

**Вопросы к экзаменам для врачей-интернов
по квалификации врач-неонатолог
для специальности «Анестезиология, реаниматология и
неонатология (неонатология)»**

1. Трехуровневая система оказания перинатальной помощи в Республике Беларусь. Основные показатели работы неонатальной службы.

2. Особенности обмена билирубина и динамика его показателей у новорожденных.

3. План обследования плода и новорожденного из группы риска по гемолитической болезни новорожденного (антенатальный, постнатальный).

4. Лечение гемолитической болезни новорожденного после рождения: консервативное, оперативное (заменное переливание крови).

5. Принципы трансфузионной терапии. Современные требования к переливанию крови и ее компонентов.

6. Осложнения операции заменного переливания крови

7. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного, частота, факторы риска, классификация, клиническая картина, лечение.

8. Родовая травма доношенных новорожденных, причины, частота, классификация. Неотложная медицинская помощь при различных видах травм у новорожденных.

9. Родовая травма спинного мозга, причины, клиническая картина, лечение.

10. Переходные (пограничные) состояния у новорожденных. Особенности проявлений переходных состояний в зависимости от срока гестации.

11. Острый анемический синдром у новорожденных, причины, клиничко-лабораторная диагностика, лечение.

12. Гиповолемический шок, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

13. Геморрагическая болезнь новорожденных, этиопатогенез, клиническая картина, лечение. Тест Апта.

14. Неотложная медицинская помощь при аритмиях у новорожденных.

15. Особенности системы гемостаза у новорожденных детей.

Классификация геморрагических расстройств, алгоритмы дифференциальной диагностики, коррекция.

16. Менингиты у новорожденных, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

17. Профилактика, диагностика, лечение респираторного дистресс-синдрома у недоношенных детей.

18. Персистирующее фетальное кровообращение, клиническая картина, дифференциальная диагностика, основные методы лечения.

19. Острая сердечная недостаточность у новорожденных, причины, диагностика, лечение.

20. Врожденные пороки сердца с обогащением малого круга кровообращения, диагностика, лечение.

21. Врожденные пороки сердца с обеднением малого круга кровообращения, диагностика, лечение.

22. Врожденные пороки сердца с обеднением большого круга кровообращения, диагностика, лечение.

23. Дифференциальная диагностика неонатальных желтух.

24. Внутривенные кровоизлияния у недоношенных детей, причины, профилактика, диагностика, лечение.

25. Окклюзионная гидроцефалия, причины, тактика лечения.

26. Организация работы в отделении новорожденных. Требования к палатам для новорожденных.

27. Септический шок у новорожденных. Особенности терапии септического шока в зависимости от гестационного возраста.

28. Организация кормления детей в родильном доме. Показания, противопоказания для энтерального кормления доношенных новорожденных. Расчет питания.

29. Вакцинопрофилактика в периоде новорожденности. Критерии выписки новорожденного из родильного дома.

30. Виды парентерального питания, расчет. Препараты, используемые для парентерального питания в неонатологии.

31. Локальные гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных.

32. Сепсис у новорожденных, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Лечение септического шока.

33. Определение понятия недоношенный ребенок. Поздний недоношенный, недоношенный с очень низкой массой тела при

рождении и экстремально низкой массой тела. Особенности выхаживания.

34. Маловесные и малые к сроку гестации новорожденные дети. Особенности вскармливания и ухода.

35. Основные подходы к кормлению недоношенных новорожденных. Понятие трофическое питание. Виды вскармливания. Алгоритм расчета нутриентов недоношенным детям, составление программ инфузионной терапии при различных видах вскармливания.

36. Организация этапного выхаживания недоношенных детей. Условия транспортировки. Критерии выписки домой. Реабилитация недоношенных детей в условиях детской поликлиники.

37. Особенности фармакотерапии недоношенных детей.

38. Становление иммунологической реактивности у плода и новорожденного.

39. Муковисцидоз, клинические формы, методы диагностики, лечение, прогноз.

40. Дисахаридазные энтеропатии (дефицит лактазы, дефицит сахаразы, мальтазный и изомальтазный энзимный дефицит), клинические проявления, диагностика, лечебные мероприятия.

41. Шкала Апгар. Классификация и клинические проявления асфиксии. Неотложная медицинская помощь при различных видах асфиксии. Лечение новорожденных, перенесших асфиксию, в постреспираторном периоде.

42. Острая недостаточность коры надпочечников (кровозлияние в надпочечники), диагностика, лечебные мероприятия.

43. Острая почечная недостаточность у новорожденных детей: этиология, патогенез, критерии диагностики, лечение.

44. Клинические проявления (основные синдромы), лабораторная диагностика, лечение и профилактика ДВС-синдрома у новорожденных детей.

45. Тромбоцитопении, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

46. Полицитемия в периоде новорожденности, этиология, диагностика, лечение.

47. Понятие термина «TORCH-агента». Общие симптомы при

инфекционном процессе у новорожденных, диагностика, лечение отдельных нозологических форм.

48. Инфекция COVID-19 у новорожденных, диагностика, лечение, осложнения.

49. Мультисистемный воспалительный синдром у новорожденных детей, ассоциированный с SARS-CoV-2.

50. Вирус иммунодефицита человека: пути передачи, профилактика передачи вируса от матери к ребенку, схемы химиопрофилактики.

51. Кислотно-основное состояние крови в норме и при патологических состояниях в периоде новорожденности, коррекция.

52. Показания к ИВЛ, стартовые параметры. Мониторинг при выхаживании новорожденных детей с РДС.

53. Синдром аспирации мекония, неотложная медицинская помощь, лечебная тактика.

54. Синдром утечки воздуха, варианты, характерные клинические проявления, хирургическое лечение.

55. Критерии диагностики бронхолегочной дисплазии, основные лечебные мероприятия.

56. Клинические проявления ретинопатии новорожденных, стадии, современные методы лечения.

57. Судорожный синдром у новорожденных, этиология, неотложная медицинская помощь.

58. Особенности клинических проявлений сердечной недостаточности у новорожденных детей, критерии диагностики, лечение.

59. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: этиология, пути распространения, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

60. Нарушения гидроионного баланса у новорожденных. Гипо- и гиперкалиемия, кальциемия, натриемия, магниемия: диагностика и методы коррекции.

61. Правила транспортировки новорожденного из родильного зала.

62. Правила транспортировки новорожденного в тяжелом состоянии на более высокий уровень оказания медицинской помощи выездной неонатальной реанимационно-консультативной

бригадой в условиях реанимобиля: показания, противопоказания.

63. Классификация врожденных пороков развития, причины.

64. Ранняя диагностика, лечебная тактика врожденных пороков развития органов желудочно-кишечного тракта (атрезия пищевода, врожденная кишечная непроходимость, атрезия ануса), особенности транспортировки внутри стационара и в специализированное лечебное учреждение.

65. Ранняя диагностика, лечебная тактика врожденных пороков развития органов брюшной стенки (гастрошизис, омфалоцеле), особенности транспортировки внутри стационара и в специализированное лечебное учреждение.

66. Ранняя диагностика, лечебная тактика врожденных пороков развития почек и мочевыделительной системы (экстрофия мочевого пузыря), особенности транспортировки внутри стационара и в специализированное лечебное учреждение .

67. Диагностика, лечебная тактика при спинномозговых грыжах, особенности транспортировки внутри стационара и в специализированное лечебное учреждение.

68. Ранняя диагностика, лечебная тактика врожденных пороков развития органов дыхания (атрезия хоан, напряженная киста легкого, лобарная эмфизема, диафрагмальная грыжа), особенности транспортировки внутри стационара и в специализированное лечебное учреждение.

69. Синдромы множественных врожденных пороков развития, обусловленные тератогенными факторами (синдром краснухи; синдром диабетической фетопатии; алкогольный синдром).

70. Хромосомные болезни (синдром Дауна, синдром Шерешевского-Тернера, синдром Клайнфельтера).

71. Методика забора биологического материала для определения полового хроматина и кариотипа. Современные методы пренатальной диагностики врожденных пороков развития и наследственных болезней.