

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной
работе профессор
/Е.В.Авдеева/
«10 » февраля 2020

«СОГЛАСОВАНО»
декан профессор
/И.В.Макаров/
«10 » февраля 2020

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Основные задачи патологоанатомической службы, значение в педиатрии.
2. Патологическая анатомия и ее значение для развития медицинской науки и практики здравоохранения.
3. Морфологический метод, его место и значение в патологии. Понятие об уровнях изучения патологии.
4. Учение о болезни, периоды в развитии заболевания. Соотношение структурных изменений и клинических проявлений болезни.
5. Принципы классификации болезней. Структура патологоанатомического диагноза: понятие об основном заболевании, осложнениях и сопутствующем заболевании.
6. История развития патологической анатомии в России, основные школы.
7. Теоретические основы патологической анатомии. Основные этапы развития мировой патологической анатомии.
8. Современные методы морфологического исследования и их применение в патологической анатомии.
9. Понятие о танатологии и танатогенезе. Трупные изменения, признаки смерти.
10. Альтерация. Дистрофический процесс, особенности, методы морфологической диагностики.
11. Дистрофии. Взаимосвязь и взаимообусловленность видов обмена веществ и их нарушений. Причинные факторы и механизмы развития.
12. Диспротеинозы, классификация по локализации и распространенности процесса. Особенности дистрофического процесса у детей.
13. Паренхиматозные диспротеинозы. Причины, механизмы развития, исходы.
14. Стромально-сосудистые диспротеинозы. Мукоидное и фибриноидное набухание, причины, методы диагностики, морфология, исходы.
15. Гиалиноз. Виды, механизмы развития, исходы.
16. Амилоидоз. Гистохимические реакции на амилоид, локализация амилоидных отложений. Причины амилоидоза в детском возрасте.
17. Протеиногенные пигменты, патоморфология их нарушенного обмена.
18. Желтухи, механизмы, классификация, морфология. Особенности желтух у детей.
19. Нарушения обмена хромопротеидов. Принципы классификации. Желтухи у новорожденных. Причины, морфология.
20. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Виды, причины, значение, исходы.
21. Патология обмена гликогена. Гликогенозы как проявление наследственных ферментопатий.

22. Липиды и патология их обмена. Принципы классификации, методы выявления в тканях. Особенности липидозов у детей.
23. Минеральные дистрофии. Нарушения обмена кальция, виды обызвествлений.
24. Нарушения минерального обмена в детском возрасте. Взаимоотношение обмена фосфора и кальция у детей.
25. Камнеобразование. Причины, механизмы образования, виды камней.
26. Стаз. Причина, морфология, исходы.
27. Особенности венозного полнокровия у детей в связи с сердечной недостаточностью.
28. Местное малокровие. Причины, виды, исходы. Морфологические признаки гипоксии. Анемии у детей. Их виды, морфология.
29. Тромбоз. Механизм свертывания крови, морфология, исходы, значение. Основные причины тромбоза в детском возрасте.
30. Эмболия. Пути циркуляции и виды эмболов, исходы. Виды эмболий в детском возрасте.
31. Кровотечения и кровоизлияния. Причины, виды, механизмы. Особенности кровотечений и кровоизлияний у детей в периоды новорожденности и раннем грудном периоде.
32. Некроз и некробиоз. Причины, этапы развития некрозов. Классификация.
33. Инфаркт. Причины, виды, морфология, исходы. Частота инфарктов у детей.
34. Гангрена. Виды, патологическая анатомия, исходы. Пример гангрены у новорожденного в физиологических условиях.
35. Классификация и определение воспаления. Особенности воспаления периодов киматогенеза и периода новорожденности.
36. Экссудативное воспаление, причины, виды, исходы.
37. Гнойное воспаление. Причины, виды, исходы.
38. Фибринозное воспаление. Причины, условия развития, виды, исходы. Значение в клинике.
39. Гранулематозное воспаление. Морфологические признаки, классификация, исходы.
40. Сущность и морфология процессов компенсации и приспособления, их роль в выздоровлении.
41. Регенерация нервной ткани, регенерация сосудов.
42. Репаративная регенерация, морфологические формы, виды, значение.
43. Атрофия. Виды, механизмы развития, значение.
44. Гипертрофия. Виды, причины, исходы.
45. Гипертрофия миокарда. Морфология, стадии, понятие о компенсации и декомпенсации.
46. Опухоли. Этиология, понятие об опухолевой прогрессии. Определение понятия. Формы роста опухолей. Отличия опухолевого роста от других видов роста и размножения клеток.
47. Опухоли. Гистогенез и гистогенетическая классификация опухолей, терминология. Общее и местное воздействие опухолей на организм. Вторичные изменения в опухолях
48. Понятие об атипизме. Тканевой и клеточный атипизм опухолей. Внешний вид и строение опухолей. Метастазирование, рецидивирование.

- 49.Современные методы ранней и быстрой морфологической диагностики опухолей. Биопсия и ее значение для прижизненного распознавания и динамического изучения болезней.
- 50.Понятие о зрелых и незрелых опухолях. Морфологические отличия. Критерии злокачественности.
- 51.Опухоли из эпителия. Морфологическая характеристика, возможности ранней диагностики. Раковые опухоли. Их наиболее частая локализация, морфологическая характеристика.
- 52.Зрелые опухоли из эпителия. Морфологическая характеристика.
- 53.Зрелые опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли собственно соединительной ткани. Основные мезенхимальные опухоли у детей.
- 54.Незрелые опухоли мезенхимального происхождения, основы классификации, морфология.
- 55.Опухоли меланообразующей ткани, их морфологическая характеристика.
- 56.Опухоли нервной системы и оболочек мозга, особенности опухолей нервной системы.
- 57.Лейкозы. Клинико-морфологическая характеристика синдромов. особенности лейкозов детского возраста.
- 58.Лимфома Ходжкина. Морфологическая характеристика основных вариантов болезни.
- 59.Атеросклероз. Стадии изменений в сосудах, изменения в органах, причины смерти.
- 60.ИБС. Классификация. Морфологическая диагностика ишемической дистрофии миокарда.
- 61.Инфаркт миокарда, патологическая анатомия, исходы.
- 62.Гипертоническая болезнь. Понятие о вторичных гипертонических синдромах, стадии болезни. Изменения в сосудах и сердце.
- 63.Понятие о болезнях соединительной ткани. Патологическая анатомия соединительной ткани при ревматизме.
- 64.Ревматизм. Клинико-анатомические формы, изменения сердца и сосудов. Этапы дезорганизации соединительной ткани.
- 65.Клинико-морфологические формы ревматизма, поражения эндокарда. Особенности морфологии ревматизма в детском возрасте.
- 66.Пороки сердца. Классификация, нарушения гемодинамики, морфология.
- 67.Врожденные пороки сердца. Классификация, патологоанатомическая характеристика изменений.
- 68.Воспалительные заболевания легких. Этиология, патогенез, классификация, морфология, осложнения.
- 69.Бактериальные респираторные инфекции и их морфологические особенности.
- 70.Понятие об ОРВИ, классификация, методы морфологической диагностики.
- 71.ХОБЛ. Классификация, морфологическая характеристика.
- 72.Язвенная болезнь желудка. Этиология, патогенез, патологическая анатомия острого периода, классификация осложнений по В.А.Самсонову.
- 73.Аппендицит. Клинико-морфологическая классификация, осложнения. Особенности аппендицита у детей раннего возраста.
- 74.Вирусные гепатиты. Патогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы, причины смерти, возможность трансплацентарного инфицирования.

75. Острая токсическая дистрофия печени. Этиология, патогенез, морфология.
76. Цирроз печени. Морфологические признаки, классификация по этиологии, патогенетическим принципам, морфология.
77. Гломерулонефрит. Почечные и внепочечные проявления. Морфология острого гломерулонефрита.
78. Гломерулонефрит. Этиология, патогенез. Морфология хронического гломерулонефрита.
79. Вторично-сморщенная почка. Уремия, морфологические проявления.
80. Амилоидоз почек. Клинико-анатомические стадии, морфология, осложнения, исходы.
81. Тубулопатии. ОПН, морфология, стадии, осложнения, исходы.
82. Брюшной тиф. Локализация местных патологоанатомических изменений, стадии болезни, осложнения. Особенности брюшного тифа у детей.
83. Бактериальная дизентерия. Патологическая анатомия, осложнения, морфологические особенности у детей.
84. Сифилис. Виды и периоды развития болезни, формы врожденного сифилиса.
85. Сепсис. Принципы классификации, общие и местные морфологические изменения. Клинико-морфологические формы.
86. Пупочный сепсис. Особенности, морфологическая характеристика.
87. Скарлатина. Местные и общие морфологические изменения, формы течения и осложнения первого и второго периодов.
88. Корь. Местные и общие патологоанатомические изменения, осложнения.
89. Дифтерия. Локализация местных и общих морфологических изменений, осложнения, исходы.
90. Менингококковая инфекция. Менингит, местные и общие патологоанатомические изменения.
91. Полиомиелит. Клинико-анатомические формы, стадии болезни, морфологическая характеристика, исходы.
92. ВИЧ-инфекция. Патологическая анатомия СПИДа.
93. Туберкулез. Значение реактивности организма в развитии болезни. Туберкулезный лимфаденит.
94. Первичный туберкулез. Локализация и сущность изменений, течение, виды прогрессирования.
95. Гематогенный туберкулез, патогенез, классификация, морфология.
96. Вторичный туберкулез. Локализация, клинико-морфологические формы, морфологическая характеристика.
97. Рахит. Патологическая анатомия изменений костей.
98. Классификация опухолей детского возраста, особенности.
99. Опухоли почек у детей. Опухоль Вильмса. Патологоанатомическая характеристика.
100. Гемолитическая болезнь новорожденных, ее разновидности.
101. Коли-инфекция. Морфологическая характеристика, осложнения.
102. Ветряная оспа. Патологоанатомические изменения.
103. Цитомегалия у плодов и детей грудного возраста.
104. Листерия. Патологическая анатомия.
105. Токсоплазмоз. Патогенез, морфология, причины смерти.
106. Муковисцидоз. Патологоанатомическая характеристика.

107. Понятие о периодизации пренатального развития человеческого зародыша. Болезнь Дауна.
108. Изменения в тканях при гипоксии. Значение гипоксии в патологии пренатального периода.
109. Пренатальная патология. Определение понятия, причины, механизмы и закономерности развития. Перинатальный период, его границы.
110. Гаметопатии. Бластопатии. Общая характеристика. Причины смертности.
111. Основные виды перинатальной патологии. Киматопатии. Общая характеристика.
112. Основные виды перинатальной патологии. Фетопатии ранние и поздние. Общая характеристика.
113. Асфиксия плода и новорожденного. Морфологическая диагностика.
114. Родовая травма. Этиология, патогенез, морфологическое оформление.
115. Патология плаценты, классификация, морфологическая характеристика.
116. Воспалительные и опухолевые поражения плаценты.
117. Важнейшие пороки развития органов пищеварения.
118. Пороки развития центральной нервной системы.
119. Пневмопатии. Виды, морфология.
120. Основные признаки недоношенности и переношенности в сравнении со зрелым плодом. Признаки морфологической незрелости некоторых тканей плода (сердце, легкие, почки).

Заведующая кафедрой общей
и клинической патологии:
патологическая анатомия,
патологическая физиология,
Заслуженный работник
высшей школы РФ, профессор

/Т.А.Федорина/

10.02.2020г