

Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Госпитальная педиатрия»

1. Врожденные аномалии почек, причины, классификация, клинические проявления, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению. Прогноз, исходы.
2. Врожденный нефротический синдром. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Роль биопсии для раннего выявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Прогноз.
3. Наследственный нефрит. Определение. Классификация. Патогенез. Особенности наследования. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Показания к трансплантации почки при наследственном нефрите. Прогноз.
4. Тубулопатии. Общая характеристика. Проксимальные тубулопатии (фосфат-диабет, проксимальный ренальный тубулярный ацидоз, синдром Фанкони, ренальная глюкозурия). Клиника. Ранняя диагностика (биохимические показатели мочи). Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
5. Тубулопатии. Общая характеристика. Дистальные тубулопатии (синдром Гительмана, дистальный тубулярный ацидоз, псевдогипоальдостеронизм, нефрогенный несахарный диабет). Клиника. Ранняя диагностика (биохимические показатели мочи). Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
6. Дисметаболические нефропатии. Определение. Классификация. Причины. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Особенности первичной формы. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
7. Дисметаболические нефропатии. Лечение и принципы диетотерапии в зависимости от вида выделяемых солей. Исходы. Осложнения. Прогноз.
8. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.
9. Вторичные нефропатии (при системных заболеваниях соединительной ткани, сахарном диабете, амилоидозе почек и др.). Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений в зависимости от причины. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Исходы.
10. Циститы у детей. Классификация. Этиопатогенез. Роль хламидийной, микоплазменной и вирусной инфекции в развитии и течении циститов. Особенности клиники у детей. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Профилактика.
11. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Особенности проявлений у детей раннего возраста. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
12. Рефлюкс-нефропатии. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клиники и течения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургической коррекции. Исходы.
13. Острое повреждение почек (ОПП). Острая почечная недостаточность (ОПН). Этиология. Классификация. Стадии. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к гемодиализу. Исходы. Прогноз.
14. Хроническая болезнь почек (ХБП). Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Определение. Этиопатогенез. Стадии. Клиника в зависимости от стадии ХБП. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.
15. Понятие о заместительной почечной терапии: перитонеальный диализ, гемодиализ, показания к проведению, техника, противопоказания, последствия, осложнения. Трансплантация почек. Показания к проведению, противопоказания, последствия, осложнения.
16. Пороки развития бронхолегочной системы. Этиология. Классификация. Клиника в зависимости от вида порока. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Исходы.

17. Альвеолиты (экзогенный аллергический альвеолит, токсический фиброзирующий альвеолит, идиопатический фиброзирующий альвеолит). Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.
18. Плевриты. Этиология. Классификация. Патогенез. Синпневмонический и метапневмонический плевриты. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы.
19. Облитерирующий бронхиолит. Причины. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
20. Синдром Картагенера. Распространенность. Тип наследования. Диагностика. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.
21. Муковисцидоз. Распространенность. Тип наследования. Пренатальная диагностика. Неонатальный скрининг. Клинические формы. Ранние клинические проявления. Диагностика. Тип расстройств функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика.
22. Муковисцидоз. Лечение. Диетотерапия. Организация работы Центров муковисцидоза, порядок направления больных в центры. Показания для оформления инвалидности. Течение. Реабилитация. Исходы.
23. Бронхообструктивный синдром у детей. Патогенез с учетом анатомо-физиологических особенностей дыхательной, нервной и иммунной системы. Роль наследственности и внешних факторов в развитии. Дифференциальная диагностика
24. Бронхообструктивный синдром у детей. Тактика врача педиатра. Лечение. Оказание неотложной помощи при различных причинах. Прогноз. Профилактика.
25. Дыхательная недостаточность. Причины. Классификация. Патогенез. Клиника. Методы исследования функции внешнего дыхания. Лечение. Реанимация и интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности.
26. Болезни пищевода: аномалии развития, функциональные заболевания, воспалительные заболевания, варикозное расширение вен пищевода. Клиника. Диагностика. Возрастные особенности клинической картины течения и диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
27. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы исследования функциональных нарушений и заболеваний пищевода. Возрастные особенности клинической картины течения и диагностики.
28. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
29. Болезни поджелудочной железы: врожденные, наследственные, приобретенные заболевания. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Подходы к терапии. Исходы.
30. Заболевания кишечника: синдром раздраженного кишечника. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Исходы.
31. Хронические запоры у детей, определение. Дифференциально-диагностический поиск причин, лечебная тактика в зависимости от выявленной этиологии.
32. Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит, болезнь Крона. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Профилактика.
33. Аутоиммунный гепатит. Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз с хроническими вирусными гепатитами. Принципы лечения. Показания для проведения трансплантации печени. Исходы, прогноз.
34. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Клиника. Диагностика. Биохимические синдромы поражения печени. Дифференциальный диагноз. Лечение.

35. Цирроз печени. Осложнения. Портальная гипертензия. Неотложная помощь при пищеводно-желудочных кровотечениях, асците. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Прогноз. Трансплантация печени.
36. Неревматические кардиты. Классификация. Клинико-диагностические критерии. Дифференциальный диагноз с врожденными и приобретенными заболеваниями сердца.
37. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Принципы антибактериальной терапии. Показания к применению кортикостероидных препаратов. Исходы.
38. Неревматический миокардит. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Исходы.
39. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Показания к диагностической и лечебной пункции полости перикарда. Лечение. Прогнозы.
40. Кардиомиопатии. Дилатационная кардиомиопатия. Аритмогенная кардиомиопатия. Причины развития. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
41. Кардиомиопатии. Гипертрофическая кардиомиопатия. Рестриктивная кардиомиопатия. Причины развития. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Прогноз.
42. Системные васкулиты. Аорто-артериит (болезнь Такаясу). Слизисто-кожный синдром (синдром Кавасаки). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
43. Гранулематоз Вегенера. Геморрагический васкулит (Болезнь Шенлейн-Геноха). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
44. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная склеродермия. Полиморфизм клинических проявлений. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
45. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Полиморфизм клинических проявлений. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
46. Диффузные заболевания соединительной ткани. Дерматомиозит. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
47. Синдром вегетативной дисфункции. Причины. Возрастные проявления. Особенности течения в подростковом возрасте. Нейроциркуляторная дистония. Варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Исходы.
48. Нарушения сердечного ритма. Классификация. Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма синусового узла. Синусовые тахи – и брадиаритмии. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Пароксизмальная тахикардия. Купирование приступа.
49. Нарушения сердечного ритма. Аритмии, обусловленные нарушением функции проведения импульса. Блокады (синоatriальная, атриовентрикулярная и др.). Причины. Клинические проявления. Диагностика. ЭКГ-признаки. Лечение. Прогноз. Феномен Вольфа-Паркинсона-Уайта. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса. Причины формирования. Терапевтическая тактика.
50. Нарушения сердечного ритма. Аритмии, обусловленные нарушением функции возбудимости. Экстрасистолии. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечебные мероприятия в зависимости от этиологии. Показания к кардиохирургическим вмешательствам при различных нарушениях сердечного ритма.
51. Синдром слабости синусового узла. Синдром удлиненного QT-интервала. Клинические проявления. Диагностика. Медикаментозное лечение. Принципы

- хирургического лечения. Принципы амбулаторного наблюдения и рекомендации по образу жизни у детей с данными синдромами.
52. Артериальная гипертензия у детей. Классификация. Первичные и вторичные артериальные гипертензии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Гипертонический криз, неотложная медикаментозная терапия. Исходы артериальной гипертензии.
 53. Миокардиодистрофия. Этиология, постановка диагноза, дополнительные методы обследования, клинические проявления. Принципы лечения. Исходы.
 54. Острая и хроническая сердечная недостаточность у детей. Классификация. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика правожелудочковой и левожелудочковой сердечной недостаточности. Инструментальная и лабораторная диагностика. Нагрузочные тесты.
 55. Острая и хроническая сердечная недостаточность у детей. Дифференциальный диагноз. Лечение. Кардиогенный шок. Неотложная помощь. Прогноз и исходы сердечной недостаточности.
 56. Наследственные нарушения обмена аминокислот – аминокислотопатии. Патогенез. Клинические проявления в зависимости от сроков установления диагноза. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Основные направления в лечении. Назначение питания детям с фенилкетонурией. Течение. Исходы.
 57. Наследственные нарушения обмена липидов. Этиология. Дифференциальный диагноз. Современные возможности терапии. Течение. Исходы. Прогноз.
 58. Наследственные нарушения обмена углеводов. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Возможности пренатальной диагностики. Современные подходы к терапии. Назначение питания детям с галактоземией. Течение. Исходы. Прогноз.
 59. Синдром нарушенного кишечного всасывания. Дисахаридазная недостаточность, экссудативная энтеропатия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные взгляды на лечение и прогноз. Назначение питания детям с лактазной недостаточностью. Исходы.
 60. Синдром нарушенного кишечного всасывания. Целиакия. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные взгляды на лечение и прогноз. Назначение питания детям с целиакией. Исходы.
 61. Энтеральное питание недоношенных новорожденных с экстремально низкой и очень низкой массой тела. Показания и противопоказания к проведению энтерального питания. Факторы риска снижения толерантности к энтеральной нагрузке. Начальный объём, темп расширения энтерального питания. Признаки переносимости и непереносимости питания.
 62. Парентеральное питание недоношенных новорожденных с экстремально низкой и очень низкой массой тела. Стартовые дозы и темп расширения компонентов парентерального питания. Растворы для парентерального питания, используемые у новорожденных. Контроль безопасности вводимых растворов.
 63. Особенности оказания реанимационной помощи детям с экстремально низкой и очень низкой массой тела. Респираторная стабилизация в родильном зале. Терапия экзогенным сурфактантом: показания, способы введения препарата, осложнения. Транспортировка из родильного зала в реанимационное отделение.
 64. Интенсивная терапия и принципы выхаживания детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела: правила «золотого» часа, последующий объём терапевтических мероприятий в первые 48 часов жизни.
 65. Охранительный режим и развивающий уход детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела. Уход за ребёнком, получающим неинвазивную и инвазивную искусственную вентиляцию лёгких.

66. Охранительный режим и развивающий уход детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела, направленный на профилактику внутрижелудочковых кровоизлияний, перивентрикулярной лейкомаляции, некротизирующего энтероколита.
67. Респираторная патология у недоношенных новорожденных. Оценка тяжести дыхательных нарушений по диагностической шкале Сильверман. Респираторный дистресс синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Антенатальная профилактика стероидами: какие препараты используются, схема введения, ожидаемый эффект.
68. Бронхолёгочная дисплазия, возникшая в перинатальном периоде: определение, классификация, диагностические критерии постановки диагноза, лечение. Условия выписки из стационара. Амбулаторное ведение детей с бронхолёгочной дисплазией. Прогноз.
69. Ретинопатия недоношенных: определение, профилактика, классификация, клиническая картина, лечение, прогноз.
70. Анемия новорожденных: определение, критерии диагностики, классификация. Постгеморрагические анемии. Анемии недоношенных. Клиническая картина, лечение. Правила клинического использования донорской крови и (или) её компонентов. Профилактика.
71. Нормальный цикл внутриутробного развития плода. Понятия эмбриопатии и фетопатии. Этиология эмбриофетопатий. Особенности фетопатий. Проявления фетопатий. Исходы тяжёлых эмбриофетопатий.
72. Поражение плода и новорожденного, обусловленное употреблением табака матерью и/или наркотических средств : клинические проявления, коррекция нарушений, профилактика.
73. Дети от матерей с сахарным диабетом: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансерное наблюдение.
74. Заболевания щитовидной железы у новорожденных: врождённый гипотиреоз, транзиторный гипотиреоз, врождённый тиреотоксикоз. Неонатальный скрининг. Классификация врождённого гипотиреоза, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, диспансерное наблюдение. Врождённый тиреотоксикоз: клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.
75. Неонатальный сахарный диабет: определение, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Первичная надпочечниковая недостаточность: определение, этиология, клиническая картина, особенности у новорожденных, диагностика, лечение.
76. Наследственные гемолитические анемии. Ферментопатии (дефицит глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы, каталазы, пируваткиназы). Тип наследования. Этиология. Провоцирующие факторы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
77. Наследственные гемолитические анемии. Гемоглобинопатии (талассемия, серповидноклеточная анемия). Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника в зависимости от формы. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к трансплантации костного мозга. Прогноз.
78. Микроангиопатические гемолитические анемии (гемолитикоуремический синдром - ГУС, болезнь Мошковица). Определение. Этиология (роль вирусной и кишечной инфекции в развитии ГУС). Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клиника. Диагностика. Диагностические тесты при болезни Мошковица. Лечение. Показания к гемодиализу. Осложнения. Прогноз.
79. Неотложная помощь во время гемолитического криза при гемолитических анемиях. Осложнения. Исходы гемолитических кризов.

80. Депрессии кроветворения. Классификация. Конституциональные апластические анемии (анемия Фанкони, анемия Блэкфана-Даймонда). Тип наследования. Этиология. Патогенез. Клиника.
81. Конституциональные апластические анемии (анемия Фанкони, анемия Блэкфана-Даймонда). Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение (показания к трансплантации костного мозга, заместительная терапия). Течение. Осложнения. Прогноз.
82. Депрессии кроветворения. Приобретенные апластические анемии. Этиология. Патогенез. Клиника. Критерии тяжести.
83. Приобретенные апластические анемии. Диагностика. Лечение (показания к трансплантации костного мозга, иммуносупрессивная терапия). Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Прогноз.
84. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз). Определение. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Значение клеток Березовского-Штернберга-Рид. Морфологическая классификация лимфогранулематоза.
85. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз). Стадии лимфогранулематоза. Терапия в зависимости от стадии заболевания.
86. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз). Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Прогноз. Этико-деонтологические взаимоотношения в системе врач-пациент – родители.
87. Тромбоцитопатии. Определение. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.
88. Тромбоцитопатии. Проведение дифференциального диагноза. Лечение. Прогноз. Неотложная помощь при различных кровотечениях. Исходы.
89. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС). Этиология. Патогенез. Стадии ДВС синдрома. Клиническая картина в зависимости от формы и стадии. Органопатология ДВС-синдрома.
90. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС). Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение в зависимости от стадии. Прогноз.