**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ**

**Педиатрический факультет 2019 год**

1. **Патологическая анатомия, ее содержание, объекты, методы и уровни исследования**. Основные этапы развития патологической анатомии в России. Связь патологической анатомии с фундаментальными и клиническими дисциплинами.
2. **Методы патологической анатомии:** вскрытие трупов, гистологическое исследование тканей, цитологическое исследование, гистохимия, иммуногистохимия, электронная микроскопия, моделирование патологических процессов в эксперименте. Биопсия – виды, значение в клинике.
3. **Морфология повреждения и смерти клеток**: изменение ядра и цитоплазмы. Причины и механизмы повреждения клеток. Обратимые и необратимые повреждения. Понятие о некробиозе, паранекрозе и некрозе.
4. **Некроз.** Причины, механизм развития, морфологическая характеристика. Клинико-морфологические формы некроза, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
5. **Апоптоз** как запрограммированная клеточная смерть, определение, механизмы развития. Морфологическая характеристика и методы диагностики. Значение апоптоза в физиологических и патологических процессах.
6. **Дистрофия** как вид повреждения тканей. Функционально-морфологическая сущность дистрофии. Этиологические факторы, основные патогенетические звенья дистрофии, морфогенез. Принципы классификации дистрофий.
7. **Внутриклеточные накопления белков (диспротеинозы):** причины, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика и методы диагностики, клинические симптомы и синдромы, исходы. Дистрофии, связанные с врожденным нарушением обмена аминокислот (цистиноз, тирозиноз, фенилпировиноградная олигофрения).
8. **Липидозы**: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Жировые изменения миокарда, печени, почек. Приобретенные и врожденные нарушения обмена липидов, морфологическая характеристика.
9. **Накопление гликогена**: причины, пато- и морфогенез. Морофлогическая характеристика и методы диагностики, клинические проявления. Приобретенные и врожденные накопления гликогена.
10. **Стромально-сосудистые дистрофии**. Определение, основные условия и механизмы развития, классификация. Белковые стромально-сосудистые дистрофии: мукоидное набухание, фибриноидное набухание, определение, морфологические проявления, исходы.
11. **Гиалиновые изменения**, внутриклеточный и внеклеточный гиалин. Морфогенез, морфологическая характеристика, гиалиновые изменения при различных патологических процессах.
12. **Амилоидоз.** Определение, химический состав, основные механизмы развития, классификация. Макро- и микроскопическая картина органов при амилоидозе.
13. **Жировые сосудисто-стромальные дистрофии,** определение, принципы классификации. Причины ожирения, морфологические изменения в органах, клиническое значение, исходы местного и общего ожирения.
14. **Нарушение обмена пигментов.** Понятие об эндо- и экзогенных пигментах. Роль эндогенных пигментов в обмене веществ в организме. Классификация хромопротеидов, механизм образования, морфологическая характеристика и методы диагностики.
15. **Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов.** Основные причины и морфофункциональные изменения в организме при нарушении обмена гемоглобина. Гемосидероз местный и системный, морфологические изменения в тканях.
16. **Нарушение обмена билирубина**, морфологическая характеристика, исходы. Желтухи, классификация, механизмы развития, исходы. Врожденные желтухи, желтуха новорожденных.
17. **Нарушение обмена липофусцина и меланина**: клинико-морфологическая характеристика.
18. **Патологическое обызвествление** (кальцинозы), виды кальцинозов, причины, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, диагностика, клинические проявления. Особенности обмена кальция при рахите.
19. **Нарушение обмена нуклеопротеидов**: подагра, мочекислый инфаркт, мочекислый диатез, причины возникновения, клинико-морфологическая характеристика.
20. **Расстройства кровообращения**: классификация. Артериальное полнокровие, причины, виды, морфология
21. **Венозное полнокровие**: общее и местное, острое и хроническое. Местное венозное полнокровие, причины, морфологические проявления, исходы.
22. **Венозный застой в системе малого круга кровообращения**: пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика острого и хронического венозного застоя., исходы.
23. **Венозный застой в системе большого круга кровообращения**: пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Венозное полнокровие в системе воротной вены (портальная гипертензия): патогенез и клинико-морфологическая характеристика.
24. **Шок.** Определение, виды, механизмы развития, стадии, морфологическая характеристика, клинические проявления.
25. **Кровотечение**: наружное и внутреннее, кровоизлияния. Причины, виды, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Понятие о геморрагическом диатезе.
26. **Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови** (ДВС-синдром). Определение, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления., прогноз, причины смерти.
27. **Тромбоз**. Определение, местные и общие факторы тромбообразования. Тромб, его виды, морфологическая характеристика. Тромбоз вен, артерий, в полостях сердца. Значение и исходы тромба.
28. **Эмболия**: определение, виды, причины, морфологическая характеристика. Ортоградная, ретроградная и парадоксальная эмболия. Тромбоэмболия: причины развития, клиническое значение, тромбоэмболия легочной артерии, тромбоэмболический синдром.
29. **Ишемия.** Определение, причины, механизм развития, морфологическая характеристика и методы диагностики, роль коллатерального кровообращения. Острая и хроническая ишемия. Инфаркт: определение, причины, классификация, морфологическая характеристика разных видов инфарктов, осложнения, исходы.
30. **Воспаление**, определение, сущность и биологическое значение. Классификация. Общие морфологические проявления воспаления, патогенез, этиологические особенности.
31. **Острое воспаление**. Этиология и патогенез. Реакция кровеносных сосудов при воспалении. Транссудат, экссудат, отек, стаз. Эмиграция лейкоцитов, образование гноя. Исходы острого воспаления.
32. **Экссудативное воспаление**, определение, классификация в зависимости от характера экссудата, клинико-морфологическая характеристика различных видов воспаления.
33. **Хроническое воспаление**. Причины, патогенез, клеточные кооперации. Морфологические особенности, исходы.
34. **Гранулематозное воспаление** (острое и хроническое). Этиология, механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика и методы диагностики, исходы. Клеточная кинетика гранулемы. Патогенетические виды гранулем, Гранулематозные заболевания.
35. **Регенерация**: определение, сущность и биологическое значение, связь с воспалением, исходы. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Понятие о полной и неполной регенерации..
36. **Компоненты процесса заживления**. Грануляционная ткань, ангиогенез: стадии, морфологическая характеристика. Кинетика заживления ран. Морфогенез рубца, роль гуморальных и клеточных факторов в процессе репарации.
37. **Иммунная система:** структура и функции. **Патологические состояния иммунной системы**. Классификация. Реакции гиперчувствительности. Механизмы развития, морфологическая характеристика. исход
38. **Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни**. Определение, механизмы развития, клиническое значение, инфекционные агенты в аутоиммунитете. Основные группы аутоиммунных заболеваний и их клинико-морфологическая характеристика.
39. **Синдромы иммунного дефицита**. Этиология, классификация. Первичные иммунодефициты: определение, классификация, методы диагностики. Клинико-морфологическая характеристика, причины смерти. Вторичные иммунодефициты: определение, этиология, классификация.
40. **Понятие адаптации (приспособления) и компенсации.**Стадии компенсаторного процесса. Компенсаторная гипертрофия миокарда:определение, причины, механизмы, морфологическая характеристика, исходы.
41. **Процессы адаптации**. Физиологическая и патологическая адаптация. Фазный характер течения процесса адаптации. Виды адаптационных изменений. Гиперплазия: определение, причины, механизмы, виды, клинико-морфологическая характеристика. Физиологическая и патологическая гиперплазия.
42. **Гипертрофияи гиперплазия::** определение, причины, механизмы, виды, клинико-морфологическая характеристика. Морфо-функциональные особенности гипертрофии миокарда.
43. **Атрофия:** определение, причины, механизмы, виды, клинико-морфологическая характеристика. Бурая атрофия печени, миокарда, скелетных мышц . Метаплазия: определение, виды.
44. **Метаплазия**в эпителиальных и мезенхимальных тканях. Организация, склероз, перестройка тканей: причины, механизмы, виды, исходы.
45. **Опухоли.** Определение, роль в патологии человека. Номенклатура и принципы классификации. Значение биопсии в онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности, сравнительная характеристика. Гистогенез и дифференцировка опухоли. Особенности классификации опухолей у детей.
46. **Основные свойства опухоли.** Особенности строения, паренхима и строма опухоли. Виды роста опухоли. Характеристика опухолевого процесса. Местное воздействие опухоли. Нарушение гомеостаза организма. Вторичные изменения в опухолях. Метастазы и системные неметастатические воздействия. Раковая кахексия, паранеопластические синдромы.
47. **Этиология и патогенез опухолей.** Канцерогенные агенты и их взаимодействие с клетками. Химический, вирусный и радиационный канцерогенез. Стадии канцерогенеза. Морфогенез опухолей. Кинетика роста опухолевых клеток. Метастазирование. Виды, закономерности, механизмы.
48. **Эпителиальные опухоли**: доброкачественные о злокачественные, Рак, его виды. Понятие о предраке. Значение предрака для практической медицины.
49. **Мезенхимальные опухоли**: доброкачественные и злокачественные. Саркома, ее виды. Особые виды мезенхимальных опухолей у человека.
50. **Опухоли у детей.** Классификация. Особенности опухолей детского возраста. Дизонтогенетические опухоли. Опухоли из камбиальных эмбриональных тканей. Опухоли, развивающиеся по типу опухолей взрослых. Наиболее частые опухоли у детей.
51. **Доброкачественные и злокачественные опухоли из пигментной ткани**. Пигментный невус: классификация, морфологические особенности. Злокачественная меланома. Клинические проявления, локализация, морфологическая характеристика, особенности роста, прогноз.
52. **Смерть.** Признаки смерти, виды. Посмертные изменения
53. **Сердечно-сосудистые заболевания**, частота и эпидемиология. Виды поражения сердца и сосудов. Эндокардит, миокардит, перикардит, панкардит: классификация, клинико-анатомическая характеристика, осложнения.
54. **Кардиомиопатии**: первичные и вторичные. Причины развития, морфология дилятационной, гипертрофической и рестриктивной форм кардиомиопатии, исходы.
55. **Пороки сердца**. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Этиология приобретенных пороков сердца, нарушение гемодинамики, морфология сердечной декомпенсации. Протезирование клапанов сердца: осложнения, возникающие при наличии искусственных клапанов сердца
56. **Врожденные пороки сердца.** Этиология. Пороки «синего» и «белого» типов. Врожденные дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородки, артериальных стволов сердца (транспозиция, стеноз и аномалии устьев крупных артерий, коарктация аорты, незаращение артериального протока), комбинированные пороки сердца. Клинико-морфологическая характеристика.
57. **Атеросклероз и артериосклероз**. Общие данные. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза Морфологическая характеристика и стадии атеросклероза, строение атеросклеротической бляшки. Органные поражения при атеросклерозе.
58. **Гипертоническая болезнь**. Общие данные (эпидемиология, диагностические критерии). Симптоматические гипертензии. Доброкачественное и злокачественное течение гипертонической болезни, факторы риска, причины, патогенез, морфологические изменения в сосудах и в органах.
59. **Ишемическая болезнь сердца**. Понятие, эпидемиология, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология и патогенез, факторы риска. Формы ИБС. Стенокардия: классификация, клинико-морфологическая характеристика.
60. **Инфаркт миокарда:** причины, классификация, динамика биохимических и структурно-функциональных изменений в миокарде. Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта, осложнения и исходы.
61. **Хроническая ишемическая болезнь сердца**: клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. Сердечная недостаточность, морфология левожелудочковой и правожелудочковой сердечной недостаточности.
62. **Ревматизм:** этиология, классификация, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, прогноз. Ревматический эндо-, мио-, перикардит и панкардит, классификация, клинико-морфологическая характеристика. Висцеральные поражения при ревматизме.
63. **Цереброваскулярные болезни.** Этиология, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Клинико-морфологические формы. Патологическая анатомия геморрагического и ишемического инсультов, диффузных атрофических поражений.
64. **Анемии.** Определение и классификация. Острые и хронические анемии вследствие кровопотери (постгеморрагические): причины, клинико-морфологическая характеристика. Анемии вследствие повышенного кроворазрушения (гемолитические): наследственные, приобретенные, аутоиммунные, изоиммунные, смешанного генеза, Патогенез. Диагностика, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти.
65. **Анемии при недостаточном воспроизводстве эритроцитов**. Классификация, причины развития, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
66. **Лейкозы**. Определение, классификация. **Острые лейкозы**: современные методы диагностики, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, возрастные особенности, причины смерти.
67. **Хронические лейкозы**: классификация, методы диагностики, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти.
68. **Болезнь Ходжкина**(лимфогрануломатоз). Клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. **Неходжкинские лимфомы**: общая характеристика, локализация, прогноз и классификация. Опухоли из Т- и В-лимфоцитов, виды, морфологическая характеристика. прогноз, причины смерти.
69. **Острые воспалительные заболевания легких.** Пневмонии: определение, классификация. Очаговая пневмония (бронхопневмония): пато- и морфогенез, роль нарушения гомеостаза легких в развитии пневмоний, этиология, морфологическая характеристика в зависимости от вида возбудителя, осложнения.
70. **Лобарная (крупозная) пневмония.** Этиология, патогенез, клинико-морфологические особенности, стадии развития, осложнения, исходы.
71. М**ежуточная ( интерстициальная) пневмония**:этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
72. **Острый бронхит.** Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
73. **Диффузные хронические поражения легких**. Определения понятия, классификация. Хронические обструктивные заболевания легких. Общая характеристика. Хронический обструктивный бронхит. Определение, классификация, этиология, эпидемиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы.
74. **Хроническая обструктивная эмфизема легких**: определение, классификация, эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти. Другие типы эмфиземы.
75. **Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь**. Понятие, классификация, этиология, пато- морфогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
76. **Бронхиальная астма**. Определение, классификация. Атопическая бронхиальная астма: этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы. причины смерти. Другие формы бронхиальной астмы.
77. **Диффузные интерстициальные (инфильтративные и рестриктивные) заболевания легких**. Классификация, клинико-морфологическая характеристика, патогенез. Альвеолит. Морфологическая характеристика, патогенез классификация, стадии, исходы.
78. **Опухоли бронхов и легких.** Эпидемиология, принципы классификации. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли. Предраковые изменения бронхов и легких. Рак легкого, классификация, морфологическая характеристика, пути метастазирования.
79. **Болезни зева и глотки.** Ангины, определение, этиология. Патоморфология различных острых и хронических форм, осложнения.
80. **Гастрит**. Определение. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологические формы, клинико-морфологическая характеристика.
81. **Хронический гастрит**, сущность процесса. Этиология, патогенез, принципы классификации. Формы, выделяемые на основании изучения гастробиопсий. Морфологическая характеристика. Осложнения, исходы, прогноз.
82. **Язвенная болезнь**. Определение, общая характеристика пептических язв разных локализаций. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, его особенности при пилородуоденальных и медио-гастральных язвах. Морфологическая характеристика хронической язвы в период обострения и ремиссии. Осложнения, исходы. Острые язвы желудка: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
83. **Опухоли желудка.** Классификация, гиперпластические полипы. Аденома желудка. Злокачественные опухоли желудка, Рак желудка, эпидемиология, этиология, принципы классификации, особенности метастазирования, макроскопические и гистологические формы.
84. **Аппендицит**. Классификация, эпидемиология, этиология, патогенез. Морфологическая характеристика и клинические проявления острого и хронического аппендицита. Осложнения, Особенности заболевания у детей.
85. **Гепатит.** Определение, классификация. Острый вирусный гепатит. Эпидемиология, этиология, пути передачи инфекции, пато- и морфогенез, клинико-морфологические формы, морфологическая характеристика форм острого и хронического гепатита, исходы.
86. **Алкогольные поражения печени.** Алкогольное ожирение печени Алкогольный гепатит. Алкогольный цирроз печени. Эпидемиология, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения и причины смерти, исходы.
87. **Цирроз печени**. Патоморфологические признаки и морфологическая классификация цирроза. Клинико-морфологическая характеристика важнейших типов цирроза: портального, постнекротического, билиарного, смешанного. Острая и хроническая гепатоцеллюлярная недостаточность, синдром портальной гипертензии.
88. **Опухоли печени**. Классификация, эпидемиология. Доброкачественные новообразования. Злокачественные опухоли, эпидемиология, этиология, классификация в зависимости от макро- и микроскопических признаков, закономерности метастазирования.
89. **Желчно-каменная болезнь**. Этиология, патогенез, типы камней. Холецистит. Определение, острый и хронический холецистит. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
90. **Рак толстой кишки.** Эпидемиология, этиология, патогенез, макро- и микроскопическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
91. **Врожденные пороки органов пищеварения:** атрезии и стенозы, пороки, связанные с сохранением некоторых эмбриональных структур. Этиология и патогенез. Клинико-морфологическая характеристика, исходы.
92. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. **Гломерулярные болезни почек**, классификация. Гломерулонефрит. Современная классификация, этиология, патогенез, иммуноморфологическая характеристика острого, подострого гломерулонефрита.
93. **Нефротический синдром.** Классификация, патогенез, признаки, клинико-морфологические варианты. Мембранозная нефропатия, Липоидный нефроз. Фокальный сегментарный гломерулосклероз. Патогенез, морфологическая характеристика
94. **Хронический гломерулонефрит.** Определение, макро- и микроскопическая характеристика. Нефросклероз: этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Понятие о первично-сморщенной почке и вторично-сморщенной почке Уремия, этиология, патогенез, морфологическая характеристика.
95. **Тубулопатии:** острые и хронические. Некротический нефроз: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
96. **Хронические тубулопатии**: наследственные и приобретенные, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Тубулоинтерстициальный нефрит, этиология, патогенез, морфологическая характеристика острого и хронического тубулоинерстициального нефрита.
97. **Пиелонефрит**: определение, классификация. Этиологические и предрасполагающие факторы, пути распространения инфекции в почках. Острый и хронический пиелонефрит. Определение, патогенез, морфологические варианты и морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы.
98. **Нефролитиаз**. Пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы. Виды камней, механизмы камнеобразования, осложнения.
99. **Поликистоз почек**, морфологическая характеристика. Опухоли почек: доброкачественные и злокачественные, клинико-морфологическая характеристика. Опухоль Вильмса у детей.
100. **Врожденные пороки развития почек**, мочевыводящих путей и половых органов. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика.
101. **Болезни предстательной железы**: классификация. Воспалительные заболевания: острый и хронический простатит. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Рак предстательной железы.
102. **Фиброзно-кистозные заболевания молочной железы:** классификация и номенклатура. Фиброаденома молочной железы. Рак молочной железы. Эпидемиология, факторы риска, морфологические типы, клинико-морфологическая характеристика, пути метастазирования, прогноз.
103. **Рак молочной железы**. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика, пути метастазирования.
104. **Болезни шейки матки**: воспалительные, дисгормональные и опухолевые. Предопухолевые процессы в шейке матки: полипы цервикального канала, истинные эрозии, эндоцервикозы, лейкоплакии, дисплазии. Рак шейки матки, эпидемиология, факторы риска, морфогенез, морфологическая характеристика, пути метастазирования.
105. **Болезни тела матки.**Рак эндометрия: гистологические формы, морфологическая характеристика, пути метастазирования.Фибромиома матки.
106. **Предопухолевые процессы тела матки**: эндометриоз, железистая гиперплазия эндометрия, полипы эндометрия.
107. **Патология плаценты**: классификация. Инфекционные процессы в плаценте, пути инфицирования последа и плода, аномалии плацентарного диска, локализации и прикрепления плаценты. Нарушения кровообращения, инфаркты плаценты. Патология пуповины.
108. **Патология беременности**. Спонтанные аборты: причины, особенности морфологического исследования. Эктопическая беременность: классификация, причины, морфологическая диагностика, осложнения, исходы, причины смерти.
109. **Токсикозы беременности (гестозы).** Классификация, эпидемиология. Клинические проявления ранних и поздних гестозов беременности, причины, патогенез, морфологическая характеристика. Эклампсия: сущность, морфологическая характеристика, причины смерти.
110. **Трофобластическая болезнь**. Классификация. Пузырный занос, инвазивный пузырный занос, хорионкарцинома. Трофобластическая опухоль плацентарного ложа.
111. **Внутриутробный возраст и масса плода.** Периоды развития младенца и ребенка. Перинатальная патология. Недоношенность и переношенность. Задержка внутриутробного развития роста плода. Причины, клинико-морфологическая характеристика, прогноз.
112. **Внезапная смерть ребенка**, основные причины ее наступления. Внутриутробная смерть плода. Причины. Морфологические проявления.
113. **Родовая травма:** предрасполагающие факторы, классификация. Родовая опухоль. Кефалогематома. Травма костей черепа. Эпидуральные кровоизлияния, субдуральные кровоизлияния. Родовая травма позвоночника, периферических нервов. Перелом ключицы. Морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
114. **Пневмопатии**. Классификация, клинические проявления, факторы риска. Первичный ателектаз. Болезнь гиалиновых мембран, отек и кровоизлияния в легких, Синдром массивной аспирации околоплодных вод и мекония. Морфологическая характеристика, осложнения, клиническое значение.
115. **Врожденные пороки развития.** Частота, классификация, этиология, патогенез. Хромосомные и генные болезни. Пороки многофакторной этиологии. Пороки, обусловленные действием тератогенов.
116. **Гемолитическая болезнь новорожденных**. Патогенез, классификация, морфологическая характеристика, клинические проявления.
117. **Наследственные нарушения метаболизма**.Муковисцидоз. Фенилкетонурия. Галактоземия. Механизмы наследования, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
118. **Пороки развития костно-суставной системы**: системные (хондпродиспалзии, ахондроплазия, несовершенный остеогенез, врожденная мраморная болезнь) и изолированные. Врожденный вывих и дисплазия тазобедренного сустава, врожденная ампутация и аплазия конечностей, фокомегалия, полидактилия, синдактилия)
119. **Врожденные пороки развития центральной нервной системы**, этиология, патогенез, патологическая анатомия.
120. **Болезни щитовидной железы.** Зоб: определение, состояние функции железы. Тиреотоксикоз, определение, причины, клинические проявления. Гипотиреоидизм, причины, клинические проявления. Диффузный зоб: эндемический и спорадический. Эпидемиология, этиология, морфологическая характеристика.
121. **Сахарный диабет.** Определение, классификация. Этиология, патогенез инсулинзависимого и инсулиннезависимого сахарного диабета. Метаболические нарушения. Осложнения сахарного диабета: диабетическая ангиопатия, нефропатия, ретинопатия, невропатия.. Патогенез, клинико-морфологическая характеристика, прогноз, причины смерти.
122. **Рахит:** этиология. Патогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Исходы.
123. **Инфекционная болезнь**, возбудитель, инфицирование, носительство, вирулентность. Взаимодействие макроорганизма и инфекционных агентов. Общая характеристика инфекционного процесса: входные ворота инфекции, первичный инфекционный комплекс, пути передачи возбудителя. Принципы классификации инфекционных заболеваний.
124. **Сепсис** как особая форма развития инфекции. Отличия от других инфекций. Этиология, патогенез, взаимоотношения макро- и микроорганизма. Понятие о септическом очаге, входных воротах. Классификация сепсиса. Клинико-анатомические формы сепсиса: септицемия, септикопиемия, септический эндокардит. Сепсис плода и новорождённых.
125. **Вирусные инфекции**. Роль вирусов в развитии патологии. Основные морфофункциональные взаимоотношения между вирусом и макроорганизмом при развитии патологического процесса. Понятие об острых респираторных вирусных инфекциях (ОРВИ). Этиология, патогенез.
126. **Грипп.** Этиология, эпидемиология, патогенез. Особенности поражения дыхательных путей, ЦНС, внутренних органов. Клиническая морфология легкой, средней тяжести и тяжелой форм при гриппе. Осложнения.
127. **Парагрипп.** Аденовирусная инфекция. Риновирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиническая морфология, осложнения.
128. **Корь.** Этиология, патогенез. Клиническая морфология в различные периоды заболевания (продромальный, период разгара и выздоровления). Осложнения.
129. **Полиомиелит.** Этиология, патогенез. Морфологическая характеристика различных стадий заболевания. Формы болезни. Исходы.
130. **Бешенство.** Этиология. Морфология. Диагностические критерии заболевания. Исходы.
131. **ВИЧ-инфекция.** СПИД. Эпидемиология, этиология, патогенез. Периоды ВИЧ-инфекции и их морфология. Клиническая морфология поражения ЖКТ, дыхательной системы, ЦНС, лимфоидных и других органов . Причины смерти.
132. **Дифтерия:** этиология, эпидемиология, патогенез. Местные и общие проявления заболевания, Осложнения, исходы, причины смерти.
133. **Скарлатина**. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая морфология различных периодов скарлатины. Осложнения, исходы, причины смерти.
134. **Менингококковая инфекция**, этиология, патогенез, формы заболевания, их клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
135. **Эпидемический паротит.** Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая морфология, осложнения, исходы.
136. **Внутриутробные инфекции**: цитомегалия, герпес, краснуха, инфекционный мононуклеоз. Основные клинико-морфологические проявления, их влияние на развитие киматопатий.
137. **Токсоплазмоз. Листериоз**. Клинико-морфологическая характеристика. Роль в развитии киматопатий.
138. **Бактериальная дизентерия**. Эпидемиология, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
139. **Брюшной тиф**. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая морфология, осложнения, исходы.
140. **Сальмонеллезы.** Этиология, эпидемиология, Патогенез, клинико-морфологическая характеристика, Осложнения. Исходы.
141. **Холера**. Этиология, эпидемиология, патогенез, стадии холеры, морфологическая характеристика, осложнения: специфические и неспецифические, исходы, причины смерти.
142. **Сифилис:** классификация. Приобретенный сифилис: первичный, вторичный, третичный, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
143. **Врожденный сифилис**. Формы, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
144. **Сыпной (эндемический) тиф**. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика , осложнения, исходы, причины смерти.
145. **Сибирская язва**. Эпидемиология, этиология, патогенез. Клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
146. **Чума**. Чума как карантинное заболевание. Эпидемиология, этиология. Патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
147. **Бруцеллез**. Эпидемиология, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
148. **Болезни.** в**ызываемые простейшими и гельминтами**: амебиаз, эхинококкоз,цистицеркоз. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти
149. **Туберкулез.** Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация (первичный, гематогенный, вторичный). Первичный туберкулез. Понятие о первичном туберкулезном комплексе, его исходы.
150. **Гематогенный туберкулез**: классификация, клинико-морфологическая характеристика различных форм гематогенного туберкулеза, осложнения, исходы.
151. **Вторичный туберкулез**, пути развития. Классификация, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти. Патоморфоз туберкулеза.
152. **Бактериальный (септический) шок.** Этиология, патогенез, морфологическая характеристика.
153. **Висцеральные микозы**. Этиология, Особенности патогенеза грибковых поражений. Патологическая анатомия.
154. **Лепра.** Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы, причины смерти

**Список экзаменационных микропрепаратов**

**1**. Аденокарцинома желудка

**2**. Актиномикоз печени

**3**. Алкогольный монолобулярный (портальный) цирроз печени (окраска пикрофуксином)

**4.** Амилоидоз почки (окраска Конго красным)

**5.** Амилоидоз селезенки (окраска Конго красным)

**6.** Артериолосклеротический нефросклероз

**7.** Атеросклероз аорты

**8**. Бронхопневмония

**9.** Бронхоэктазы и пневмосклероз

**10.** Бурая атрофия миокарда

**11.** Бурая атрофия печени

**12.** Бурая индурация легких (реакция Перлса)

**13.** Внутридермальный невус

**14.** Ворсины хориона и децидуальная ткань при спонтанном аборте

**15.** Геморрагический инфаркт легкого

**16.** Гипертрофия миокарда

**17.** Гипертрофия предстательной железы

**18.** Гнойный лептоменингит

**19**. Грануляционная ткань

**20**. Дифтеритический колит при дизентерии

**21.** Дифтеритическое воспаление зева

**22.** Железистая гиперплазия эндометрия

**23**. Жировая дистрофия миокарда (окраска Суданом III)

**24.** Жировая дистрофия печени (окраска Суданом III)

**25.** Интракапиллярный пролиферативный (острый) гломеруло-нефрит (пункционная биопсия)

**26**. Инфаркт миокарда

**27.** Ишемический инфаркт почки

**28**. Кавернозная гемангиома

**29.** Карнификация при крупозной пневмонии

**30.** Кровоизлияние в головной мозг

**31.** Крупноочаговый кардиосклероз

**32.** Крупозная пневмония

**33.** Лейомиома матки

**34.** Лимфогранулематоз лимфатического узла

**35.** Метастатические абсцессы в легком

**36.** Миокардит при дифтерии

**37**. Мозговидное набухание групповых фолликулов тонкой кишки при брюшном тифе

**38**. Некроз эпителия канальцев почки (некротический нефроз)

**39.** Ожирение миокарда

**40.** Папиллома кожи

**41.** Печень при миелолейкозе

**42**. Печень при хроническом лимфолейкозе

**43.** Плоскоклеточный рак с ороговением

**44**. Полиморфноклеточная саркома

**45.** Рак молочной железы

**46**. Ревматический возвратно-бородавчатый эндокардит

**47.** Ревматический узелковый продуктивный (гранулематозный)миокардит

**48**. Токсическая дистрофия печени

**49**. Трубная беременность

**50**. Туберкулезные гранулемы в легких (милиарный туберкулез)

**51.** Фиброаденома молочной железы

**52.** Фиброма

**53**. Флегмонозно-язвенный аппендицит

**54.** Хроническая обструктивная (панацинарная) эмфизема легких (окраска фукселином)

**55.** Хроническая язва желудка

**56.** Хроническое венозное полнокровие печени – мускатная печень

**57.** Поджелудочная железа при муковисцидозе

**58**. Опухоль Вильмса

**Список экзаменационных макропрепаратов для студентов педиатрического факультета**

1. Амилоидоз почки

2. Амилоидоз селезенки (саговая и сальная селезенка)

3. Артериолосклеротический нефросклероз (нефроцирроз)

4. Атеросклероз аорты с пристеночным тромбом

5. Атеросклероз и аневризма аорты

6. Бронхоэктазы и пневмосклероз

7. Бурая атрофия сердца

8. Внутрижелудочковое кровоизлияние

9. Гангрена нижней конечности

10. Гиалиноз капсулы селезенки

11. Гидроцефалия

12. Гипертрофия сердца

13. Гнойный лептоменингит

14. Жировая дистрофия печени

15. Ишемический инфаркт селезенки

16. Ишемический с геморрагическим венчиком инфаркт миокарда

17. Камни желчного пузыря

18. Камни почек и гидронефроз

19. Кровоизлияние в головной мозг

20. Крупозная (лобарная) пневмония

21. Литопедион

22. Метастазы меланомы в печень

23. Милиарный туберкулез легких

24. Мозговидное набухание групповых фолликулов тонкой кишки при брюшном тифе

25. Мускатная печень

26. Ожирение сердца

27. Папиллома кожи

28. Первичный туберкулезный лёгочной комплекс

29. Печень, селезенка, костный мозг при хроническом миелоидном лейкозе

30. Пигментный невус

31. Поликистоз почек

32. Полипозно-язвенный эндокардит склерозированного аортального клапана

33. Пузырный занос

34. Рак желудка

35. Рак легкого

36. Рак молочной железы

37. Рак тела матки

38. Ревматический возвратный бородавчатый эндокардит

39. Ревматический порок сердца (гиалиноз клапанов)

40. Селезенка при лимфогранулематозе

41. Серое размягчение ( ишемический инфаркт) головного мозга

42. Сифилитический мезаортит

43. Тромбоэмболия легочной артерии

44. Трубная беременность

45. Фибринозный колит при дизентерии

46. Фибринозный перикардит

47. Фиброзно-кавернозный туберкулез

48. Фибромиома матки

49. Флегмонозный аппендицит

50. Хроническая язва желудка

51. Хронический гломерулонефрит с исходом в сморщивание

52. Хроническое лёгочное сердце

53. Цирроз печени

54. Эмболический гнойный нефрит