СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ СДАЧИ НЕОНАТОЛОГИЯ 2020г.

1. Анемии новорожденных. Определение. Критерии диагностики. Коды по МКБ-10. Классификация. Дифференциальная диагностика анемий в неонатальном периоде. Лечение. Профилактика.
2. Асфиксия плода и новорожденного. Определение, патогенез, критерии оценки тяжести, тактика неонатолога, показания к проведению терапевтической гипотермии.
3. Базовая помощь новорожденному в послеродовом отделении.  
   Неонатальные скрининговые исследования (скрининг на наследственные заболевания обмена веществ, аудиологический скрининг, кардиоскрининг). Сроки проведения, интерпретация результатов, тактика дальнейшего ведения.
4. Базовая помощь новорожденному в родильном зале
5. Бронхолегочная дисплазия. Критерии постановки диагноза. Этиология. Клиническая картина. Тактика лечения. Реабилитация. Профилактика..
6. Вакцинация новорожденных детей (характеристика вакцин, сроки и правила проведения, противопоказания к вакцинации, поствакцинальные реакции, оформление медицинской документации).
7. Ведение медицинской документации в неонатальных отделениях.
8. ВИЧ – инфекция. Профилактика вертикальной передачи от матери к ребенку. Тактика ведения новорожденных с перинатальным контактом по ВИЧ (особенности ухода, вскармливания, методы обследования, схемы профилактики).
9. Внутриутробная гипоксия. Понятие об острой и хронической гипоксии плода и новорожденного. Этиология. Патогенез. Методы пренатальной диагностики и коррекции.
10. Внутричерепная родовая травма. Клиника. Диагностика. Роль НСГ. КТГ и МРТ в [диагностике поражения мозга ребенка](http://zodorov.ru/spinnoj-mozg-simptomi-porajeniya-na-raznih-urovnyah-spinnogo-m.html). Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Прогноз.
11. Врожденная дисфункция коры надпочечников (адреногенитальный синдром). Клинические формы у новорожденных детей. Диагностика. Лечение. Возможности пренатальной диагностики и терапии.
12. Врожденная краснуха. Патогенез. Клиника. Течение. Диагностика Дифференциальный диагноз. Антенатальная профилактика.
13. Врожденная цитомегаловирусная инфекция. Критерии диагностики у новорожденных. Формулировка диагноза. Принципы терапии. Грудное вскармливание. Отдаленные исходы.
14. Врожденные инфекции. Понятие об инфекционных эмбрио- и фето-патиях. Пренатальная диагностика.
15. Врожденные инфекции. Этиология, факторы риска, пути инфицирования, сроки манифестации. Клинические проявления. критерии диагностики. Принципы лечения и маршрутизация.  
     Врожденная цитомегаловирусная инфекция. Эпидемиология. Патогенез Классификация. Пренатальные факторы риска. Антенатальная профилактика.
16. Врожденные пороки сердца. Классификация. Тактика неонатолога.
17. Врожденный гипотиреоз. Алгоритм ранней диагностики. Клиника Лечение.
18. Врожденный листериоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Антенатальная профилактика.
19. Врожденный микоплазмоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Антенатальная профилактика.
20. Врожденный сифилис. Эпидемиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Тактика ведения новорожденных.
21. Врожденный токсоплазмоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Антенатальная профилактика.
22. Врожденный хламидиоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии. Антенатальная профилактика.
23. Галактоземия. Диагностика. Клиника. Тактика ведения.
24. Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН) по системе АВО. Особенности патогенеза и клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.
25. Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН). Определение. Этиология. Патогенез Классификация. ГБН по резус-фактору (клинические формы, пре-и постнатальная диагностика, алгоритм ведения). Дифференциальный диагноз. Методы лечения. Специфическая профилактика.
26. Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Представление [о становлении витамин-К-зависимого](http://zodorov.ru/polnoracionnij-osnovnoj-korm-dlya-vseh-vidov-presnovodnih-deko.html) звена коагуляции. Клиника. Диагностика, Дифференциальный диагноз Лечение. Профилактика.
27. Гипогликемии новорожденных. Определение. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Влияние гипогликемии на нервно-психическое развитие. Тактика неонатолога.
28. ДВС-синдром. Определение. Этиология и патогенез. Фазы и стадии ДВС-синдрома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
29. Диабетическая фетопатия. Клиника, диагностика, тактика ведения.
30. Дифференциальная диагностика неонатальных желтух.
31. Заболевания надпочечников у новорожденных детей. Классификация. Клиника, тактика ведения.
32. Заболевания почек и мочевой системы у новорожденных. Классификация. Диагностика, клиника, тактика ведения.
33. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и пупочных сосудов. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургической коррекции.
34. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Клинико-лабораторные характеристики различных вариантов ЗВУР. Лечение в [пренатальном и постнатальном](http://zodorov.ru/dissertaciya-mehanizmi-formirovaniya-patologicheskih-sostoyani.html) периодах. Современные принципы ведения новорожденных со ЗВУР (вскармливание, лечение, выхаживание, реабилитация, диспансерное наблюдение).
35. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Методы пренатальной и постнатальной диагностики.
36. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибиотиков. Профилактика.
37. Критерии живорожденности и жизнеспособности, критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Критерии морфо-функциональной зрелости.
38. Критические периоды развития плода. Влияние тератогенных факторов на плод.
39. Менингиты у новорожденных. Классификация. Этиология и патогенез. Факторы риска. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз и реабилитация.  
    Кандидоз у новорожденных. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Лечение и профилактика.
40. Методы лечения гемолитической болезни плода и новорожденного.
41. Механизм первого вдоха. Становление акта дыхания и кровообращения у новорожденных (кардиореспираторная адаптация).
42. Муковисцидоз. Диагностика. Клиника. Тактика ведения.
43. Недоношенные дети. Определение. Причины преждевременных родов. Степени недоношенности. .Анатомо-физиологические особенности и недоношенного ребенка в зависимости от гестационного возраста.
44. Недоношенные дети. Факторы, [способствующие повышенной заболеваемости и](http://zodorov.ru/aktualenoste-temi-zaklyuchaetsya-v-tom-chto-za-poslednie-godi.html) летальности недоношенных. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей.
45. Неинфекционные заболевания кожи. Этиология. Клиника. Диагностика. Тактика ведения.
46. Некротизирующий энтероколит. Определение. Этиология и патогенез. Факторы риска. Профилактика. Классификация. Клинические проявления в зависимости от стадии заболевания. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения.
47. Неонатальные пневмонии. Определение. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Критерии диагностики. Особенности врожденной и постнатальной пневмоний. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
48. Неонатальные судороги. Этиология. Семиотика и патофизиологические механизмы. Клиническая классификация. Диагностика. Подходы к терапии. Исходы.
49. Неонатальный герпес. Эпидемиология. Роль герпес-вирусов I и II типа. Патогенез. Сроки манифестации. Классификация. Диагностика. Принципы терапии. Антенатальная профилактика.
50. Неонатальный сепсис. Определение. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение.
51. Неонатальный холестаз. Этиология. Клиника. Тактика ведения.
52. Операция заменного переливания крови. Показания, [методика проведения](http://zodorov.ru/glubokoe-ftorirovanie-pokazaniya-metodika-provedeniya-profilak.html).
53. Организация медицинской транспортировки больных новорожденных.
54. Организация оказания медицинской помощи беременным, роженицам, родильницам и новорожденным при новой коронавирусной инфекции COVID19. Клинические особенности инфекции COVID-19 у новорожденных.
55. Осложнения пери-интравентрикулярных кровоизлияний. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Прогноз.
56. Основные принципы грудного вскармливания.
57. Основы деонтологии в [неонатологии](http://zodorov.ru/rukovodstvo-po-neonatologii--rukovodstvo--g-v-yacik-i-dr-pod-r.html). Основные принципы работы врача-неонатолога.
58. Особенности кровообращения плода и новорожденного.
59. Особенности фармакотерапии новорожденного.
60. Оценка состояния новорожденного при рождении. Шкалы Апгар, Дубовица, Баллард, Фентона, Дементьевой, Ильина. Оценка степени зрелости.
61. Переношенные дети. Определение. Причины запоздалых родов. Диагностика. Клинические проявления. Особенности ранней адаптации и возможные осложнения. Тактика ведения.
62. Переходные (пограничные с нормой) физиологические состояния у новорожденных. Патогенез. Мероприятия по профилактике и коррекции.
63. Пери- интравентрикулярные кровоизлияния. Этиология Патогенез Клиника. Методы профилактики.
64. Перивентрикулярная лейкомаляции. Причины и факторы риска. Процесс формирования. Клинические проявления. Диагностика. Прогноз.
65. Перинатальные поражения нервной системы [у новорожденных детей](http://zodorov.ru/ekzamenacionnie-voprosi-k-podgotovke-iga-dlya-vrachej-pediatro.html). Анте- и интранатальные повреждающие факторы. Клинические проявления. Оценка тяжести.
66. Поддержка грудного вскармливания. Противопоказания к грудному вскармливанию.
67. Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Основные статистические показатели акушерского стационара (перинатальная, неонатальная, младенческая смертность, заболеваемость новорожденных: определение, формулы расчета).
68. Последовательность действий при реанимации и стабилизации состояния новорожденных детей в родильном зале. Оформление медицинской документации.
69. Преходящие эндокринные нарушения, специфичные для плода и новорожденного (эндокринопатии). Классификация по МКБ-10. Факторы риска. Тактика ведения. Типы нарушений электролитного баланса и обмена веществ у новорожденных. [Методы их коррекции](http://zodorov.ru/bradiaritmii-serdca-prichini-zabolevaniya-metodi-hirurgichesko.html).
70. Принципы организации медицинского обслуживания новорожденных детей на педиатрическом участке. Преемственность в работе роддома и детской поликлиники.
71. Принципы рациональной антибактериальной терапии в неонатологии.
72. Развивающий уход как профилактика ранних осложнений у недоношенных детей.
73. Ранняя неонатальная адаптация. Патогенез. Клинические проявления.
74. Респираторный дистресс-синдром (РДС) у новорожденных. Роль системы сурфактанта и системы альвеолярных макрофагов в патогенезе РДС. Пренатальная профилактика. Особенности оказания первичной реанимационной помощи новорожденным из группы высокого риска по развитию РДС. Сурфактантная терапия. Методы введения сурфактанта. Правила транспортировки новорожденных из родильного зала.
75. Ретинопатия недоношенных. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Организация медицинской помощи.
76. Родовая травма периферической нервной системы Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
77. Родовая травма спинного мозга. Клинические проявления. Диагностика. Значение рентгенологических методов диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.
78. Родовая травма. Определение, классификация, этиология, патогенез. Клинические формы родовой травмы.
79. Синдром аспирации мекония (САМ). Факторы риска. Алгоритм оказания неотложной помощи и стабилизации состояния. Особенности проведения респираторной терапии. Антенатальная профилактика
80. Синдром дыхательного расстройства (СДР) у новорожденного. Этиология СДР. Методы диагностики. Оценка тяжести. Методы респираторной терапии.
81. Синдром рвоты и срыгивания у новорожденных детей. Причины. Алгоритм обследования. Тактика ведения.
82. Энтеральное вскармливание недоношенных детей (показания и противопоказания, субстраты, расчет объема, способы введения, признаки непереносимости, контроль эффективности). Становление биоценоза кишечника у новорожденных детей. Методы коррекции биоценоза кишечника