

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого Совета
факультета послевузовского образования
К.С. Клюковкин
Протокол № 6 от 29.03. 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.3.2. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**

Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия составлена кафедрой патологической анатомии с патологоанатомическим отделением ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.05.01. Лечебное дело (уровень специалитета)


Составитель: д.м.н., профессор В.В.Томсон, к.м.н. доцент А.Г.Тюрин

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании патологической анатомии с патологоанатомическим отделением (протокол № _____ от _____ 2022 г.)

Заведующий кафедрой доктор медицинских наук М.Г.Рыбакова 

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

 А.И. Яременко

Декан факультета
послевузовского образования

 Н.Л. Шапорова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Патологическая анатомия» выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 31.05.01. Лечебное дело в соответствии с действующим ФГОС ВО

Экзамен проводится в устной форме, на русском языке, по вопросам билета. Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей части
2. Вопрос из специальной части
3. Вопрос из специальной части

Критерии оценки. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

- полный и правильный ответ – 5 баллов,
- правильный, но неполный – 4 балла,
- неполный с искажением сути отдельных положений – 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос – 2 балла.

2. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

2.1. Общая патологическая анатомия

Предмет и задачи курса “патологическая анатомия”. «Патологическая анатомия» – ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Патологическая анатомическая служба, ее значение. Понятие о болезни. Патоморфоз болезни. Классификация и номенклатура болезней. Диагноз. Принципы построения. Причины смерти. Смерть. Признаки смерти, посмертные изменения. Причины. Смерть естественная, насильственная. Клиническая и биологическая смерть. Механизмы умирания. Понятие о патогенезе и реанимации.

Патология клетки. Некроз. Инфаркт. Общая характеристика клеточной патологии. Повреждение. Сущность, причины. Патология клеточного ядра и цитоплазмы. Определение некроза как местной смерти. Понятие о паранекрозе, некробиозе, парабиозе, аутолизе. Причины, механизмы развития и морфологическая характеристика некроза. Классификация некроза. Клинико-морфологические формы некроза: коагуляционный, колликвационный некроз, гангрена, секвестр. Значение некроза и его исходов. Инфаркт – разновидность некроза. Причины. Виды. Морфологическая характеристика. Виды. Исходы.

Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии. Дистрофия как выражение тканевого метаболизма и форма повреждения. Причины развития дистрофий. Морфогенетические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий. Классификация

дистрофий. Наследственные ферментопатии (болезни накопления) как выражение наследственных дистрофий. Паренхиматозные белковые дистрофии: зернистая, гиалиново-капельная, гидрорическая, роговая дистрофии. Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликогена и гликопротеидов. Слизистые (коллоидные) дистрофии. Морфологическая характеристика, патогенез.

Стромально-сосудистые дистрофии. Мезенхимальные белковые дистрофии. Мукоидное, фибриноидное набухание и гиалиноз. Общее и местное ожирение (липоматоз). Регионарные липодистрофии. Мезенхимальные жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира или холестерина. Кахексия, патогенез, морфологические проявления. Мезенхимальная углеводная дистрофия, связанная с нарушением обмена гликопротеидов и мукополисахаридов.

Смешанные дистрофии. Нарушения обмена хромопротеидов: гемосидероз, гемохроматоз, гемомеланоз порфирии, меланоз, их виды. Гипопигментация, альбинизм. Липофусциноз, бурая атрофия миокарда, печени. Нарушения обмена нуклеопротеидов, подагра, мочекислый инфаркт. Нарушения обмена минералов. Патология кальциевого обмена – кальцинозы (известковая дистрофия, обызвествление). Нарушение фосфорного обмена. Рахит, нефрогенная остеопатия, ренальный нанизм. Образование камней. Причины, механизмы и последствия камнеобразования. Виды камней.

Нарушение крово- и лимфообращения. Понятие об общих и местных нарушениях кровообращения. Полнокровие. Виды. Причины. Артериальное полнокровие. Венозное полнокровие. Острое, хроническое. Общее и местное. Морфология. Исходы. Кровотечение наружное и внутреннее. Кровоизлияние. Причины, виды. Исходы. Сгусток. Причины, виды, механизмы развития. Морфологическая характеристика. Сладжфеномен. Нарушения лимфообращения. причины. Морфология. Исходы.

Тромбоз. Эмболия. Причины, стадии тромбообразования. Местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Значение. Эмболия, причины, виды, исходы, значение.

Воспаление. Сущность, закономерности развития воспаления. Морфология кинетики воспалительной реакции. Классификация. Альтернативное, экссудативное воспаление. Причины, виды. Исходы.

Продуктивное воспаление. Продуктивное воспаление, его виды. Межуточное, гранулематозное, воспаление с образованием полипов. Причины, механизмы развития. Морфологическая характеристика. Исходы. Специфическое воспаление. Причины, механизмы развития. Морфология. Склероз. Цирроз.

Амилоидоз. Классификация амилоидоза, морфологическая характеристика.

Иммунопатологические процессы. Морфология нарушений иммуногенеза. Изменения тимуса, периферической лимфоидной ткани при нарушении иммунной системы. Морфогенез, морфологическая характеристика реакций гиперчувствительности немедленного и замедленного типов. Иммунодефицитные синдромы. СПИД.

Морфологические проявления компенсаторно-приспособительных процессов.

Регенерация. Сущность и биологическое значение регенерации, механизмы регуляции. Морфогенез регенераторного процесса. Фазы пролиферации и дифференцировки. Виды регенерации, их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов. Гипертрофия и гиперплазия. Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика. Атрофия. Сущность и виды атрофии, причины и механизмы возникновения. Перестройка ткани и метаплазия. Причины, морфологическая характеристика.

Опухоли, морфогенез и гистогенез. Понятие об опухолевом росте. Этиология. Патогенез. Предраковые состояния. Дисплазия и рак. Значение биопсии в онкологии. Строение опухоли. Рост, классификация. Критерии злокачественности. Метастазирование. Понятие о рецидиве. Эпителиальные опухоли (органоспецифические). Рак, его виды.

Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани. Мезенхимальные опухоли. Саркомы и ее виды. Опухоли из меланинообразующей ткани. Невус, меланома. Опухоли нервной ткани: нейроэктодермальные, менингососудистые, вегетативной и периферической нервной системы.

Опухоли системы крови. Системные опухолевые заболевания кроветворной ткани. Лейкозы. Острый лейкоз, его виды. Хронический лейкоз, классификация. Лимфомы – регионарные опухолевые заболевания. Причины, формы, морфологическая характеристика. Болезнь Ходжкина, лимфосаркома, грибовидный микоз, ретикулосаркома.

2.2. Частная патологическая анатомия

Заболевания сердечнососудистой системы. Эндокардит, классификация. Причины, механизмы развития, признаки, исходы. Миокардит, классификация. Причины, механизмы развития, признаки, исходы. Кардиомиопатия, причины, патогенез, морфология. Пороки сердца, приобретенные и врожденные. Причина приобретения пороков сердца, патогенез, морфологическая характеристика. Кардиосклероз, причины, механизм развития, виды, морфология. Ишемическая болезнь сердца, этиология и патогенез. Острая ишемическая болезнь (инфаркт миокарда), виды, морфологическая характеристика отдельных стадий и причины смерти. Хроническая ишемическая болезнь сердца, морфологическая картина, осложнения, причины смерти. Атеросклероз. Макро- и микроскопические формы атеросклероза. Стадии атеросклероза. Клинико-морфологические формы, их характеристика, причины смерти. Атеросклероз и инфаркт миокарда, их взаимоотношения. Васкулиты, причины, механизмы развития, морфология, исходы. Неспецифический аортоартериит (болезнь Такаясу). Височный артериит (болезнь Ортона). Узелковый периартериит. Гранулематоз Вегенера. Облитерирующий тромбангит (болезнь Бюргера). Ревматические болезни. Понятие о ревматических (коллагеновых) болезнях. Морфология иммунных нарушений и процесса системной дезорганизации соединительной ткани. Ревматизм, этиология, патогенез, патоморфология, иммунологическая характеристика. Мукоидное и фибриноидное набухание, гранулематоз, склероз. Изменения сердца и сосудов, ревматические пороки сердца. Изменения других органов (легких, нервной системы, почек)

при ревматизме. Осложнения и причины смерти. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, морфология, иммуноморфологическая характеристика. Изменения сердца, сосудов и других органов и тканей. Осложнения, причины смерти. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит.

Болезни легких. Острые пневмонии. Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легких. Классификация острых пневмоний. Крупозная пневмония; этиология, патогенез, патоморфология стадий, атипичные формы, осложнения. Особенности бронхопневмонии в зависимости от характера этиологического фактора и возраста. Интерстициальная пневмония; патогенез, морфологическая характеристика, исходы. Хронические неспецифические заболевания легких; этиология, патогенез, классификация, морфологические признаки. Хронический бронхит. Бронхоэктатическая болезнь. Хронический абсцесс легких. Хроническая пневмония. Пневмосклероз. Эмфизема легких. Интерстициальные болезни легких. Бронхиальная астма, морфологические признаки, осложнения. Ателектаз и коллапс легкого, морфология. Рак легкого, распространение, этиология и патогенез. Клинико-морфологическая классификация. Морфология прикорневого и периферического рака легких, характер осложнений. Гистологические формы рака, закономерности метастазирования.

Болезни желудочно-кишечного тракта. Гастрит. Острый гастрит, этиология, патогенез, морфологические формы, их характеристика, осложнения. Хронический гастрит, сущность процесса, причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Хронический гастрит как предраковое состояние желудка. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки; распространение и этиология; патогенез, его особенности при пилоро-дуоденальных и медиогастральных язвах. Патологическая анатомия в период обострения и ремиссии; осложнения и исходы. Хроническая язва желудка как предраковое состояние. Рак желудка, распространение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая классификация; морфология рака желудка с преимущественно экзо- и эндофитным характером роста, гистологические формы, осложнения, закономерности метастазирования. Энтерит. Острый энтерит, этиология, патогенез, морфология, осложнения. Хронический энтерит, сущность процесса; причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Колит. Неспецифический язвенный колит, причины, механизмы развития, морфология, осложнения. Болезнь Крона (тонкой и толстой кишки), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Аппендицит, распространение, этиология, патогенез, классификация; патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения. Рак толстой кишки, формы, их морфологическая характеристика, закономерности метастазирования, осложнения. Карциноид; морфология, карциноидный синдром.

Болезни печени. Гепатоз, наследственный и приобретенный, острый и хронический; токсическая дистрофия печени; жировой гепатоз. Гепатит, острый и хронический, первичный и вторичный. Вирусный гепатит. Алкогольный гепатит. Цирроз печени, этиология, патогенез, морфогенез, современная классификация, осложнения. Гепатолиенальный синдром, причины смерти. Рак печени, причины, значение цирроза

печени, как предракового состояния. Макро- и микроскопические формы рака, осложнения, закономерности метастазирования.

Болезни почек. Гломерулонефрит, современная классификация, этиология и патогенез, роль сенсбилизации бактериальными и небактериальными антигенами в развитии гломерулонефрита; патоморфология, осложнения, исходы. Нефротический синдром, первичный и вторичный, морфологические формы, этиология, патогенез, осложнения, исходы. Острая почечная недостаточность – некротический нефроз, этиология, патогенез, морфологическая характеристика стадий, осложнения, исхода. Хронические тубулопатии обструктивного генеза. Параротеинемический нефроз, подагрическая почка, патогенез, морфология, осложнения, исходы. Почечная болезнь (нефролитиаз), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Поликистоз почки, морфологическая характеристика. Нефросклероз, причины, пато- и морфогенез. Опухоли почек; почечноклеточный рак, морфологическая характеристика.

Патоморфология эндокринной системы. Гипофизарные нарушения: акромегалия, этиология, патогенез, морфология; гипофизарный карликовый рост, этиология, патогенез, морфология; церебрально-гипофизарная кахексия, этиология, патогенез, причины смерти; болезнь Иценко-Кушинга, этиология, патогенез, морфология, причины смерти; адипозно-генитальная дистрофия, этиология, патогенез, морфология; несахарный диабет, этиология, патогенез, морфология; опухоли гипофиза, доброкачественные и злокачественные. Надпочечниковые нарушения: аддисонова болезнь, этиология, патогенез, морфология, причины смерти; опухоли надпочечников, морфология, осложнения. Щитовидная железа: зоб (струма), этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти; опухоли щитовидной железы, морфология, осложнения. Патоморфология паращитовидных желез: гиперпаратиреоз, этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Патология поджелудочной железы: сахарный диабет, этиология, классификация, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

Болезни половых органов. Дисгормональные болезни: гипертрофия предстательной железы, формы, морфологическая характеристика, осложнения; железистая гипертрофия слизистой оболочки матки, морфологическая характеристика, осложнения; доброкачественная дисплазия молочной железы, классификация, морфологическая характеристика, осложнения. Воспалительные болезни: эндометрит острый и хронический, причины, патогенез, морфология, осложнения; мастит острый и хронический, этиология, патогенез, морфология, осложнения; опухоли половых органов и молочной железы: рак матки, частота, причины, классификация, морфологическая характеристика, осложнения, закономерности метастазирования; рак яичников, классификация, морфологическая характеристика, осложнения; рак молочной железы, частота, причины, классификация, морфологическая характеристика, закономерности метастазирования, осложнения; рак предстательной железы, классификация, морфологическая характеристика, осложнения; рак яичек, классификация, морфологическая характеристика, осложнения.

Инфекционные болезни. Общая морфология инфекционного процесса. Классификация. Вирусные инфекции. Особенности инфекционного процесса. Острые респираторные вирусные инфекции: грипп, парагрипп. Натуральная оспа. Бешенство, этиопатогенез, морфология, осложнения, причины смерти. Особенности риккетсиозов. Сыпной тиф. Ку-лихорадка. Бактериальные воздушно-капельные инфекции. Менингококковая инфекция, дифтерия. Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, осложнения. Туберкулез. Сифилис. Туберкулез: классификация, этиология, патогенез, первичный, гематогенный, вторичный туберкулез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Сифилис: этиопатогенез, первичный, вторичный, третичный периоды. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия. Патоморфоз сифилиса.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ:

Раздел 2.1. Общие вопросы патологической анатомии

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.
2. Клинико-анатомическая конференция.
3. Объекты и методы исследования в патанатомии.
4. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.
5. Патология ядра и цитоплазмы.
6. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия.
7. Отек и водянка.
8. Местное полнокровие. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений (гипоксия).
9. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
10. Кровотечение. Понятие. Виды. причины, морфология. Исходы.
11. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.
12. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза.
13. ДВС-синдром. Причины, стадии развития, исходы.
14. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Вилы эмболов.
15. Виды эмболий, причины, исходы.
16. Дистрофия. Общие механизмы возникновения. причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
17. Виды белковых дистрофий. Мукоидное набухание. Роговая дистрофия. Морфология. Исходы.
18. Вакуольная, гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исходы.
19. Жировая дистрофия, Причины, морфогенез. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
20. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
21. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы.
22. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.

23. Гиалиноз. Классификация. Морфология. Исходы.
24. Амилоидоз. Стадии образования амилоида. Причины, морфология, исходы.
25. Внеклеточная жировая дистрофия. Ожирение. Классификация. Причины, морфология, исходы.
26. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы.
27. Экзогенные и эндогенные пигментации. Экзогенные пигменты. Причины, исходы.
28. Гемоглобиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
29. Желчные пигменты. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух.
30. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология.
31. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекислых камней.
32. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция. исходы.
33. Образование камней (конкрементов). Механизмы образования, виды камней. Осложнения, исходы.
34. Общая смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.
35. Местная смерть. (омертвление, некроз), основные виды, причины развития, микроскопические признаки.
36. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, исходы.
37. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Исход.
38. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
39. Классификация воспаления. Серозное воспаление. Исходы. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
41. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
42. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология.
43. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.
44. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.
45. Туберкулезная гранулема, фазы развития, типы гранулем, исходы.
46. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, исходы
47. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.
48. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия.

49. Гипертрофия. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия, зернистая атрофия.
50. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы.
51. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.
52. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации. регуляция процесса.
53. Классификация регенерации. Регенерация костной ткани.
54. Регенерация крови, костного мозга, сосудов.
55. Регенерация эпителиальной и мышечной ткани.
56. Опухоли. Понятие опухолевого роста. Теории происхождения. Классификация. Значение биопсии в онкологии.
57. Особенности опухолевой клетки. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности
58. Метастазирование, виды. Рецидив, причины рецидивов.
59. Доброкачественные опухоли из эпителия.
60. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия).
- 61 Доброкачественные опухоли из соединительной ткани.
62. Злокачественные опухоли из соединительной ткани.
63. Опухоли из мышечной ткани.
64. Опухоли из меланинообразующей ткани.
65. Опухоли их нервной ткани.
66. Опухоли из сосудов.
67. Тератомы и тератобластомы.

Раздел 2.2 Частные вопросы патологической анатомии

1. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.
2. Миокардит. Понятие. Идиопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.
3. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы.
4. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.
5. Атеросклероз. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, причины смерти.
6. Стадии морфогенеза атеросклероза.
7. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.
8. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Причины смерти.
9. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда.
10. Инфаркт миокарда. Понятие. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.

11. Кардиомиопатия. Виды, причины, осложнения.
12. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы.
13. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани.
14. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Клинико-анатомические формы.
15. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.
16. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, патанатомия. Осложнения, причины смерти.
17. Бронхопневмония. Причины, патогенез, патанатомия, осложнения.
18. Интерстициальная пневмония, этиология, патологическая анатомия.
19. Хронические неспецифические заболевания легких. Классификация, причины. Хронический бронхит, бронхоэктазы.
20. Эмфизема легких. Причины, патогенез, патанатомия, исходы.
21. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия, исходы
22. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия, исходы.
23. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, осложнения.
24. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.
25. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
26. Хронический гастрит. Классификация. Причины, механизмы развития. Морфологическая картина. Роль гастробиопсии в уточнении диагноза. Предраковые состояния желудка.
27. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
28. Рак желудка. Распространение. Предраковые состояния и изменения. Клинико-морфологическая классификация Гистологические формы. Осложнения. Метастазирование.
29. Энтериты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологические проявления. Исходы. Осложнения
30. Колиты. Классификация. Этиология, патогенез. Осложнения. Исходы.
31. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез. Морфологическая картина. Осложнения.
32. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
33. Аппендицит. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
34. Опухоли кишечника. Классификация. Распространение. Клинико-морфологические формы. Метастазирование, осложнения, исходы.

35. Токсическая дистрофия печени, как вариант гепатоза. Этиология, патогенез, морфология. Осложнения, исходы.
36. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез, морфология осложнения. исходы
37. Гепатит. Определение. Классификация. Роль пункционной биопсии в диагностике. Морфологическая картина гепатита.
38. Инфекционный (вирусный) гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико- морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.
39. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
40. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.
41. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.
42. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.
43. Гломерулонефрит. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулонефритов.
44. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия. амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.
45. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.
46. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения Исходы.
47. Хронические тубулопатии. Миеломная, падагрическая почка. Морфология. Осложнения
48. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения Исходы.
49. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.
50. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
51. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы
52. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения. Рак предстательной железы.
53. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндоцервикоз, причины, морфологическая характеристика
54. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.
55. Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования.
56. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.

57. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.
58. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.
59. Зоб (струма). Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.
60. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото, зоб Риделя. Морфология.
61. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.
62. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.
63. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии, диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.
64. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.
65. Болезни надпочечников. Надпочечниковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.
66. Лучевая болезнь, Этиология. Патогенез. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.
67. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Иммуноморфологические инфекции. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.
68. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
69. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития, осложнения, причины смерти.
70. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
71. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.
72. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.
73. Холера. Этиология, патогенез. патанатомия. осложнения, исходы.
74. Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
75. Сибирская язва. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения. Исходы.
76. Туляремия. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
77. Бруцеллез. Этиология, патогенез, патанатомия. Осложнения, исходы.
78. Чума. Этиология, патогенез, формы заболевания, патанатомия, осложнения, исходы.
79. Натуральная оспа. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.

80. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Итоды.
81. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
82. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.
83. Туберкулез. этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия.
84. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.
85. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.
86. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения.
87. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).
88. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.
89. Острый лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
90. Хронический лимфолейкоз. Патанатомия, исходы.
91. Хронический миелолейкоз. Патанатомия, исходы.
92. Лимфомы. Классификация. Этиология, патогенез.
93. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы.
94. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.

Образец билета для сдачи вступительного экзамена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации»	
Патологической анатомии с патологоанатомическим отделением	
вступительный экзамен (аспирантура)	Дисциплина «Патологическая анатомия»
Экзаменационный билет № 7	
1.Жировая дистрофия, Причины, морфогенез. Исходы. Способы выявления.	
2.Инфаркт миокарда. Понятие. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.	
3.Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.	
Утверждено на заседании кафедры патологической анатомии с патологоанатомическим отделением «___» _____ 202__ года, протокол № ____ Зав. кафедрой _____ Рыбакова М.Г.	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия: учебник / под ред. Паукова В.С., - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-4926-4.
2. Насыров Р.А., Аничков Н.М., Иванов Д.О., Калинина Е.Ю. Патологическая анатомия. Общий курс. Учебник для медицинских вузов. - Государственный педиатрический медуниверситет (СПб), 2021. – 289 с. - ISBN: 978-5-907321-42-7.
3. Пауков В.С., Серов В.В., Ярыгин Н.Е. Патологическая анатомия: Атлас - 2-е изд., испр. и перераб. — Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. — 392 с. ISBN 978-5-9986-0461-4.
4. Патологическая анатомия по Роббинсу: учебник / Винай Кумар, Абул К. Аббас, Джон С. Астер; главн. ред. изд. на рус. яз. Е.А.Коган; пер. с англ. Е.А.Коган, А.Д.Сапаргалиевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-6467-0-KRB-2022-1-1036. ISBN 978-5-9704-6467-0 (рус.) ISBN 978-0-323-35317-5 (англ.)

Дополнительная:

1. Пауков, В. С. Клиническая патология : руководство для врачей / Под ред. В. С. Паукова. - Москва: Литтерра, 2018. - 768 с. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/04-COS-0324v1.html>
2. Пауков, В.С., 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. - 2500 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2369.html>
3. Пальцев, М. А. Патологическая анатомия: национальное руководство / гл. ред. М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1264 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3154-2. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html>
2. Роуз Алан. Атлас патологии: Макро- и микроскопические изменения органов: [Более 1400 иллюстраций] / А. Г. Роуз; Пер. с англ. под ред. Е. А. Коган. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 572 с.: ил. - Предм. указ.: с. 570-572. - Пер. изд. : Atlas of gross pathology with histologic correlation / A. G. Rose. - 2008.
4. Цинзерлинг В.А. Патологическая анатомия: учебник для медицинских вузов. - Элби-СПб, 2015 г., – 480 с. - ISBN: 978-5-91322-080-6.
5. Повзун С.А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учеб. пособие - 3-е изд., перераб. и доп. - ГЭОТАР-Медиа , 2016 г. - 176 с.