

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Оренбургский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной,
инновационной

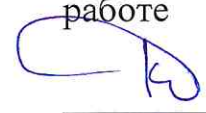
и международной деятельности

 Е.Д. Луцай

«25» сентября 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе

 Д.А.Кряжев

«25» сентября 2026 г.

Программа вступительных испытаний в аспирантуру
по группе научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки
по научной специальности **3.3.2. Патологическая анатомия**

Оренбург, 2026

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.3. Медико-биологические науки

**Наименование отрасли науки, по которой присуждаются
ученые степени:**

Медицинские науки

Биологические науки

Шифр научной специальности:

3.3.2. Патологическая анатомия

Направления исследований:

1. Распознавание и характеристика причин (этиологических факторов) конкретных заболеваний с помощью прижизненных (биопсия, операционный материал) и посмертных исследований. При этом активно используются современные методы: молекулярная биология, молекулярная генетика, эпигенетика.
2. Научный анализ патологических процессов, лежащих в основе болезни. Сюда входит прижизненная диагностика и прогнозная оценка на основе биопсийных материалов.
3. Изучение структурных, молекулярно-клеточных и молекулярно-генетических механизмов развития заболеваний и их проявлений (симптомов, синдромов). Одна из задач — закладывать основы персонализированной патогенетической терапии и профилактики.
4. Исследование морфо- и танатогенеза заболеваний, то есть того, как развивается болезнь и как наступает смерть. Анализируется роль разных органов и тканей в развитии патологии и её исходе (полиорганность патологии).

5.Совершенствование клинико-морфологических классификаций болезней, разработка теории диагноза.

6.Разработка и совершенствование теоретических, методических и организационных принципов как прижизненных, так и посмертных патологоанатомических исследований — с учётом запросов здравоохранения и медицинской практики.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности):

1.5.22. Клеточная биология

3.3.3. Патологическая физиология

3.3.5. Судебная медицина

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование и достижения в научной работе.

Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется в очной форме. Срок обучения в аспирантуре в очной форме составляет 3 года.

Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие вступительные испытания в соответствии с государственными образовательными требованиями:

1. Вступительные испытания по иностранному языку.
2. Вступительные испытания по специальной дисциплине.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия – является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Целью проведения вступительного экзамена по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия является проверка знаний, умений, навыков и личностных компетенций, приобретенных соискателем полученных в университете. Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия включает обязательную дисциплину «Патологическая анатомия». Она контролирует степень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций соискателя.

Место проведения - учебная аудитория.

Дата проведения - определяется расписанием.

Форма проведения - Устное собеседование

Критерии оценки:

ОТЛИЧНО – ставится за полный грамотный ответ и грамотно решенную ситуационную клиническую задачу

ХОРОШО – ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по одному из трех вопросов, или при наличии одного-двух недочетов, или если допущена негрубая ошибка при решении клинической ситуационной задачи.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО – ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по всем вопросам билета, или за допущенную одну грубую ошибку при ответе на вопросы билета, или при наличии более двух недочетов при ответе на вопросы билета, или неполное решение клинической ситуационной задачи, требующее уточнения.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО – ставится при неправильном ответе на два и более вопросов билета, или при отсутствии решения клинической ситуационной задачи. Перечень вопросов составлен с учетом требований, предъявляемых к формированию компетенций соискателя: общепрофессиональных компетенций (в профилактической деятельности в диагностической деятельности, в лечебной деятельности в организационно-управленческой деятельности по направлению подготовки «хирургия»).

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОИСКАТЕЛЮ АСПИРАНТУРЫ:
Соискатель аспирантуры должен быть эрудирован, иметь начальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

**ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ
ЭКЗАМЕНАМ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**
- 3.3.2. Патологическая анатомия

1.Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, значение для развития медицинской науки и практики здравоохранения.

2. Методы патологической анатомии. Вскрытие трупов умерших как один из методов изучения сущности болезней, клинико-анатомический анализ. Исследования аутопсийных материалов, биопсий и операционных материалов, их значимость для прижизненного и постмортального распознавания и динамического изучения болезней. Цитологическая диагностика. Экспериментальное воспроизведение болезней.

3. Методические приемы, используемые в современных патоморфологических исследованиях - темнопольная, фазово-контрастная, поляризационная, люминисцентная и электронная микроскопия, гистохимия, иммуноморфология, морфометрия, математический анализ.

4. Патологоанатомическая служба, принципы ее организации и значение в системе здравоохранения. Роль и значение патологоанатомической службы в Российской армии в условиях военного времени.

5. Морфология повреждения. Смерть клетки – классификация, морфологические проявления. Обратимые и необратимые повреждения. Некроз. Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика.

6. Апоптоз. Биологическая сущность. Понятие о программированной гибели и программе гибели клетки. Морфологическая характеристика апоптоза и отличия ее от таковой при некрозе. Значимость апоптоза в физиологических условиях и при различных патологических состояниях. Методы диагностики.

7. Накопление липидов (липидозы). Этиология, пато- и морфогенез. Клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы. Стеатоз. Жировые изменения миокарда, печени, почек. Холестерин и его эфиры. Приобретенные и врожденные нарушения обмена липидов, морфологическая характеристика.

8. Накопление белков (диспротеинозы). Этиология, пато- и морфогенез. Клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы.

9. Накопление гликогена. Этиология, пато- и морфогенез. Клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы. Приобретенные и врожденные накопления гликогена.

10. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов). Экзогенные пигменты. Эндогенные пигменты - виды, механизмы образования, морфологическая характеристика и методы диагностики, клинические проявления, исходы.

11. Нарушение обмена липофусцина и меланина – клинико-морфологическая характеристика. Нарушения обмена гемоглобина. Гемосидеоз (местный,

системный), гемохроматоз. Нарушения обмена билирубина, морфологическая характеристика. Желтухи.

12. Патологические обызвествления (кальцинозы). Виды кальцинозов – дистрофические, метастатические. Этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, диагностика, клинические проявления, исходы.

13. Гиалиновые изменения. Внутриклеточный и внеклеточный гиалин, морфогенез, морфологическая характеристика. Гиалиновые изменения при различных патологических состояниях.

14. Расстройства кровообращения. Классификация. Артериальное и венозное полнокровие. Причины, виды, морфология. Изменения в органах (легкие, печень, селезенка, почки, слизистые оболочки) при хроническом венозном застое.

15. Шок. Определение, виды, механизмы развития, стадии, морфологическая характеристика, клинические проявления.

16. Кровотечение: наружное и внутреннее, кровоизлияния. Геморрагический диатез. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.

17. Тромбоз. Причины, механизм формирования тромба. Местные и общие факторы тромбообразования. Тромб, его виды, морфологическая характеристика, исходы. Значение и исходы тромбоза.

18. Эмболия. Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы и значение эмболии. Ортоградная, ретроградная и парадоксальная эмболии. Тромбоэмболия легочной артерии как самостоятельное осложнение.

19. Ишемия. Определение, причины, механизмы развития, морфологическая характеристика, методы диагностики, клиническое значение. Роль коллатерального кровообращения. Острая и хроническая ишемия.

20. Инфаркт. Определение, причины, классификация, морфологическая характеристика разных видов инфарктов, осложнения, исходы.

21. Воспаление. Понятие и биологическая сущность воспаления. История учения о воспалении. Клинические проявления и симптоматика воспаления (местные и системные). Медиаторы воспаления. Плазменные медиаторы: свертывающая система крови, кининовая система, система комплемента. Клеточные медиаторы.

22. Острое воспаление. Этиология и патогенез. Реакции кровеносных сосудов. Транссудат, экссудат, отек, стаз. Эмиграция лейкоцитов, образование гноя. Исходы: полное разрушение, фиброзирование, абсцедирование, хронизация.

23. Хроническое воспаление. Этиология, патогенез, клеточные кооперации (макрофаги, лимфоциты, плазматические клетки, эозинофилы, фибробласты и др.). Механизмы формирования макрофагального инфильтрата при хроническом воспалении.. Морфологические особенности, исходы.

24. Гранулематозное воспаление (острое и хроническое). Этиология, патогенез, клинико-морфологические особенности, методы диагностики. Клеточная кинетика гранулемы, виды гранул, гранулематозные заболевания.

25. Морфологические проявления острого и хронического воспаления. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное. Язвенно-некротические реакции при воспалении. Морфологическая характеристика, клиника.

26. Репарация, регенерация, заживление ран. Регенерация: определение и биологическая сущность, связь с воспалением, исходы. Компоненты процесса заживления.

27. Патология иммунной системы. Классификация. Реакции гиперчувствительности. Механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика.

28. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Определение, механизмы развития, клиническое значение. (роль в развитии ревматизма, системной красной волчанки, ревматоидного артрита). Инфекционные агенты в аутоиммунитете,.

29. Синдромы иммунного дефицита. Определение понятия, этиология, классификация. Первичные и вторичные (приобретенные) иммунодефициты. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Эпидемиология, пути передачи, этиология. Пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика. СПИД-ассоциированные заболевания: оппортунистические инфекции, опухоли. Осложнения. Причины смерти.

30. Амилоидоз. Строение и физико-химические свойства амилоида. Методы диагностики амилоидоза, этиология и патогенез, принципы классификации. Системный амилоидоз (первичный, вторичный), его морфологическая

характеристика, клинические проявления. Амилоид старения, его морфологическая характеристика, клинические проявления.

31. Процессы адаптации. Физиологическая и патологическая адаптация. Фазный характер течения процесса адаптации. Виды адаптационных изменений.

32. Опухоли. Определение, роль в патологии человека. Номенклатура и принципы классификации. Значение биопсии в онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли, разновидности, сравнительная характеристика. Гистогенез (цитогенез) и дифференцировка опухоли.

33. Основные свойства опухоли. Особенности строения, паренхима и строма опухоли. Виды роста опухоли: экспансивный, инфильтративный и аппозиционный, экзофитный и эндофитный.

34. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные. Рак, его виды. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные. Саркома, ее виды. Особые виды мезенхимальных опухолей.

35. Основные положения учения о диагнозе. Диагноз. Определение понятия. Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов.

36. Признаки смерти и посмертные изменения. Смерть. Определение понятия. Скоропостижная смерть. Понятие о внутриутробной, клинической и биологической смерти. Признаки биологической смерти.

37. Атеросклероз и артериосклероз. Общие данные (эпидемиология, факторы риска). Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза, строение атеросклеротической бляшки. Органные поражения при атеросклерозе.

38. Эссенциальная гипертензия (гипертоническая болезнь) и вторичная (симптоматическая) гипертензия. Доброкачественное и злокачественное течение гипертензии. Гипертоническая болезнь: факторы риска, причины развития, патогенез, морфологические изменения в сосудах и сердце. Гиалиновый и гиперпластический артериолосклероз - морфологическая характеристика, изменения в органах.

39. Ишемическая болезнь сердца (коронарная болезнь). Понятие, эпидемиология, связь с атеросклерозом и гипертензией. Этиология и патогенез, факторы риска.

40. Стенокардия: классификация, клинико-морфологическая характеристика.
41. Инфаркт миокарда: причины, классификация, динамика биохимических и морфо-функциональных изменений в миокарде. Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Исходы, осложнения, изменения при тромболитической терапии, причины смерти.
42. Внезапная коронарная (ишемическая) смерть. Хроническая ишемическая болезнь сердца: клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
43. Ревматизм, его этиология, классификация, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика и методы диагностики, клинические симптомы и синдромы, прогноз. Эндокардит, миокардит, перикардит и панкардит: классификация, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.
44. Болезни миокарда. Классификация, морфологическая характеристика. Кардиомиопатии – дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная.
45. Болезни миокарда установленной этиологии (специфические болезни). Понятие, классификация. Миокардиты вирусные, микробные и паразитарные, гигантоклеточный миокардит Фидлера. Заболевания миокарда, обусловленные токсическими, метаболическими и другими воздействиями. Болезни перикарда.
46. Анемии. Причины, патогенез, виды. Анемии постгеморрагические, гемолитические.
47. Опухоли гемопоэтической ткани (лейкозы). Острые лейкозы (лимфобластные и нелимфобластные), современные методы диагностики, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, лекарственный патоморфоз, причины смерти.
48. Хронические лейкозы: классификация, методы диагностики, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти.
49. Коагулопатии. Классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
50. Заболевания органов лимфоретикулярной системы. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз), неходжкинские лимфомы. Классификация, клинико-морфологическая характеристика, прогноз, причины смерти.

51. Инфекция. Определение понятия. Инфекционная болезнь, возбудитель, инфицирование, носительство, вирулентность. Инфекционные агенты (эндопаразиты, экзопаразиты), их классификация, методы выявления. Взаимодействие макроорганизма и инфекционных агентов. Общая характеристика инфекционного процесса: входные ворота инфекции, первичный инфекционный комплекс, распространение и диссеминация, пути передачи возбудителей инфекционных болезней.

52. Бактериемия и сепсис. Сепсис как особая форма развития инфекции. Классификация сепсиса. Клинико-анатомические формы сепсиса: септицимия, септикопиемия, септический (инфекционный) эндокардит.

53. Инфекции, поражающие преимущественно органы дыхания. Вирусные (грипп, парагрипп, аденовирусные, респираторно-синтициальные) инфекции.

54. Туберкулез. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез. Классификация (первичный, гематогенный, вторичный). Морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

55. Инфекции, поражающие преимущественно желудочно-кишечный тракт. Вирусные энтерит и диарея. Бактериальная дизентерия. Кампилобактерный, йерсиниозный энтериты.

56. Брюшной тиф и сальмонеллезы.. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

57. Холера. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

58. Гнойные инфекции, вызываемые грамположительными бактериями. Стафилококковые и стрептококковые инфекции. Скарлатина. Эпидемиология, этиология, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.

59. Инфекции, вызываемые анаэробными возбудителями. Клостридиозы: общая характеристика, классификация. Целлюлит, газовая гангрена: клинико-морфологическая характеристика. Инфекции, вызываемые неспорообразующими анаэробами. Общая характеристика.

60. Инфекции, передающиеся половым путем или преимущественно половым путем. Этиология, классификация. Герпетические инфекции. Хламидиозы (паховый лимфогранулематоз, конъюнктивит с включениями (паратрахома), орнитоз (пситтакоз).

61. Сифилис: классификация. Приобретенный сифилис вторичный, третичный). Морфология врожденного сифилиса (мертворожденных, раннего, позднего).
62. Трихомоноз. Этиология, эпидемиология, пато- и морфогенез, клинικο-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
63. Инфекции детского и подросткового возраста. Корь, инфекционный мононуклеоз, полиомиелит, дифтерия. Этиология, эпидемиология, пато- и морфогенез. Морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
64. Туляремия. Бруцеллез. Возвратный тиф. Эпидемиология, пато- и морфогенез, клинικο-морфологическая характеристика., исходы, причины смерти.
65. Сибирская язва. Эпидемиология, пато- и морфогенез, клинικο-морфологическая характеристика., исходы, причины смерти.
66. Трихинеллез. Эхинококкоз. Цистицеркоз. Эпидемиология, пато- и морфогенез, клинικο-морфологическая характеристика., исходы заболевания.
67. Болезни легких сосудистого происхождения: отек легких, респираторный дистресс-синдром взрослых (диффузное альвеолярное поражение), тромбоэмболия системы легочной артерии и инфаркт легкого. Первичная и вторичная легочная гипертензия.
68. Диффузные хронические поражения легких. Классификация. Хронические обструктивные заболевания легких. Хронический обструктивный бронхит. Пато- и морфогенез, клинικο-морфологическая характеристика.
69. Бронхиальная астма. Определение понятия. Классификация. Атопическая бронхиальная астма. Неатопическая, ятрогенная и профессиональная бронхиальная астма. Пато- и морфогенез, клинικο-морфологическая характеристика.
70. Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь.
71. Бактериальная пневмония. Классификация. Очаговая пневмония (бронхопневмония). Лобарная (крупозная) пневмония. Вирусная и микоплазменная пневмонии. Абсцесс легкого, острый и хронический абсцесс.
72. Диффузные интерстициальные (инфильтративные и рестриктивные) заболевания легких. Альвеолит, Пневмокониозы. Саркоидоз.

73. Болезни желудка. Острый и хронический гастрит. Этиология, патогенез. Морфологические формы, выделяемые на основании изучения гастробиопсий. Осложнения, исходы, прогноз.
74. Язвенная болезнь. Хронические (пептические) язвы разных локализаций. Морфологические особенности хронических язв в период обострения и ремиссии. Осложнения, исходы. Острые язвы желудка: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
75. Опухоли желудка. Классификация, морфологическая характеристика, особенности метастазирования.
76. Синдром мальабсорбции. Заболевания с синдромом мальабсорбции, имеющие и не имеющие специфическую морфологическую характеристику. Клинико-морфологическая характеристика заболеваний с синдромом мальабсорбции.
77. Идеопатические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, прогноз.
78. Опухоли тонкой и толстой кишки. Эпидемиология, номенклатура. Предопухолевые заболевания
79. Эпителиальные опухоли. Доброкачественные опухоли. Аденомы. Рак толстой кишки, опухоли тонкой кишки. Эпидемиология, этиология, классификация, клинико-морфологическая характеристика.
80. Заболевания червеобразного отростка. Аппендицит. Классификация, эпидемиология, этиология, патогенез.
81. Гепатит. Определение, классификация. Острый вирусный гепатит. Эпидемиология, этиология, пути передачи инфекции, пато- и морфогенез, клинико-морфологические формы, вирусные маркеры, исходы. Хронический гепатит. Этиология, морфологическая характеристика, классификация, признаки активности, исходы, прогноз. Вирусный гепатит и цирроз печени.
82. Алкогольные поражения печени. Алкогольное ожирение печени. Алкогольный гепатит. Алкогольный цирроз печени. Эпидемиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения и причины смерти.

83. Цирроз печени. Патоморфологические признаки и морфологическая классификация. Этиологическая классификация. Алкогольный цирроз, цирроз после вирусного гепатита, билиарный цирроз (первичный и вторичный).

84. Желчно-каменная болезнь (холелитиаз). Этиология, патогенез, типы камней. Холецистит острый и хронический. Этиология, патогенез, клинкоморфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. Опухоли, врожденные аномалии желчевыводящих путей, классификация, клинкоморфологическая характеристика.

85. Панкреатит острый (панкреонекроз) и хронический. Эпидемиология, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, причины смерти.

86. Опухоли экзокринной части поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы.

87. Сахарный диабет инсулинзависимый и инсулиннезависимый. Этиология, патогенез, клинкоморфологическая характеристика, прогноз, причины смерти.

88. Гломерулярные болезни почек. Гломерулонефрит. Современная классификация, этиология, патогенез. Острый гломерулонефрит. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Этиология, патогенез.

89. Нефротический синдром. Классификация, патогенез. Мембранозная нефропатия. Липоидный нефроз. Фокальный сегментарный гломерулосклероз. Патогенез, морфологическая характеристика.

90. Мембранопротиферативный гломерулонефрит. Классификация, патогенез. IgA-нефропатия. Фокальный протиферативный и некротизирующий гломерулонефрит. Патогенез, морфологическая характеристика.

91. Хронический гломерулонефрит. Определение, макро- и микроскопическая характеристика. Уремия. Этиология, патогенез.

92. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Классификация. Острый некроз канальцев (некротический нефроз). Этиология, патогенез. Тубулоинтерстициальный нефрит. Классификация, этиология, патогенез.

93. Пиелонефрит и инфекции мочевыводящих путей. Определение, классификация. Этиологические и предрасполагающие факторы, пути распространения инфекции в почках. Острый и хронический пиелонефрит,

рефлюксная нефропатия. Этиология, патогенез, морфологические варианты и морфологическая характеристика.

94. Уролитиаз (камни почек). Эпидемиология. Виды камней, механизмы камнеобразования. Обструкция мочевыводящих путей (обструктивная уропатия). Гидронефроз.

95. Опухоли почек, классификация. Доброкачественные и злокачественные (почечно-клеточная карцинома, уротелиальные карциномы) опухоли.

96. Болезни предстательной железы. Простатит: острый бактериальный, хронический. Этиология, морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы. Доброкачественная нодулярная гиперплазия. Рак предстательной железы.

97. Опухоли молочных желез. Классификация. Доброкачественные новообразования. Фиброаденома. Филлоидная (листовидная) опухоль. Внутрипротоковая папиллома. Морфологическая характеристика, клиническое значение.

98. Рак молочной железы. Эпидемиология, факторы риска, пато- и морфогенез, морфологические типы и морфологическая характеристика, клинические проявления. Стадии распространения по TNM. Прогноз и отдаленные результаты лечения.

99. Мастит острый. Абсцесс молочной железы. Эктазия молочных протоков. Жировой некроз. Кисты и фиброз молочной железы. Эпителиальная гиперплазия.

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

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

102. 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, морфологические особенности, клиническое значение. Нарушения кровообращения. Этиология, особенности морфогенеза, клиническое значение. Патология пуповины.

103. Трофобластическая болезнь. Классификация. Пузырный занос, инвазивный пузырный занос, хориокарцинома. Трофобластическая опухоль плацентарного ложа. Эпидемиология, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
104. Болезни шейки матки. Острый и хронический цервицит. Эндоцервикальные полипы. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия. Аденомиоз. Эндометриоз. Железистая гиперплазия эндометрия.
105. Рак шейки матки. Внутриэпителиальный и инвазивный рак шейки матки.
106. Болезни маточных труб. Воспалительные (сальпингит). Опухоли, классификация.
107. Болезни яичников. Кисты яичников, классификация. Фолликулярные кисты, кисты желтого тела, поликистоз. Стромальный гипертекоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников, классификация.
108. Перинатальная патология. Недоношенность и переносимость, задержка внутриутробного роста плода.
109. Родовая травма и родовые повреждения.
110. Родовые повреждения гипоксического генеза.
111. Болезни легких перинатального периода (пневмопатии). Классификация, клинические проявления, факторы риска, патогенез.
112. Внутриутробные инфекции. Пути инфицирования плода. Восходящая инфекция плода. Гематогенная инфекция. Этиология, морфологическая характеристика, клинические проявления.
113. Гемолитическая болезнь новорожденных.
114. Болезни гипофиза. Классификация. Гипер- и гипопитуитаризм, некроз гипофиза (синдром Шихана), синдром пустого турецкого седла, синдром задней доли гипофиза.
115. Болезни щитовидной железы. Тиреотоксикоз (гипертиреозидизм), гипотиреозидизм. Тиреоидит Хашимото и Риделя, гнойный (инфекционный) тиреоидит. Диффузный и мультинодулярный зоб. Доброкачественные и злокачественные опухоли. .

116. Болезни надпочечников. Гиперфункция коркового вещества (гиперадренализм): синдром Кушинга, гиперальдостеранизм, адреногенитальные синдромы. Гипофункция коркового вещества (гипоадренализм), синдром Уотерхауза-Фридриксена. Первичная хроническая недостаточность коркового вещества, болезнь Аддисона. Вторичная недостаточность коркового вещества. Болезни мозгового вещества надпочечников.

117. Цереброваскулярная болезнь. Инфаркт (ишемический инсульт) головного мозга. Селективный некроз нейронов (ишемическая энцефалопатия). Спонтанное внутричерепное кровоизлияние.

118. Инфекционные заболевания центральной нервной системы. Менингит (лептоменингит, пахименингит), абсцесс головного мозга. Менингококковый менингит.

119. Негнойные инфекции центральной нервной системы. Туберкулезный менингит. Нейросифилис.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / О. В. Зайратьянц [и др.]; ред. О. В. Зайратьянц. - ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 on-line
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html>
2. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] [Электронный учебник] : учебник : в 2 т. / ред. В. С. Пауков. Т. 1 : Общая патология. - 2015. - 720 on-line
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432525.html>
3. Патологическая анатомия [Электронный учебник] : учебник : в 2 т. / ред. В. С. Пауков. Т. 1 : Общая патология. - 2022. - 752 on-line
Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470954.html>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] [Электронный учебник] : частный курс: учеб. пособие / сост. В. С. Полякова [и др.]. - Изд-во ОрГМА, 2012. - 1 эл. опт. диск
https://lib.orgma.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GU

EST&I21DBN=VEBC_FULLTEXT&P21DBN=VEBC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=616%2D091%28075%2E8%29%2F%D0%9F%2020%2D635242%3C.%3E&USES21ALL=1

2 Струков А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] [Электронный учебник] : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; ред. В. С. Пауков. - ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 on-line

Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432600.html>

3. Пальцев М. А. Патологическая анатомия : учебник: в 2 т.. Т. 2, ч. 1 : Частный курс. - 2005. - 512 с.

4. Пальцев М. А. Патологическая анатомия : учебник: в 2 т.. Т. 2, ч. 2 : Частный курс. - 2005. - 504 с.

БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ – ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX»
<https://elibrary.ru/>

2. «Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс»
<http://www.consultant.ru/>

3. Центральная научная медицинская библиотека МГМУ им. И.М.Сеченова
<http://www.scsml.rssi.ru>

4. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ
<http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>

5. «Электронная библиотечная система. Консультант студента»
<http://www.studmedlib.ru/>

6. «Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа <http://www.medcollegelib.ru/>

7. «Электронно-библиотечная система. IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

8. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
<http://www.rosmedlib.ru/>

9. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>