. Этиология и патогенез воспаления. Медиаторы воспаления. Классификация воспаления. Экссудативное воспаление. Механизмы повреждения микроциркуляторного русла. Клинико-анатомические формы экссудативного воспаления, их морфологическая характеристика. Продуктивное воспаление, его виды. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика. Исходы. Гранулематозное воспаление. Кинетика клеточного состава. Морфологическая характеристика специфических гранулем. Причины и иммуноморфологические основы хронизации воспаления.

Морфологическая характеристика хронического воспаления. Морфологические основы сенсibilизации. Классификация и краткая характеристика иммунодефицитных состояний.

Аллергия. Классификация основы сенсibilизации. Механизм тканевых повреждений. Механизм и тканевые проявления иммунных реакций гиперчувствительности немедленного типа. Морфология феномена Артюса и Овари. Морфогенез и тканевые проявления аллергических реакций замедленного типа. Морфология феномена Коха.

Трансплантационный иммунитет. Механизм отторжения трансплантата. Аутоиммунные болезни. Принципы классификации. Общая морфологическая характеристика тканевых проявлений.

Амилоидоз. Пато- и морфогенез. Классификация амилоидоза и особенности поражения органов при различных формах. Способы выявления амилоида.

Функциональная морфология нарушения регуляции. Понятие об уровнях и механизмах регенерации. Значение тканевого комплекса эпителий-соединительная ткань при поддержании тканевого гомеостаза. Физиологическая регенерация – структурная основа гомеостаза.

Регенерация. Виды и уровни регенерации, органные особенности. Тканевые проявления нарушений нейроэндокринной регуляции в гормонально-зависимых органах. Патогенез, морфология и формы дисгормональных гиперплазий матки, молочной и предстательной желез. Тканевые проявления нарушений клеточного обновления. Патологическая регенерация. Воспалительные разрастания эпителия. Метаплазия. Дисплазия. Механизм и структурные проявления стресса. Патогенез, формы и морфологические проявления шока. Компенсаторно-приспособительные процессы. Общие закономерности. Гипертрофия. Атрофия. Механизмы развития.

Опухоли. Определение понятия «опухоль». Структурно-функциональная характеристика опухолевой ткани. Гистогенез опухолей. Атипизм опухолевых клеток. Катаплазия. Пато- и морфогенез опухолей. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Дисплазия и рак. Понятие опухолевой прогрессии. Понятие о росте опухоли (экспансивном, инфильтративном, оппозиционном, экзофитном, эндофитном). Метастазирование. Пути, этапы и основные факторы. Особенности метастазирования различных видов опухолей (рак, саркома, меланома).

Принципы классификации опухолей по гистогенезу, степени дифференцировки и распространенности опухолевого процесса. Опухоли доброкачественные и злокачественные, их клинико-морфологическая характеристика. Вторичные изменения в опухолях.

Теории опухолевого роста. Морфология реакций противоопухолевого иммунитета. Злокачественные опухоли из эпителия, типы роста и метастазирования. Рак легкого. Предраковые состояния, классификация, морфологическая характеристика, особенности метастазирования. Рак желудка. Предраковые состояния, макро- и микроскопическая характеристика, особенности метастазирования. Рак молочной железы. Предраковые состояния, классификация, морфологическая характеристика, метастазирование.

Меланомы. Предраковые состояния, классификация, морфологическая характеристика, метастазирование. Опухоли системы крови. Классификация, морфологическая характеристика, висцеральные проявления, осложнения и причины смерти.

Специальная часть.

Заболевания сердечнососудистой системы. Понятие о рабочей гемодинамической системе и основных видах патологии ее звеньев. Атеросклероз. Патогенез, факторы риска для развития и прогрессирования атеросклероза. Молекулярные основы развития атеросклероза. Наследственный атеросклероз. Роль иммунных механизмов в развитии и прогрессировании атеросклероза. Морфогенез изменений сосудистой стенки, макро- и микроскопическая характеристика стадий атеросклероза. Морфологическая характеристика изменений в сосудах и органах при различных вариантах течения и осложнений атеросклероза. Исходы и особенности современного течения атеросклероза. Атеросклероз коронарных артерий (ишемическая болезнь сердца). Инфаркт миокарда,

причины развития, классификация, макро- и микроскопическая характеристика морфологических стадий, осложнения. Гипертоническая болезнь. Патогенетические механизмы развития гипертонической болезни. Факторы, предрасполагающие к развитию ГБ, и факторы, способствующие ее прогрессированию. Значение иммунного повреждения в прогрессировании ГБ. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни: - клинико-морфологические проявления функциональной стадии, причины смерти; - проявления гипертонической болезни в стадии генерализованных изменений сосудистой системы, морфогенез системного артериолосклероза; - органые изменения при гипертонической болезни: изменения головного мозга, сердца и почек при различных стадиях, осложнения и причины смерти. Патоморфоз и особенности современного течения гипертонической болезни. Основные причины симптоматических (вторичных) гипертензий и особенности их современного течения. Сахарный диабет. Этиопатогенез. Факторы, способствующие возникновению панкреатической и внепанкреатической форм сахарного диабета. Морфологические изменения поджелудочной железы при сахарном диабете. Морфологическая характеристика макро- и микроангиопатий. Особенности течения атеросклероза при сахарном диабете. Органые проявления, осложнения и причины смерти больных сахарным диабетом.

Недостаточность кровообращения и ее формы. Причины и морфологические проявления острой сердечной и сосудистой недостаточности. Причины, механизм развития и органые проявления хронической сердечной недостаточности. Внезапная сердечная смерть, определение, механизмы, морфологические проявления. Некоронарогенные повреждения миокарда. Кардиомиопатии, особенности макро- и микроскопической характеристики, осложнения и причины смерти. Кардиомиодистрофии, причины развития, морфологическая характеристика алкогольного и лекарственного повреждений миокарда. Основные формы миокардитов и их общая морфологическая характеристика.

Болезни соединительной ткани с иммунными нарушениями. Ревматизм. Этиология, клинико-морфологические формы, исходы. Морфогенез изменений соединительной ткани (стадии ревматического миокардита). Морфологическая характеристика ревмокардита (формы эндо, мио- и перикардита). Системная красная волчанка. Патогенез. Микроскопические проявления аутоиммунного механизма повреждения. Характеристика изменений почек. Болезнь Бехтерева. Патогенез. Основные морфологические проявления. Ревматоидный артрит. Патогенез. Морфологические изменения суставов. Висцеральные проявления, особенности изменений почек. Склеродермия. Механизм развития системного прогрессирующего фиброза. Стадии изменения соединительной ткани. Висцеральные проявления и причины смерти. Узелковый периартериит. Динамика морфологических изменений в различных фазах процесса. Органые проявления и причины смерти. Васкулиты. Принципы классификации. Причины вторичных васкулитов. Морфологические проявления васкулитов в начале, разгаре и исходе воспалительного процесса. Осложнения первичных системных васкулитов, регионарные особенности. Кардиосклероз. Классификация и морфологическая характеристика отдельных форм.

Болезни почек. Гломерулонефрит. Классификация по нозологии, этиологии, патогенезу и характеру течения. Типы тканевых реакций при гломерулонефрите, макро- и микроскопическая характеристика отдельных форм. Течение и исходы гломерулонефритов. Пиелонефрит. Классификация (по течению, этиологии, путям проникновения инфекции). Морфологическая характеристика острого и хронического пиелонефрита. Почечно-каменная болезнь (нефролитиаз). Роль обменных нарушений. Морфогенез. Осложнения и исходы. Нефросклероз. Виды. Дифференциальная диагностика первичного и вторичного нефросклероза. Почечная недостаточность: острая и хроническая. Морфологические проявления.

Болезни легких. Очаговая пневмония. Этиология. Патогенез (состояние макроорганизма, особенности тканевых реакций в зависимости от вида возбудителя). Морфологические особенности пневмоний, вызванных различными возбудителями. Исходы. Аспирационная и гипостатическая пневмонии, причины возникновения и морфологические особенности. Крупозная пневмония. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика стадий. Исходы, осложнения. Хронический бронхит. Классификация. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения. Бронхиальная астма.

Факторы риска. Этиопатогенез. Формы. Морфологическая характеристика изменений легких. Исходы. Бронхоэктазы. Виды, макро- и микроскопическая характеристика. Особенности врожденных бронхоэктазов. Исходы. Эмфизема легких. Классификация. Морфологическая характеристика легочной ткани. Исходы. Фиброзирующие альвеолиты. Классификация. Типовые морфологические проявления и особенности отдельных форм. Исходы. Вирусные пневмонии. Морфологическая характеристика изменений легких при гриппе. Морфологические особенности тканевых реакций при парагриппе, аденовирусной и респираторно-синцитиальной инфекциях, при поражении легких грибами и простейшими. Легочная гипертензия. Причины развития. Морфологические проявления. «Легочное сердце».

Болезни желудочно-кишечного тракта. Гастриты. Классификация. Патогенез и морфологическая характеристика основных форм. Язвенная болезнь. Патогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения, исходы. Панкреатиты. Патогенез. Морфологическая характеристика острых и хронических форм. Особенности алкогольного панкреатита. Хронический неспецифический колит. Патогенез. Морфологическая характеристика. Болезнь Крона. Аппендицит. Патогенез. Клинико-морфологические формы. Осложнения, исходы.

Болезни печени. Гепатозы. Гепатиты. Циррозы. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти. Холецистит. Этиопатогенез. Клинико-морфологические формы. Исходы.

Инфекционные болезни. Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Формы инфекционного процесса, характеристика его течения и длительности, свойства микроорганизмов и защитные механизмы макроорганизма. Классификация инфекционных болезней, закономерности их проявлений. Варианты тканевых реакций. Общие морфологические проявления бактериальных инфекций. Туберкулез. Первичный туберкулез, морфологическая характеристика, особенности распространения и заживления. Гематогенный туберкулез. Формы, их морфологическая характеристика. Параспецифические реакции («маски») туберкулеза. Вторичный туберкулез. Морфологические особенности отдельных форм. Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией. Патоморфоз туберкулеза. Осложнения и причины смерти. Детские инфекции. Общая характеристика. Скарлатина. Дифтерия. Этиопатогенез. Формы. Основные морфологические изменения. Особенности проявлений, осложнения, причины смерти. Карантинные инфекции. Чума. Сибирская язва. Этиология. Патогенез. Основные морфологические проявления. Кишечные инфекции. Общие закономерности развития. Дизентерия. Сальмонеллез. Брюшной тиф. Cholera. Этиология. Патогенез. Морфологические проявления. Осложнения. Риккетсиозы. Сыпной тиф. Возвратный тиф. Этиология. Патогенез. Основные морфологические проявления. Осложнения, причины смерти. Кандидоз. Характеристика возбудителя. Пути заражения. Патогенез. Формы. Осложнения. Методы выявления. Вирусные инфекции. Общая характеристика. Корь. ВИЧ-инфекция. Этиология. Патогенез. Пути распространения. Формы. Основные морфологические проявления. Осложнения, причины смерти. Генерализованные инфекции. Сепсис. Этиология. Патогенез. Формы. Морфологическая характеристика. Исходы. Заболевания, вызываемые герпес-вирусами. Классификация, общая характеристика. Простой герпес. Цитомегалия. Распространение, Формы. Морфологические проявления. Осложнения. Патология, вызванная факторами окружающей среды.

Значение окружающей среды в патологии человека. Курение табака. Пневмокониозы. Лекарственная патология. Ожирение. Наркомания. Алкоголизм и его висцеральные проявления. Заболевания, вызванные физическими факторами.

ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.
2. Объекты и методы исследования в патанатомии.
3. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.
4. Патология ядра и цитоплазмы.

5. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия.
6. Отек и водянка.
7. Местное полнокровие. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений (гипоксия).
8. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
9. Кровотечение. Понятие. Виды. причины, морфология. Исходы.
10. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.
11. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза.
12. ДВС-синдром. Причины, стадии развития, исходы.
13. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Вилы эмболов.
14. Виды эмболий, причины, исходы.
15. Дистрофия. Общие механизмы возникновения. причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
16. Виды белковых дистрофий. Мутное набухание. Роговая дистрофия. Морфология. Исходы.
17. Вакуольная, гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исходы.
18. Жировая дистрофия, Причины, морфогенез. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
19. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
20. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы.
21. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
22. Гиалиноз. Классификация. Морфология. Исходы.
23. Амилоидоз. Стадии образования амилоида. Причины, морфология, исходы.
24. Внеклеточная жировая дистрофия. Ожирение. Классификация. Причины, морфология. Исходы.
25. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы.
26. Экзогенные и эндогенные пигментации. Экзогенные пигменты. Причины, исходы.
27. Гемоглобиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
28. Желчные пигменты. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух.
29. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекислых камней.
30. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция. Исходы.
31. Образование камней (конкрементов) Механизмы образования, виды камней. Осложнения, исходы.
32. Общая смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.
33. Местная смерть. (омертвление, некроз), основные виды, причины развития, микроскопические признаки.
34. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, исходы.
35. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Исходы.
36. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
37. Классификация воспаления. Альтеративное и серозное воспаление. Исходы. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
38. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
39. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология.
40. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.

41. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.
42. Туберкулезный бугорок, фазы развития, типы бугорков, исходы.
43. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, исходы
44. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.
45. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия.
46. Гипертрофия. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия, зернистая атрофия.
47. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы.
48. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.
49. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации. регуляция процесса. Классификация регенерации. Регенерация костной ткани.
50. Регенерация крови, костного мозга, сосудов.
51. Регенерация эпителиальной и мышечной ткани.
52. Опухоли. Понятие опухолевого роста. Теории происхождения. Классификация. Значение биопсии в онкологии.
53. Особенности опухолевой клетки. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности.
54. Метастазирование, виды. Рецидив, причины рецидивов.
55. Доброкачественные опухоли из эпителия.
56. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия).
57. Доброкачественные опухоли из соединительной ткани.
58. Злокачественные опухоли из соединительной ткани.
59. Опухоли из мышечной ткани.
60. Опухоли из меланинообразующей ткани.
61. Опухоли их нервной ткани.
62. Опухоли из сосудов.
63. Тератомы и тератобластомы.
64. Понятие о запрограммированной гибели и программе гибели клетки.
65. Морфологическая характеристика апоптоза и отличия ее от таковой при некрозе.
66. Транссудат, водянка полостей, отек головного мозга и легких: клинико-морфологическая характеристика, пато- и морфогенез.
67. Наружное и внутреннее водно-натриевое равновесие: характеристика, регуляция.
68. Осмотическое давление, онкотическое давление - характеристика и регуляция.
69. Лимфостаз, лимфедема.
70. Понятие о наследственных, семейных и врожденных заболеваниях.
71. Заболевания, связанные с X-хромосомой (рецессивное и доминантное наследование).
72. Генетически обусловленные неблагоприятные реакции на лекарственные средства.
73. Заболевания, связанные с дефектом структурных белков.
74. Заболевания с полифакториальным (мультифакторным) наследованием
75. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.
76. Миокардит. Понятие. Идеопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.
77. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы.
78. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.
79. Атеросклероз. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, причины смерти.
80. Стадии морфогенеза атеросклероза.
81. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.
82. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Причины смерти.

83. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда.
84. Инфаркт миокарда. Понятие. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.
85. Кардиомиопатия. Виды, причины, осложнения.
86. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы.
87. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани.
88. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Клинико-анатомические формы.
89. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.
90. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, патанатомия. Осложнения, причины смерти.
91. Бронхопневмония. Причины, патогенез, патанатомия, осложнения.
92. Интерстициальная пневмония, этиология, патологическая анатомия.
93. Хронические неспецифические заболевания легких. Классификация, причины. Хронический бронхит, бронхоэктазы.
94. Эмфизема легких. Причины, патогенез, патанатомия, исходы.
95. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия, исходы
96. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия, исходы.
97. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, осложнения.
98. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.
99. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
100. Хронический гастрит. Классификация. Причины, механизмы развития. Морфологическая картина. Роль гастробиопсии в уточнении диагноза. Предраковые состояния желудка.
101. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
102. Рак желудка. Распространение. Предраковые состояния и изменения. Клиноморфологическая классификация Гистологические формы. Осложнения. Метастазирование.
103. Энтериты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологические проявления. Исходы. Осложнения
104. Колиты. Классификация. Этиология, патогенез. Осложнения. Исходы.
105. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез. Морфологическая картина. Осложнения.
106. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
107. Аппендицит. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
108. Опухоли кишечника. Классификация. Распространение. Клинико-морфологические формы. Метастазирование, осложнения, исходы.
109. Токсическая дистрофия печени, как вариант гепатоза. Этиология, патогенез, морфология. Осложнения, исходы.
110. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез, морфология осложнения. исходы
111. Гепатит. Определение. Классификация. Роль пункционной биопсии в диагностике. Морфологическая картина гепатита.
112. Инфекционный (вирусный) гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.
113. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
114. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические

- типы. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.
115. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.
 116. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.
 117. Гломерулонефрит. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулонефритов.
 118. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия, амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.
 119. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.
 120. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения Исходы.
 121. Хронические тубулопатии. Миеломная, подагрическая почка. Морфология. Осложнения
 122. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения Исходы.
 123. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.
 124. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
 125. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы
 126. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения Рак предстательной железы.
 127. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндометриоз, причины, морфологическая характеристика
 128. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.
 129. Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования.
 130. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.
 131. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.
 132. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.
 133. Зоб (струма). Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.
 134. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото, зоб Риделя. Морфология.
 135. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.
 136. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.
 137. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии, диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.
 138. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга.
 139. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.
 140. Болезни надпочечников. Надпочечнокорковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.
 141. Лучевая болезнь, Этиология. Патогенез. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.
 142. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Иммуноморфологические инфекции. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.
 143. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
 144. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития,

- осложнения, причины смерти.
145. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
 146. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.
 147. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.
 148. Холера. Этиология, патогенез. патанатомия. осложнения, исходы.
 149. Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
 150. Сибирская язва. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения. Исходы.
 151. Туляремия. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
 152. Бруцеллез. Этиология, патогенез, патанатомия. Осложнения, исходы.
 153. Чума. Этиология, патогенез, формы заболевания, патанатомия, осложнения, исходы.
 154. Натуральная оспа. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
 155. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Исходы.
 156. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
 157. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.
 158. Туберкулез, этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия.
 159. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.
 160. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.
 161. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения.
 162. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).
 163. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.
 164. Острый лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
 165. Хронический лимфолейкоз. Патанатомия, исходы.
 166. Хронический миелолейкоз. Патанатомия, исходы.
 167. Лимфомы. Классификация. Этиология, патогенез.
 168. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы.
 169. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
 170. Заболевания, связанные с аномалиями матрикса кости.
 171. Болезни суставов. Остеоартрит. Вторичный остеоартроз. Ревматоидный артрит. Анкилозирующий спондилоартрит.
 172. Заболевания скелетных мышц. Мышечные дистрофии. Миопатии.
 173. Первичные повреждения головного мозга при травме - сотрясение мозга, контузии, диффузное поражение аксонов.
 174. Инфекционные заболевания центральной нервной системы.
 175. Нарушения пигментации. Меланоцитарные опухоли. Злокачественная меланома.

Перечень рекомендуемой литературы:

1. Зайратьянц О.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: Справочник / О.В. Зайратьянц, Л.В. Кактурский. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. – 424 с.
2. Введение в молекулярную медицину / Под ред. М.А. Пальцева. – М.: Медицина, 2004. – 496 с.

3. Иммуногистохимические методы: Руководство / Ed. by George L. Kumar, Lars Rudbeck / Пер. с англ. под ред. Г.А.Франка, П.Г.Малькова. – М., 2011. – 224 с.
4. Квалификационный тест по патологической анатомии: изд-е 2-е дополненное / под ред. Белянина В.Л. СПб: СПб МАПО, 2004. – 171 с.
5. Клатт Э.К. Атлас патологии Роббинса и Котрана. Перевод с английского и научное редактирование О.Д.Мишнёва, А.И.Щёголева. – М.: Логосфера, 2010. – 544 с. ил.
6. Пальцев М.А. Атлас патологии опухолей человека / М.А. Пальцев, Н.М. Аничков. – М.: Медицина, 2005. – 424 с.
7. Патологическая анатомия: Национальное руководство / гл.ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратьянц. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1264 с. – Тираж. 1500 экз.
8. Черняев А.Л., Самсонова М.В. Патологическая анатомия легких: Атлас. 2-е изд., испр. и доп. (Серия монографий Российского респираторного общества; Гл. ред. серии Чучалин А.Г.). — М.: Издательский холдинг «Атмосфера», 2011. — 112 с ил.
9. Цинзерлинг В. А., Чухловина М. Л. Инфекционные поражения нервной системы: вопросы этиологии, патогенеза и диагностики. Руководство для врачей. — СПб.: «ЭЛБИ-СПб», 2011. - 584 с.
10. Шапиро Н.А. Принципы цитологической диагностики злокачественных опухолей: Цветной атлас / Н.А. Шапиро. – М: «Репроцентр М», 2008. – 350 с.