Вопросы к зачету для: ***Медицинская биохимия, семестр 07 Патологическая анатомия***

1. Патологическая анатомия как фундаментальная наука, её содержание, задачи, объекты и метода исследования. Роль отечественных и зарубежных учёных в становлении и развитии патологической анатомии.

2. Паренхиматозные диспротеинозы, причины, механизмы, морфологическая характеристика, исходы.

3. Паренхиматозные липидозы: жировая дистрофия миокарда, печени, почек причины, патогенез, морфологическая характеристика. Выявление липидов в тканях.

4. Паренхиматозные углеводные дистрофии: нарушения обмена гликогена. Сахарный диабет, причины, патогенез и морфология тканевых и органных изменений.

5. Мезенхимальные диспротеинозы: мукоидное и фибриноидное набухание, причины, патоморфогенез, исходы, гистохимические методы диагностики.

6. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов, виды. Морфологическая характеристика общего и местного гемосидероза. Гистохимическое выявление железосодержащих пигментов.

7. Амилоидоз причины, патоморфогенез, классификация, органопатология, гистохимические методы идентификации амилоидоза в тканях.

8. Желтуха, виды, причины, морфогенез, исходы.

9. Нарушение обмена меланина, причины, патогенез, виды, примеры из нозологии. Патанатомия Аддисоновой болезни.

10. Минеральные дистрофии, их виды. Морфологическая характеристика кальцинозов. Причины, патогенез.

11. Конкременты, виды и механизмы камнеобразования. Последствия в зависимости от локализации.

12. Некроз, определение, причины механизмы развития, классификация, стадии некроза, понятие об апоптозе.

13. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.

14. Расстройство кровообращения, понятие об общих и местных расстройствах кровообращения. Причины, виды и морфология артериального полнокровия.

15. Венозное полнокровие. Виды, причины, морфогенез изменений в органах (мускатная печень, бурая индурация легких). Исходы.

16. Морфологические проявления хронической сердечной недостаточности в различных органах и тканях.

17. Малокровие, причины, виды, морфология, исходы. Понятие об ишемии.

18. Кровотечение и кровоизлияние: причины, механизмы, морфологическая характеристика, классификация, исходы.

19. Стаз, плазморрагия, отёк, эксикоз, определение понятий, причины, механизмы развития, морфология, исходы.

20. Тромбоз, определение, причины и механизмы. Виды тромбов, морфология, отличие от посмертных свертков крови.\

21. Тромбоз исходы и значение. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.

22. Эмболия, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы и значение в танатогенезе.

23. Тканевая эмболия и метастазирование, сущность, примеры из нозологии. Тромбоэмболия лёгочной артерии, дифференциальная диагностика.

24. Воспаление, определение, сущность и биологическое значение воспаления. Сравнительная патология воспаления (И.И Мечников). Классификация воспаления.

25. Экссудативное воспаление, разновидности, клинико-морфологическая характеристика, исходы.

26. Воспаление острое и хроническое. Сущность хронического воспаления, исходы, примеры из нозологии.

27. Продуктивное воспаление, виды, этиология, механизмы развития, примеры из нозологии.

28. Гранулематозное воспаление, этиология, морфологическая характеристика неспецифических гранулем. Роль иммунопатологии.

29. Специфическое воспаление: морфологическая характеристика туберкулёзных, сифилитических, лепрозных, сапных и склеромных гранулем

30. Регенерация, сущность и биологическое значение, уровни и формы регенерации, механизмы регуляции регенераторного процесса.

31. Виды регенерации: репаративная и патологическая. Полная и неполная регенерация. Регенерационная гипертрофия.

32. Регенерация отдельных органов и тканей. Регенерация эпителия.

33. Регенерация соединительной ткани, грануляционная ткань. Виды заживления ран.

34. Патологическая регенерация, понятие о метаплазии и дисплазии.

35. Опухоли, сущность и распространение. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста, иммуногенетические основы. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые процессы. Значение биопсии в онкологии.

36. Морфология опухолей, виды атипизма, рост опухолей: экспансивный, инвазивный, аппозиционный, экзофитный.

37. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности. Метастазирование, виды, закономерности.

38. Принципы классификации опухолей. Характеристика органонеспецифических, доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия.

39. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома, её виды. Опухоли из меланинообразующей ткани.

40. Анемии. Причины, патогенез, виды, классификация и

морфологическая характеристика анемий различного генеза.

41. Лейкозы, сущность как системных опухолевых заболеваний, классификация в свете современных представлений о кроветворении. Общая морфологическая характеристика тканевых изменений.

42. Лейкозы, сущность как системных опухолевых заболеваний, классификация в свете современных представлений о кроветворении. Общая морфологическая характеристика тканевых изменений.

43. Лимфомы: лимфосаркома, лимфогранулематоз, плазмоцитома, морфологическая характеристика.

44. Атеросклероз, этиология и патогенез, макроскопические и микроскопические стадии сосудистых изменений. Работа отечественных ученых в области патологической анатомии атеросклероза (Н.Н. Аничков и др.).

45. Клинико-морфологические формы атеросклероза, их характеристика, причины смерти.

46. Гипертоническая болезнь, этиология и патогенез. Морфологические изменения сосудов. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их морфологическая характеристика, причина смерти.

47. Ишемическая болезнь сердца: понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью, факторы риска.

48. Инфаркт миокарда как проявление острой ИБС. Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Осложнения и причины смерти.

49. Хроническая ИБС. Вида, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

50. Цереброваскулярная болезнь, понятие, фоновые болезни, морфология красного и серого размягчения мозга, исходы.

51. Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, патанатомия органных изменений, осложнения, причины смерти.

52. Острый бронхит, причины и механизмы развития, классификация, морфологическая характеристика, динамика изменений в лёгких.

53. Крупозная пневмония, этиология, патогенез, морфологические стадии течения, осложнения и причины смерти.

54. Бронхопневмония, понятие, этиология и патогенез, морфологические особенности бронхопневмоний в зависимости от возбудителя.

55. Аспирационная, гипостатическая пневмония, как особая разновидность пневмоний, роль других патогенетических факторов в развитии очаговых пневмоний. Место бронхопневмоний в танатогенезе.

56. ХОБЛ: понятие, классификация. Морфологическая характеристика хронического бронхита, бронхоэктазов, эмфиземы лёгких.

57. Хроническая пневмония. Морфогенез, осложнения (абсцесс, гангрена лёгкого), роль в танатогенезе.

58. Рак лёгкого, предраковые процессы, классификация, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, метастазирование.

59. Рак пищевода, макроскопические типы, гистологические формы, осложнения, причины смерти.

60. Гастриты острые и хронические, этиология, патогенез, классификация. Морфология различных форм гастрита на основе гастробиопсии.

61. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной, кишки, этиология и патогенез. Симптоматические язвы гастродуоденальной области. Морфология острых и хронических язв.

62. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, хроническая язва, как предраковое состояние.

63. Рак желудка. Предраковые процессы в желудке. Понятие о раннем раке желудка.

64. Рак желудка, классификация, клинико-морфологическая характеристика различных форм с учетом иммуноморфологии и метастазирования.

65. Аппендицит, этиология, патогенез, классификация, патанатомия форм. Осложнения.

66. Токсическая дистрофия печени как проявление острого гепатоза, этиология, патогенез, морфология, исходы.

67. Жировой гепатоз, этиология, патогенез, роль алкоголя в развитии стеатонекроза печени, осложнения, исходы.

68. Вирусный гепатит, классификация, клинико-морфологические формы, их характеристика, осложнения, исходы.

69. Морфологическая характеристика гепатитов по данным пункционной биопсии на основе современных дифференциально-диагностических критериев.

70. Цирроз печени, классификация, морфогенез, основные морфологические признаки цирроза печени, внепеченочные изменения при циррозах печени.

71. Виды цирроза печени в зависимости от морфогенеза, дифференциальная диагностика, осложнения, причины смерти.

72. Желчнокаменная болезнь: причины, виды камней, осложнения.

73. Рак толстого кишечника, макроскопические и микроскопические формы, осложнения, причины смерти.

74. Хроническая почечная недостаточность, уремия, тканевые и органные морфологические проявления, диагностика уремии на аутопсии.

75. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Роль биопсии в их изучении и диагностике.

76. Гломерулонефрит, этиология и патогенез, иммуноморфология различных форм, характеристика почечных симптомов и внепочечных изменений.

77. Некротический нефроз как выражение острой почечной недостаточности, этиология и патогенез, морфология стадий ОПН, исходы, осложнения.

78. Пиелонефрит, связь с мочекаменной болезнью, морфология острого и хронического пиелонефрита.

79. Нефросклероз. Виды, понятие о первичном и вторичном сморщивании

почек.

80. Дисгормональные болезни половых органов, патанатомия цервикальной эктопии, гиперплазии эндометрия, простатопатии.

81. Рак шейки и тела матки, предраковые процессы, классификация, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения.

82. Патология маточной беременности: самопроизвольный аборт, пузырный занос, морфология, осложнения. Хорионэпителиома, морфологическая характеристика.

83. Сахарный диабет, этиология, патогенез, морфогенез сосудистых и органных поражений, особенности течения атеросклероза на фоне сахарного диабета.

84. Сахарный диабет, патанатомия, осложнения и причины смерти.

85. Болезни щитовидной железы, зоб, тиреоидит, опухоли, патологическая анатомия.

86. Общая морфология инфекционного процесса: местные и общие изменения, исходы.

87. Инфекционные болезни в современный период: распространённость, роль социальных факторов, патоморфоз. Значение реактивности организма и иммунитета в течение инфекционных болезней.

88. Туберкулез: этиология, патогенез, статистика. Классификация, её основные принципы в клинике и патологической анатомии.

89. Общие закономерности морфогенеза туберкулёза. Работы отечественных учёных по проблемам туберкулеза (А.И. Абрикосов, А.И. Струков и др.).

90. Первичный туберкулёз, патогенез, морфология первичного туберкулезного комплекса, исходы. Морфологическая характеристика различных форм прогрессирования первичного туберкулёза.

91. Гематогенный туберкулёз, сущность, морфология милиарного туберкулёза лёгких и туберкулёзного менингита. Внелёгочные формы гематогенного туберкулёза: костно-суставной и мочеполовой систем, морфологическая характеристика.

92. Вторичный туберкулёз, патогенез, морфогенез различных его форм, осложнения и причины смерти при туберкулёзе.

93. Висцеральный сифилис, нейросифилис, клинико-морфологические проявления, осложнения и причины смерти при сифилисе.

94. Патологическая анатомия третичного сифилиса, морфология гуммы, характеристика поражений аорты, печени, легких.Врождённый сифилис, патологическая анатомия форм врожденного сифилиса.

95. Сепсис как особая форма инфекционного процесса, отличие от других инфекционных заболеваний. Классификация сепсиса. Патологическая анатомия септицемии и септикопиемии

96. Бактериальный эндокардит, этиология, патогенез, морфология осложнений, дифференциальная диагностика с ревматическими эндокардитами.

97. Клинико-морфологическая дифференциальная диагностика кишечных инфекций (брюшной тиф, дизентерия, амебиаз, холера, сальмонеллёзы).