

1. Перечень экзаменационных вопросов для итоговой аттестации клинических ординаторов по специальности «Неонатология»

2. Клиника туберкулеза у детей. Чтение результатов реакции манту. Тактика врача при выявлении положительной реакции. Протоколы ведения больных новорожденных детей с туберкулезом.
3. Вирусные и паразитарные заболевания кожи у новорожденных детей. Дерматиты у новорожденных.
4. Физиологические роды. Изменение возбудимости коры головного мозга, спинномозговых рефлексов, гормонального профиля матерей. Три периода родов. Влияние родового акта на плод. Компенсаторные реакции со стороны и плода на процесс родов.
5. Патологические роды, операции и их влияние на плод.
6. Введение в специальность. Нормативные акты в неонатологии. МКБ 10.
7. Организационные основы ante-и неонатальных служб: структура, принципы организации, этапность. Методы работы отделений, терминология, структура смертности, организация антенатальной охраны здоровья ребенка.
8. Критерии живорожденности. Терминология. Критерии выписки новорожденных. Группы здоровья и риска. Документация.
9. Перинатология. Критические периоды внутриутробного развития. Гамето-, бласто-, эмбрио-, фетопатии- ранние, поздние.
10. Дыхание плода. Газообмен в плаценте. Зависимость газообмена от состояния системы «мать- плацента- плод». Компенсаторные механизмы гипоксии плода: а) эритроцитоз, фетальный гемоглобин, анаэробный гликолиз, нервная регуляция гемодинамики в системе «мать-плацента-плод».
11. Доношенные новорожденные, определение. Морфофункциональные признаки доношенных новорожденных. Тепловая цепочка. Уход. Недоношенные, переношенные новорожденные, определение. Морфофункциональные признаки доношенных, недоношенных, переношенных новорожденных. Тепловая цепочка.
12. Первичный осмотр новорожденного в род. зале. Уход, обработка пуповины, кожи, профилактика гонобленорреи. Вакцинация новорожденных. Клинический протокол по неонатологии.
13. Грудное вскармливание доношенных новорожденных, недоношенных.
14. Искусственное вскармливание. Смешанное вскармливания. Классификация смесей. Расчет питания.
15. Уход за недоношенными. Методы выхаживания недоношенных детей. Метод «Кенгуру».
16. Маловесные дети. Задержка внутриутробного роста и развития. Клинические формы ЗВУР. Принципы выхаживания, двухэтапность. Вакцинация, показания, противопоказания.
17. Пограничные состояния новорожденных.
18. Понятие зрелости новорожденного. Оценка зрелости по Ballard.
19. Внутриутробная гипоксия плода и асфиксия новорожденного.
20. Шкала Апгар, оценка недоношенных. Этапность выхаживания. Уход. Условия транспортировки на 2-й этап.
21. Особенности первичной и реанимационной помощи недоношенным детям различного гестационного возраста.
22. Первичная реанимация новорожденных. ABCD реанимация.
23. Клиника, диагностика и лечение острой сосудистой недостаточности (шок).
24. Опасные признаки у новорожденных. ИБВДВ.
25. Нарушения коагуляции. Патология тромбоцитов. ДВС-синдром. Острой почечной недостаточности.

26. Неотложные состояния у новорожденных детей (шок, судорожный, отечный, анемичный синдромы).
27. Неотложные состояния у новорожденных детей (синдром обезвоживания, гипертермический, нарушение гемоликвородинамики).
28. Механизм действия лекарственных препаратов, побочные эффекты лекарственных препаратов.
29. Показания, противопоказания и дозы лекарственных препаратов, применяемых при неотложных состояниях у новорожденных детей.
30. Анатомо-физиологические особенности ЦНС у новорожденных. Перинатальное поражения ЦНС, родовая травма головного мозга, повреждения мягких тканей, кефалогематома, ссадины. Этиопатогенез, классификация, периоды течения заболевания, клиническая картина у доношенных и недоношенных детей, диф. диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
31. Аномалии развития головного мозга, этиопатогенез, классификация, периоды течения заболевания, клиническая картина у доношенных и недоношенных детей, диф. диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
32. Перинатальное поражения ЦНС, спинного мозга, переломы, судороги. Этиопатогенез, классификация, периоды течения заболевания, клиническая картина у доношенных и недоношенных детей, диф. диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
33. Перинатальное поражения ЦНС, менингиты, менингоэнцефалиты. Этиопатогенез, классификация, периоды течения заболевания, клиническая картина у доношенных и недоношенных детей, диф. диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
34. Родовая травма мягких тканей, мягких мышц, костей, органов брюшной полости. Этиопатогенез, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
35. Родовая травма головного мозга. Эпидуральные, субдуральные, супратенториальные, внутри и околожелудочковые, субарахноидальные и внутримозговые кровоизлияния. Этиопатогенез, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
36. Родовая травма спинного мозга. Акушерские параличи- верхний, нижний, тотальный. Этиопатогенез, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
37. Менингиты, менингоэнцефалиты у новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
38. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у новорожденных детей.
39. Болезни органов дыхания у новорожденных детей. Пневмопатии. Синдром дыхательных расстройств. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от этиологического фактора. Особенности течения у недоношенных. Организация выхаживания, прогноз, профилактика, лечение.
40. Шкала Даунса, Сильвермана.
41. Пневмонии, ОРЗ новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от этиологического фактора.
42. Бронхиты, ларинготрахеиты новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от этиологического фактора.
43. ИВЛ. СРАР. Методика, пролангация ИВЛ. Режимы. Заместительная терапия экзогенными сурфактантами.

44. Желтухи периода новорожденности. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, профилактика. Шкала Крамера.
45. ГБН у новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф. диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация, уход, вскармливание.
46. Дифференциальная диагностика желтух (гемолитическая, печеночная, механическая) у новорожденных детей.
47. ОЗПК. Показания. Расчет объема крови для ОЗПК.
48. Билирубиновая энцефалопатия. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация.
49. Боль и обезболивание в неонатологии. Причины, лечение.
50. Особенности периферической крови у новорожденных. Биохимические показатели крови. Неонатальная гематология. Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация.
51. Анемии новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф. диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация.
52. Наследственные дефициты факторов свертывания. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация.
53. Заболевания кожи, пуповинного остатка и пупочной ранки: наследственные, приобретенные неинфекционные заболевания. Приобретенные инфекционные заболевания пупочной ранки и пупочного канатика.
54. Заболевания кожи, подкожной клетчатки, пуповинного остатка и пупочной ранки у новорожденных. Телеангиэктазии. «Монгольские» пятна. Родовые пятна. Родовые повреждения кожи и подкожной клетчатки. Приобретенные неинфекционные изменения кожных покровов. Потница. Потертости. Опрелости. Склерема. Склеродема.
55. Инфекционные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Стафилодермии: везикулопустулез, пемфигус, экфолиативный дерматит Риттера. Псевдофурункулез Фигнера. Мастит новорожденного. Некротическая флегмона новорожденных.
56. Стрептодермия: рожа, интертригинозная стрептодермия, папулоэрозивная, вульгарная эктима. Паранихии. Грибковые поражения: молочница, микотическая эритема. Клиника. Лечение.
57. Некротическая флегмона новорожденных, эпидермолиз, остеомиелиты трубчатых костей, аденофлегмоны. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация.
58. Заболевания пуповинного остатка и пупочной ранки. Неинфекционные заболевания: кожный пупок, пупочная грыжа, грыжа пупочного канатика, синдром Беквита. Свищи пупка. Фунгус. Дивертикул. Меккеля.
59. Инфекционные заболевания пупочной ранки. Омфалит, мокнущий пупок, язва пупка, флебит, периартрит, гангрена пуповинного остатка. Клиника. Лечение.
60. Сепсис. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диф. диагностика, лечение, прогноз, профилактика, диспансеризация.
61. Внутриутробные инфекции. «TORCH-инфекции» у новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, профилактика.
62. ВИЧ-инфекция у новорожденных детей. Этиопатогенез, клиническая картина, диф. диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.
63. Особенности кровообращения плода и новорожденных. Транзиторные нарушения переходного кровообращения. Открытый артериальный проток. Синдром персистирующего фетального кровообращения.
64. Заболевания сердечно – сосудистой системы новорожденных. Врожденные пороки сердца. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.

65. Нарушения ритма сердца. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.
66. Кардиомиопатии, Миокардиты. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.
67. Сердечная недостаточность. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.
68. Особенности органов пищеварения новорожденных детей. Физиологические и пограничные состояния органов пищеварения.
69. Синдром рвоты и срыгиваний. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз.
70. Первичная (желудочно-кишечная) рвота (функциональные формы рвоты). Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Ахалазия пищевода. Пилоростеноз. Острый гастрит. Метеоризм. Органические (пороки развития) формы рвоты.
71. Вторичная (симптоматическая) рвота. Рвота, связанная с инфекционными заболеваниями. Рвота, связанная с церебральной
72. , клиническая картина, лечение.
73. Острые кишечные инфекции. Этиопатогенез, клиническая патологией. Рвота, связанная с нарушениями обмена веществ.
74. Дисбактериоз. Алиментарные диспепсии. Этиопатогенез картина, лечение.
75. Язвенно-некротический энтероколит. Перитонит новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина, осложнения, лечение.
76. Мочеполовая система новорожденных. Особенности и пограничные состояния МПС новорожденных. Аномалии развития почек и мочевыводящих путей. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.
77. Воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей у новорожденных детей. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.
78. Артериальная гипертензия новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз.
79. Почечная недостаточность. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение, прогноз, диспансеризация.
80. Патология органов чувств у недоношенных: ретинопатия недоношенных, раннее выявление патологии органов зрения у недоношенных. Методы выявления врожденных и перинатальных нарушений слуха у недоношенных детей.
81. Становление эндокринной системы и иммуноэндокринного комплекса у плода и новорожденного.
82. Заболевания эндокринной системы у новорожденных детей. Диабетическая фетопатия. Этиопатогенез, клиническая картина, диф.диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
83. Неонатальный тиретоксикоз, гипотиреоз. Этиопатогенез, клиническая картина, диф. диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
84. Заболевания надпочечников, гермафродитизм. Этиопатогенез, клиническая картина, диф. диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация.
85. Пороки развития брюшной стенки: омфалоцеле, гастрошизис, нарушение обратного развития желточного и мочевого протоков, пупочная грыжа, паховые грыжи. Клиническая картина, диф.диагностика, лечение.
86. ВПР ЖКТ: атрезия пищевода. Клиническая картина, диф.диагностика, лечение.
87. ВПР ЖКТ: ануса, прямой кишки. Клиническая картина, диф. диагностика, лечение.
88. Врожденная диафрагмальная грыжа. Клиническая картина, диф.диагностика, лечение.
89. Спинномозговая грыжа. Тератомы крестцово-копчиковой области. Клиническая картина, диф. диагностика, лечение.
90. Госпитальные инфекции у новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина,

- диф. диагностика, лечение.
91. Гемотрансфузия: показания, противопоказания, техника проведения гемотрансфузии. Операция заменного переливания крови (ЗПК), осложнения.
 92. Интенсивная терапия. Особенности водно-солевого обмена. Расчет инфузионной терапии.
 93. Общие принципы рентгенодиагностики: рентгенография грудной клетки, рентгенография брюшной полости, рентгенография опорно-двигательного аппарата.
 94. Общие принципы ультразвуковой диагностики: эхоэнцефалография, эхокардиография, ультразвуковое исследование органов брюшной полости.
 95. Функциональные методы исследования: общие принципы электрокардиографии, функциональной оценки механики дыхания.
 96. Лабораторные методы исследования: исследование газового состава и кислотно-основного состояния (КОС) крови у новорожденных (инвазивные). Гемоглобин и гематокрит. Клинический анализ крови. Биохимический анализ крови. Общий анализ мочи. Клинический анализ ликвора.
 97. Теоретические основы гигиенического воспитания населения. Значение гигиенического воспитания. Методы гигиенического воспитания.
 98. Стамбульский протокол (9 августа 1999 года).
 99. Введение в патолого-анатомическую экспертизу новорожденных. Основные принципы организации патолого-анатомической службы в неонатологии. Патоморфологическая характеристика основных нозологических форм.
 100. Медицинская этика и деонтология. Основные этические принципы работы врача-неонатолога.