

## **Неонатология (ВО) Первая категория**

**1. Наиболее полноценная информация по КОС и газам крови содержится в**

- а) венозной крови
- б) капиллярной крови
- в) артериальной крови
- г) газы, измеряемые транскутанно

**2. Потенциальные факторы риска возникновения ретинопатии новорожденных**

- а) гестационный возраст менее 32 недель
- б) масса тела при рождении менее 1500 г
- в) резкие колебания парциального давления газов крови ( $pO_2$  и  $pCO_2$ )
- г) все перечисленное верно

**3. Укажите источник внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных детей**

- а) сосуды эпендимы
- б) глубинные вены зрительного бугра
- в) кортикальные сосуды
- г) сосуды герминального матрикса

**4. Механическая (обструктивная) желтуха может возникать при**

- а) инфекционном гепатите
- б) врожденной краснухе
- в) галактоземии
- г) кольцевидной поджелудочной железе

**5. У ребенка 750 г массы тела на ИВЛ на 2 сутки жизни появилась интерстициальная эмфизема легких. Какой уровень  $PaCO_2$  у него предпочтительнее поддерживать?**

- а) 45 - 55
- б) 35 - 45
- в) 60-70
- г) > 70

**6. Наличие некротического энтероколита у ребенка является показанием для**

- а) отмены энтерального питания и начала парентерального питания
- б) продолжения энтерального питания грудным молоком
- в) начала парентерального питания на фоне продолжающегося энтерального
- г) временная отмена любой формы нутриционной поддержки

**7. Основным моментом при оценке эффективности проводимой ИВЛ при реанимации в родильном зале является**

- а) экскурсия грудной клетки
- б) цвет кожи
- в) частота сердечных сокращений
- г) оценка мышечного тонуса

**8. Какой из органов чувств у новорожденного развито лучше всего?**

- а) зрение
- б) обоняние
- в) осязание
- г) слух

**9. Лечение персистирующей легочной гипертензии новорожденного состоит главным образом в назначении**

- а) кислорода и гипероксии
- б) ингаляции по
- в) внутривенном введении бикарбоната натрия
- г) ивл и достижения дыхательного алкалоза.

**10. Для диагностики синдрома заглоченной крови у новорожденного используют (выбрать один верный ответ)**

- а) тест апта
- б) исследование общего анализа периферической крови
- в) исследование коагулограммы
- г) эзофагогастрофиброскопическое исследование

**11. При проведении ВЧ ИВЛ у вас появилась гиперкапния. Какой параметр следует поменять в первую очередь?**

- а) повысить чд
- б) повысить мар
- в) увеличить ? р
- г) изменить соотношение  $i/e$

**12. Какой препарат используют для поддержания артериального протока в открытом состоянии**

- а) ибупрофен
- б)  $pgl_1$
- в)  $pgf$
- г) допамин

**13. При каком ВПС в качестве паллиативного лечения может быть использована процедура Рашкинда**

- а) критический стеноз легочной артерии
- б) транспозиция магистральных сосудов
- в) коарктация аорты
- г) критический стеноз аорты

**14. Через какое время после рождения можно кормить новорожденного с весом 1500 г:**

- а) через несколько часов
- б) через сутки
- в) через двое суток
- г) через трое суток

**15. Максимальная доза вводимых внутривенно жиров у детей с ЭНМТ:**

- а) 1 г/кг/сут
- б) 2 г/кг/сут
- в) 3 г/кг/сут
- г) 4 г/кг/сут

**16. Что необходимо сделать в первую очередь при резком ухудшении новорожденного на ИВЛ?**

- а) провести санацию трахеи.
- б) сделать обзорную рентгенограмму.
- в) проверить работу аппарата ивл.
- г) отсоединить больного от респиратора и начать ивл с помощью мешка

**17. Гипонатриемия у новорожденных детей может развиваться вследствие:**

- а) снижении секреции антидиуретического гормона
- б) врожденной гиперплазии надпочечников
- в) внутривенного введения больших объёмов жидкости
- г) всех перечисленных факторов

**18. Основной путь передачи короновиральной инфекции от матери новорожденному:**

- а) с грудным молоком
- б) трансплацентарно
- в) фекально -оральный
- г) воздушно-капельный, контактный

**19. Какое наиболее частое летальное осложнение при ВПР легких у новорожденного?**

- а) пневмония
- б) пневмоторакс
- в) персистирующая легочная гипертензия
- г) хилоторакс

**20. «Постконцептуальным возрастом» называют период:**

- а) срок гестации + постнатальный возраст в неделях
- б) с 28 недели внутриутробного развития до 7-го дня жизни
- в) с момента рождения до 7-го дня жизни
- г) с 28 недели внутриутробного развития до 1 месяца жизни

**21. Перинатальным называют период:**

- а) с момента рождения до 7-го дня жизни
- б) с 22 недели внутриутробного развития до 7-го дня жизни
- в) с момента оплодотворения до родов

г) срок гестации + постнатальный возраст

**22. Какой фактор в большей степени определяет клиническую картину при внутриутробных инфекциях:**

а) сроки внутриутробного поражения

б) токсичность возбудителя

в) пути проникновения инфекции

г) состояние реактивности организма плода

**23. Как влияет заболевание сахарным диабетом матери на состояние инсулярного аппарата плода:**

а) тормозит функцию клеток инсулярного аппарата плода

б) активизирует клетки инсулярного аппарата

в) приводит к атрофии инсулярного аппарата

г) не оказывает никакого влияния

**24. В каком периоде чаще всего происходит заражение плода при внутриутробных грибковых инфекциях:**

а) эмбриональном

б) фетальном

в) интранатальном

г) во все периоды с одинаковой частотой

**25. РДС новорожденных развивается:**

а) в первые 24 часа жизни

б) в первые 24-48 часов

в) после 72 часов жизни

г) внутриутробно

**26. Какие препараты эффективны для антенатальной профилактики РДС:**

а) актовегин

б) витамин с

в) глюкокортикоиды

г) все ответы правильные

**27. С какого дня рекомендуется парентеральная терапия дексаметазоном для профилактики БЛД у недоношенного, находящегося на ИВЛ:**

- а) на 3-й день жизни
- б) на 5-й день жизни
- в) на 7-й день жизни
- г) не ранее 10 дня жизни

**28. При мекониальных водах после рождения ребёнок не имеет признаков депрессии (регулярное дыхание, ЧСС более 150 в минуту). Необходимо провести:**

- а) интубация трахеи и санация
- б) масочная ивл
- в) первичный туалет новорожденного
- г) дотация о<sub>2</sub>

**29. Какой уровень насыщения гемоглобина кислородом является целевым у глубоконедоношенных новорожденных:**

- а) spo<sub>2</sub>-94-95%
- б) spo<sub>2</sub>-88-90%
- в) spo<sub>2</sub>-95-98%
- г) spo<sub>2</sub>-90-94%

**30. Какие изменения происходят с давлением при нормальной адаптации к внеутробной жизни?**

- а) повышение легочного сосудистого сопротивления и повышение системного сосудистого сопротивления
- б) повышение легочного сосудистого сопротивления и снижение системного сосудистого сопротивления
- в) снижение легочного сосудистого сопротивления и повышение системного сосудистого сопротивления
- г) снижение легочного сосудистого сопротивления и снижение системного сосудистого сопротивления

**31. Каково наименование fetalного шунта который соединяет аорту и легочную артерию?**

- а) овальное окно

- б) ductus venosus
- в) артериальный проток
- г) шунт blalock-taussig

**32. Какой гормон активизирует не дрожательный термогенез?**

- а) инсулин
- б) вазопрессин
- в) адреналин
- г) норадреналин

**33. Во время внутриутробной жизни легкие наполнены жидкостью. При рождении воздух замещает жидкость. Какое из положений правильно описывает действие сурфактанта?**

- а) снижает легочную растяжимость
- б) способствует наполнению легких воздухом
- в) увеличивает в альвеолах поверхностное натяжение
- г) снижает в альвеолах поверхностное натяжение и поддерживает объем альвеол в конце выдоха

**34. Каково оптимальное место измерения преддуктальной сатурации?**

- а) левая нога
- б) левая рука
- в) правая нога
- г) правая рука

**35. Ожидается рождение ребенка с тяжелым Hydrops fetalis. К чему должны быть в первую очередь готовы персонал родильного зала?**

- а) перикардиоцентез
- б) обеспечение респираторной поддержки
- в) пункция и дренаж плевральных полостей.
- г) постановка пупочной вены и артерии.

**36. Доношенный ребенок родился от спонтанных нормальных родов. Он становится цианотичным в покое, но розовый когда кричит. Наиболее вероятный диагноз?**

- а) атрезия хоан

- б) вПС
- в) рдс
- г) синдром pierre robin

**37. Несмотря на проведение ИВЛ ребенку массой 1300 г при рождении он остается цианотичным. Экскурсии грудной клетки не видны. Аускультативно дыхание прослушивается над обоими легочными полями и в области желудка. Наиболее вероятное положение интубационной трубки?**

- а) над кариной.
- б) в пищеводе
- в) имеет правильное положение.
- г) в правом легком.

**38. Когда вы начинаете осмотр ребенка что из нижеописанного нужно выполнить в последнюю очередь?**

- а) разведение в тазобедренных суставах
- б) пальпация пульса
- в) осмотр спины
- г) тестирование рефлексов

**39. Ребенок 37 недель гестации имеет 5 перцентиль для массы тела. У него имеется высокий риск?**

- а) анемии
- б) гипогликемии
- в) блд
- г) рдс

**40. Недоношенный ребенок массой 1500 г родился на 34 неделе гестации. Окружность головы и длина тела пропорциональны его массе. Наиболее вероятно у него**

- а) крупный для гестационного возраста.
- б) нормальный для своего гестационного возрастами
- в) симметричная задержка внутриутробного развития
- г) асимметричная задержка внутриутробного развития

**41. Ребенок массой 4200 г и 41 недели гестации с рождения имеет тахипное, втяжение**



**податливых мест грудной клетки и цианоз. Апгар 4/7 баллов. На рентгенограмме легкие перерастянуты и имеются пятнистые инфильтраты. Наиболее вероятно он болеет?**

- а) аспирацией мекония
- б) рдс
- в) впс
- г) транзиторным тахипное.

**42. Доношенный ребенок родился вагинально. Закричал сразу, но вскоре после рождения у ребенка развился цианоз и тяжелый респираторный дистресс. Отмечается снижение дыхательных шумов с одной стороны и уплощенный живот. Наиболее вероятно у него?**

- а) рдс
- б) впс
- в) диафрагмальная грыжа
- г) пневмоторакс

**43. Младенец имеет влажную эритематозную сыпь в паховой области. Заметно несколько небольших пустул. Наиболее вероятно у него?**

- а) герпетическая инфекция
- б) кандидозная инфекция
- в) синдром «обожженной кожи»
- г) токсическая эритема.

**44. Недоношенный ребенок 27 недель гестации на 5 сутки жизни находится на нСРАР и получает парэнтеральное питание. У него появились повторяющиеся апное, артериальная гипотензия и гипергликемия. Наиболее вероятно у него?**

- а) сепсис
- б) апное недоношенных
- в) оап
- г) вжк

**45. Оценка по Ballard применяется для определения...**

- а) гестационного возраста
- б) паттерна звур

- в) воздействия наркотиков
- г) необходимости в развивающем уходе

**46. Доношенный ребенок родился путем операции экстренного Кесарева сечения по поводу ухудшения его состояния. Оценка по Апгар 1/3/6 баллов. Через 6 часов после рождения появились судороги. Кальций в сыворотки крови 2,5 ммоль/л., Na 133 мEq/л., глюкоза 3.0 ммоль/л. Наиболее вероятная причина судорог?**

- а) гипонатриемия
- б) вжк
- в) гипоксически-ишемическая энцефалопатия
- г) субдуральная гематома

**47. Доношенный ребенок после рождения имеет пенистые выделения из рта и задыхается при попытке покормить его грудью. Во время рождения отмечено многоводие. Наиболее вероятный диагноз?**

- а) пилоростеноз
- б) гастроэзофагальный рефлюкс
- в) атрезия пищевода
- г) атрезия тонкого кишечника

**48. Во время рождения ребенка 35 недель гестации отмечена брадикардия 72-84 уд в мин. После извлечения путем экстренного Кесарева сечения ребенок был розовым, не страдал респираторными нарушениями и имел хороший мышечный тонус. ЧСС 82-88 в минуту. Наиболее вероятная болезнь у матери?**

- а) преэклампсия
- б) хориоамнионит
- в) диабет
- г) системная красная волчанка

**49. Ребенок возрастом 2 дня имеет генерализованную петехиальную сыпь. Какой наиболее вероятный фактор этому способствует?**

- а) тромбоцитоз.
- б) тромбоцитопения
- в) низкий гемоглобин
- г) лейкопения.

**50. Какая из приведенных ниже врожденных мальформаций в наибольшей степени**

**взаимосвязана с другими?**

- а) гастрошизис
- б) пилоростеноз
- в) болезнь Гиршпрунга
- г) омфалоцеле

**51. Низкая масса тела при рождении это масса меньше...**

- а) 500 г
- б) 1000 г
- в) 1500 г
- г) 2500 г

**52. Крупный для гестационного возраста плод с массой тела**

- а) менее 10 перцентиля
- б) между 10 и 90 перцентилями
- в) более 90 перцентиля
- г) более 95 перцентиля

**53. Родился ребенок 36 недель гестации. Мы его оценим как...**

- а) доношенный
- б) переношенный
- в) поздний недоношенный
- г) экстремально недоношенный

**54. Контакт новорожденного с матерью «кожа к коже» (метод Kangaroo) снижает у него потери тепла вследствие**

- а) снижения теплового излучения (радиации)
- б) снижение испарения с кожи и слизистых.
- в) снижения конвекции (потери тепла в более холодный окружающий воздух)
- г) снижения кондукции (передача тепла между контактирующими твердыми объектами)

**55. Какой фактор снижает неощутимые потери жидкости у новорожденного**

- а) повышение гестационного возраста

- б) большой минутный объем вентиляции
- в) применение лучистого тепла.
- г) низкая влажность окружающего воздуха

**56. Доношенный ребенок на 3 сутки после выписки из родильного дома попал в стационар с летаргией, периодической возбудимостью и апное. Повышения температуры и рвоты нет. Получал грудное вскармливание 10 - 12 раз в сутки. Менялись две мокрых пеленки в день. Причина?**

- а) большие неощутимые потери жидкости
- б) поступление натрия не соответствовало степени потери натрия
- в) гипергидратация вследствие частого питания
- г) неадекватное грудное вскармливание или гипогалактия

**57. Недоношенный ребенок поступил на лечение в ОРИТН. Когда матери лучше всего приносить ему грудное молоко?**

- а) завтра, так как ей нужно отдохнуть после родов.
- б) в первые 6-8 часов
- в) когда мать почувствует что у неё достаточно молока.
- г) в течение нескольких следующих дней когда её ребенок начнет усваивать питание.

**58. Сколько килокалорий на кг массы тела требуется здоровому доношенному ребенку для нормального роста и развития?**

- а) 50-60
- б) 70-80
- в) 100-120
- г) 150-180

**59. Основной фактор ограничивающий проведение энтерального питания у глубоко недоношенных детей?**

- а) небольшой объем желудка
- б) гастроэзофагальный рефлюкс
- в) незрелая моторика ЖКТ
- г) сниженная абсорбция нутриентов из ЖКТ

**60. Какой фактор наиболее важен для развития холестаза при проведении**

**парэнтерального питания?**

- а) сопутствующие заболевания
- б) применение смеси для энтерального питания
- в) общая продолжительность парэнтерального питания
- г) парэнтеральное питание с концентрацией аминокислот 3-4 г/кг/сут

**61. Основной причиной более медленного роста у детей очень низкой массы тела употребляющих грудное молоко с фортификатором является...**

- а) низкая концентрация жиров
- б) ограничение объема питания
- в) низкая концентрация белка
- г) сниженная абсорбция нутриентов из ЖКТ

**62. Появление остаточного объема в желудке при зондовом питании говорит о том, что...**

- а) ни о чем. питание можно продолжать.
- б) питание следует отменить
- в) начинается нЭК
- г) ребенок нуждается в дальнейшем наблюдении

**63. Какое положение о развитии головного мозга человека наиболее точно?**

- а) мозг новорожденного в основном формируется к доношенному сроку и полностью развивается к 2 годам жизни
- б) на индивидуальное развитие влияют в основном генетические факторы, окружающая среда имеет минимальное значение
- в) головной мозг это цепь коммуницирующих клеток и любое прикосновение, движение и эмоция изменяют его развитие
- г) на головной мозг глубоко недоношенного ребенка вредно воздействуют избыточный шум, повторяющаяся боль и неправильный уход

**64. Недоношенный ребенок получает лечение апное метилксантинами. Какие нарушения у него могут появиться?**

- а) гипотермия
- б) гипогликемия

в) угнетение цнс

г) снижение толерантности к энтеральному питанию

**65. Ожидается рождение ребенка 800 г. Наличие чего в родильном зале в первую очередь следует проверить?**

а) нсрар

б) полиэтиленовый пакет

в) эндотрахеальная трубка 3,5 мм

г) аспиратор мекония

**66. У новорожденного гипоплазия левых отделов сердца. Благоприятное влияние назначения препарата ПГЕ1 будет проявляться...**

а) повышением сатурации

б) снижением чсс

в) снижением интенсивности сердечного шума

г) повышением периферической перфузии

**67. У новорожденного трикуспидальная атрезия. Благоприятное влияние назначения препарата ПГЕ1 будет проявляться...**

а) повышением сатурации

б) изменением чсс

в) снижением времени наполнения капилляров

г) повышением ад

**68. При транспозиции магистральных сосудов срочное выполнение баллонной септостомии (процедуры Рашкинда) приводит к повышению...**

а) легочного кровотока

б) сердечного выброса

в) кровотока через оап

г) смешивания оксигенированной и деоксигенированной крови на уровне предсердий

**69. Какой механизм в наибольшей степени влияет на повышение сердечного выброса у новорожденных?**

а) повышение преднагрузки

б) снижение постнагрузки

- в) повышение чсс
- г) повышение сократимости

**70. Какую задачу выполняет артериальный проток у плода?**

- а) способствует смешиванию крови в предсердиях
- б) шунтирует кровь из левого в правый желудочек
- в) шунтирует кровь из легочной артерии в аорту
- г) шунтирует кровь из пупочной в нижнюю полую вену

**71. Какие две наиболее важные задачи при ведении ребенка с хронической сердечной недостаточностью?**

- а) минимизировать чсс, повысить ад
- б) оптимизировать сердечные функции, уменьшить метаболические потребности
- в) снизить системное сосудистое сопротивление, повысить преднагрузку
- г) снизить сердечный выброс, повысить потребность в кислороде.

**72. Для какого из ВПС характерен цианоз?**

- а) стеноз аорты
- б) атрезия легочной артерии
- в) ДМПП
- г) ДМЖП

**73. На 2 сутки жизни у недоношенного ребенка массой 1000 г появились сердечный шум, большое пульсовое давление, видимый сердечный толчок. Наиболее вероятный диагноз?**

- а) сепсис
- б) пневмония.
- в) оап
- г) вжк

**74. Какой из следующих ВПС встречается наиболее часто?**

- а) стеноз легочной артерии
- б) ДМПП
- в) коарктация аорты

г) дмжп

**75. Причиной снижения сердечного выброса при суправентрикулярной тахикардии является:**

- а) увеличение постнагрузки
- б) увеличение преднагрузки
- в) снижение сократимости
- г) снижение диастолического времени наполнения

**76. В каком возрасте заканчивается развитие легких?**

- а) 38-40 недель
- б) 12-15 мес
- в) 6-8 лет
- г) 16-18 лет

**77. Сурфактант в легких продуцируется....**

- а) ацинусами
- б) терминальными бронхиолами
- в) пневмоцитами 1 типа
- г) пневмоцитами 2 типа

**78. Ранний признак заболевания легких у новорожденного?**

- а) ретракции
- б) акроцианоз
- в) артериальная гипотензия
- г) чд = 30-40 в мин

**79. Шумный выдох при респираторных заболеваниях у новорожденного**

- а) способствует снижению работы дыхания
- б) снижает сопротивление дыхательных путей
- в) нормализует функциональную остаточную емкость
- г) преодолевает обструкцию дыхательных путей

**80. Показатели КОС у ребенка следующие:  $pH = 7.25$ ,  $PaCO_2 = 70$ ,  $BE = -2$ .**



- а) как описать это нарушение?
- б) метаболический ацидоз
- в) метаболический алкалоз
- г) дыхательный ацидоз

**81. Какое осложнение взаимосвязано с ОАП у недоношенных детей в первые дни жизни?**

- а) пневмония
- б) ателектазы
- в) пневмоторакс
- г) легочное кровотечение

**82. В материнском анамнезе хориоамнионит, лихорадка, преждевременный разрыв плодных оболочек длительностью более 24 часов, большое количество акушерских манипуляций, чему это способствует?**

- а) врожденная пневмония
- б) рдс
- в) аспирация мекония
- г) транзиторное тахипное

**83. У доношенного ребенка на ИВЛ развилась тяжелая легочная гипертензия. Подходящим лечением будет...**

- а) гипервентиляция
- б) гипероксия
- в) ингаляция по
- г) анальгезия

**84. Транзиторное тахипное новорожденного результат...**

- а) гипоплазии легких
- б) аспирации
- в) задержки жидкости в легких
- г) развития ателектазов

**85. У доношенных детей перенесших тяжелую асфиксию, какое состояние наиболее вероятно может развиваться в первые дни жизни?**

- а) пневмония
- б) ГТН
- в) лево-правый шунт через ОАП
- г) персистирующая легочная гипертензия

**86. Для центрального апное характерно...**

- а) отсутствие потока воздуха в дыхательных путях при отсутствии попытки спонтанного дыхания
- б) отсутствие потока воздуха в дыхательных путях и наличие спонтанного дыхания
- в) наличие неврологического и обструктивного компонентов
- г) дыхание продолжительностью 10-15 сек с последующим апное 5-10 сек.

**87. Уникальный ответ новорожденного на гипоксемию и гиперкапнию состоит в...**

- а) в снижении минутного объема вентиляции
- б) длительного постепенного повышения альвеолярной вентиляции
- в) кратковременного периода повышения вентиляции с последующей респираторной депрессией
- г) повышение минутного объема вентиляции до момента нормализации газов крови

**88. У ребенка на ИВЛ с аспирацией мекония быстро развиваются брадикардия, цианоз, артериальная гипотензия, дыхание с одной из сторон проводится плохо. Наиболее вероятно у него?**

- а) ателектаз легкого.
- б) отек легких.
- в) плевральный выпот.
- г) напряженный пневмоторакс

**89. Факторы предрасполагающие к развитию БЛД...**

- а) незрелость дыхательного центра
- б) гиповолемия
- в) кислород и ИВЛ
- г) доношенный срок гестации

**90. Для рентгенологической картины БЛД характерно...**

- а) плевральный выпот
- б) альвеолярные инфильтраты
- в) повышение прозрачности легочных полей.
- г) кистозные изменения, участки перераздутия или ателектазов

**91. У ребенка на ИВЛ респираторный алкалоз. Подходящее действие?**

- а) уменьшить  $T$  вдоха
- б) уменьшить минутный объем вентиляции
- в) снизить ПДКВ
- г) увеличить частоту искусственного дыхания

**92. Почему ингаляция NO полезна при персистирующей легочной гипертензии новорожденного?**

- а) поддерживает сердечный выброс.
- б) является бронходилататором.
- в) снижает системное сосудистое сопротивление
- г) селективный легочный вазодилататор

**93. Хирургическое лечение врожденной диафрагмальной грыжи лучше начинать...**

- а) после введения сурфактанта
- б) как можно раньше после рождения
- в) после ингаляции  $NO$ .
- г) после стабилизации функции легких

**94. Признаки респираторного дистресса включают в себя...**

- а) артериальную гипотензию.
- б) акроцианоз.
- в) периодическое дыхание
- г) стон, раздувание крыльев носа, ретракции грудной клетки

**95. Наиболее частая причина стридора в неонатальный период?**

- а) ларингомаляция
- б) атрезия хоан

- в) паралич голосовых связок
- г) врожденный подскладочный стеноз

**96. Применение нСРАР показано новорожденному с диагнозом...**

- а) расщелина верхнего неба
- б) ларингомаляция
- в) атрезия хоан
- г) трахеоэзофагальная фистула

**97. Фуросемид часто применяется для терапии БЛД. Какое осложнение можно ожидать?**

- а) метаболический ацидоз
- б) ототоксичность
- в) гиперхлоремия
- г) гиперкалиемия

**98. Дексаметазон применяемый для лечения БЛД может увеличивать частоту...**

- а) нЭК
- б) пневмоторакса
- в) тяжелой ретинопатии
- г) неврологических нарушений

**99. Какова может быть причина неточного измерения чрескожной сатурации?**

- а) плохая периферическая перфузия
- б) недоношенность.
- в) вПС синего типа
- г) применение вазодялятаторов

**100. У ребенка диагностирована атрезия пищевода со свищем. Приоритет в его ведении:**

- а) назначить антибиотики
- б) начать нсрап
- в) начать праэнтеральное питание.
- г) осторожно ввести зонд в проксимальную часть пищевода. закрепить и начать санацию

под небольшим отрицательным давлением

**101. В каком случае можно предположить у новорожденного болезнь Гиршпрунга?**

- а) ахоличный стул
- б) частые срыгивания
- в) вялое сосание
- г) отсутствует спонтанное отхождение мекония в первые 48 часов жизни

**102. У новорожденного ребенка с симптомами кишечной непроходимости на рентгенограмме ЖКТ виден двойной газовый пузырь. Для какого порока развития он характерен?**

- а) атрезия двенадцатиперстной кишки
- б) врожденная диафрагмальная грыжа
- в) мальротация
- г) атрезия пищевода с тпс

**103. Какой из ниже перечисленных факторов в наибольшей степени повышает частоту НЭК?**

- а) инфекции
- б) оап
- в) недоношенность
- г) энтеральное питание

**104. У ребенка с НЭК проведена массивная резекция кишечника и он развил синдром «короткого кишечника». Какова наиболее важная длительная проблема с питанием?**

- а) запоры
- б) мальабсорбция
- в) дефицит водорастворимых витаминов
- г) повторный некротический энтероколит

**105. Какое из следующих состояний связано с неонатальной гипокальциемией?**

- а) перинатальная асфиксия
- б) гипофосфатемия
- в) гипервитаминоз д

г) некроз подкожной жировой клетчатки

**106. Симптоматика врожденных нарушений метаболизма клинически наиболее всего похожа на....**

а) впс

б) рдс

в) нэк

г) сепсис

**107. В случае внутриутробной вирусной инфекции концентрация какого из иммуноглобулинов будет повышена сразу после рождения?**

а) ig e

б) ig g

в) ig m

г) ig a

**108. По сравнению с эритроцитами взрослого, эритроциты новорожденного....**

а) имеют меньший средний объем

б) более упругие и эластичные

в) имеют большее время жизни

г) переносят больше кислорода гемоглобином

**109. Трансфузия какого препарата крови в наибольшей степени увеличит у новорожденного концентрацию фибриногена?**

а) эритроцитарная масса

б) свежезамороженная плазма

в) криопреципитат

г) тромбоцитарная масса

**110. Ребенок родился с анемией и гиповолемическим шоком. С помощью какого теста можно подтвердить наличие эритроцитов новорожденного в материнском русле?**

а) тест апта

б) прямой тест кумбса

в) непрямой тест кумбса

г) тест клейхауэра-бетке

**111. Пятидневный ребенок на исключительно грудном вскармливании начал получать фототерапию. Какое наиболее вероятно у него можно ожидать осложнение?**

а) дегидратация

б) гипертермия

в) синдром бронзового ребенка

г) апное

**112. Доношенный ребенок родился с помощью вакуум экстракции. Под скальпом образовалась гематома которая продолжила распространяться на шею. Какое осложнение мы можем ожидать?**

а) судороги

б) шок

в) гидроцефалия

г) краниосиностоз

**113. Какова наиболее частая причина неонатальных судорог?**

а) гиперкальциемия

б) бактериальный менингит

в) субарахноидальное кровоизлияние

г) гипоксически-ишемическая энцефалопатия

**114. Какое положение в наилучшей степени описывает перивентрикулярную лейкомаляцию?**

а) повышение концентрации нейтрофилов в цсж

б) заболеванием в основном страдают перенесшие дети.

в) незначительные изменения на нейросонографии

г) потеря белого вещества головного мозга после его ишемии

**115. Какой из следующих признаков наиболее специфичен для неонатальных судорог?**

а) происходит изменение жизненно важных признаков

б) низкий базовый вольтаж при проведении прикроватной ээг

в) патологические движения с последующей сомноленцией

г) патологические движения конечностей которые не останавливаются мягкой пассивной флексией

**116. В каком возрасте наиболее полезно провести нейросонографию недоношенному ребенку с целью диагностики ВЖК?**

а) в первую неделю жизни

б) к 4 суткам жизни

в) вскоре после рождения

г) после 30 недель постменструального возраста

**117. На 3 сутки жизни 25 недельный недоношенный ребенок имеет внезапное снижение гематокрита. Наиболее вероятная причина этого?**

а) анемия недоношенного

б) тяжелое вжк

в) кровотечение из жкт

г) анемия вследствие частых лабораторных анализов

**118. Какой метод наиболее аккуратно оценивает рост головного мозга новорожденного?**

а) ежедневное взвешивание ребенка

б) еженедельная нейросонография

в) серийные измерения окружности головы

г) еженедельная оценка по шкале dubowitz

**119. Быстрое введение большого объема жидкости у недоношенного ребенка лучше избегать так как...**

а) это может быть причиной отека легких

б) это может быть причиной оап

в) объем введения ограничен диаметром венозного доступа

г) это может быть причиной разрыва сосудов герминального матрикса

**120. Показанием для проведения гипотермии у ребенка с гипоксически ишемической энцефалопатией будет...**

а) ве -9, возбуждение

б) ве - 11, гипертонус



- в) ивл, гипоксемия
- г) ве - 19, мышечная гипотония

**121. Первоначальный подход к лечению паралича Эрба состоит...**

- а) хирургическое вмешательство
- б) курс кортикостероидов
- в) ограничение движения пораженной конечности до момента пока не спадет отек и воспаление
- г) физиотерапия как можно раньше

**122. Наличие сосания, кашель, рвотные движения - непрямая оценка функций...**

- а) черепных нервов
- б) коры головного мозга
- в) периферических нервов
- г) вегетативной нервной системы

**123. Для раннего неонатального менингита характерно...**

- а) наличие сыпи
- б) развитие легочной гипертензии
- в) ассоциация с сепсисом и шоком
- г) возбуждение цнс, выбухание большого родничка, ригидность шейной мускулатуры.

**124. Причиной развития гидронефроза у новорожденного наиболее часто является...**

- а) гипоспадия
- б) инфекция мочевыводящих путей.
- в) мультикистозная дисплазия почек.
- г) нарушение оттока мочи в области лоханочно-мочеточникового сегмента

**125. 8 -ми дневная девочка с вирилизацией гениталий имеет рвоту, диарею, гипонатриемию и дегидратацию. Наиболее вероятно у нее?**

- а) первичный гипертиреозидизм
- б) вжк
- в) врожденная гиперплазия надпочечников

г) питание недостаточным количеством грудного молока.

**126. Какой показатель наиболее объективно покажет тяжесть перенесенной перинатальной асфиксии?**

- а) низкая оценка по шкале апгар
- б) метаболический ацидоз в пуповинной крови
- в) дыхательный ацидоз в пуповинной крови
- г) олигурия

**127. Какой признак не является признаком критериев живорождения**

- а) дыхание
- б) сердцебиение
- в) пульсация пуповины
- г) цвет кожи

**128. Начиная с какого ГВ у ребенка в РФ проводятся реанимационные мероприятия в родильном зале при наличии у него признаков живорождения?**

- а) 21 неделя
- б) 22 недели
- в) 23 недели
- г) 24 недели

**129. Какова продолжительность проведения реанимационных мероприятий у детей родившихся без признаков живорождения?**

- а) 5 минут
- б) 10 минут
- в) 20 минут
- г) 30 минут

**130. Показанием к проведению ИВЛ в родильном зале будет все кроме...**

- а) ЧСС менее 100
- б) цианоз
- в) отсутствие спонтанного дыхания
- г) судорожное дыхание (типа “gaspings”)

**131. Интубация трахеи в родильном зале показана во всех случаях кроме**

- а) подозрение на вдг
- б) необходимость проведения непрямого массажа сердца
- в) неэффективность масочной ивл
- г) чсс = 110 в мин

**132. Наименее надежный признак удачной интубации**

- а) повышение чсс
- б) повышение сатурации
- в) повышение  $co_2$  в выдыхаемом воздухе
- г) экскурсии грудной клетки

**133. Введение адреналина вызывает все кроме**

- а) повышение чсс
- б) повышение силы сердечных сокращений
- в) повышение венозного притока к сердцу
- г) повышение ад

**134. Применение СРАР противопоказано в родильном зале во всех случаях кроме...**

- а) атрезия хоан
- б) легочное кровотечение
- в) вдг
- г) гестация менее 24 недель

**135. Какая из следующих врожденных аномалий не связана с аномальным числом хромосом?**

- а) синдром патау
- б) синдром эдвардса
- в) синдром дауна
- г) незавершенный остеогенез

**136. Какое из следующих положений о роли СРБ наиболее верное?**

- а) чувствительность метода наибольшая через 6-8 часов после начала инфекции

- б) лучше в диагностике грамположительных чем грамотрицательных инфекций.
- в) серийные измерения улучшают чувствительность метода
- г)  $\text{срб} < 10 \text{ мг/л}$  исключает бактериальную инфекцию

**137. Какие из следующих факторов приводят к снижению концентрации нейтрофилов у новорожденного?**

- а) рдс
- б) неонатальные судороги
- в) гипертензия у матери
- г) стрессовые роды

**138. У новорожденного ребенка микроцефалия, тромбоцитопения, желтуха и потеря слуха. Вероятно он внутриутробно перенес....**

- а) герпетическую инфекцию
- б) краснуху
- в) токсоплазмоз
- г) цитомегаловирусную инфекцию

**139. Какое из вмешательств в наибольшей степени снизит вероятность появления нозокомиальных инфекций в ОРИТН.**

- а) ношение перчаток персоналом
- б) профилактическое назначение антибиотиков
- в) назначение внутривенно иммуноглобулинов
- г) мытье рук

**140. Даже при подходящей профилактике при грудном вскармливании возможна передача ребенку от матери...**

- а) вируса иммунодефицита человека (вич)
- б) hbsag
- в) hbsag и вич
- г) ни hbsag ни вич

**141. Какой из материнских иммуноглобулинов пересекает плаценту в значительном количестве?**

- а) ig e

б) ig g

в) ig m

г) ig a

**142. Младенец получает зидовудин. Какое осложнение в первую очередь можно ожидать?**

а) анемия

б) нейтрофилез

в) артериальная гипотензия

г) гипокалиемия

**143. У доношенного ребенка буллезный эпидермолиз. Какое потенциальное осложнение можно ожидать?**

а) желтуху

б) неврологические нарушения

в) вторичную инфекцию

г) чрезвычайную сухость и чешуйчатость кожи.

**144. Ребенок родился с врожденным ихтиозом. Причина этого?**

а) дефицит цинка

б) генетическое нарушение

в) инфекционный процесс

г) пренатальный контакт матери с ртутью

**145. В ситуации в которой необходимо быстрое обезболивание какой препарат предпочтительнее?**

а) морфин

б) фентанил

в) диазепам

г) тиопентал

**146. Какое из исследований имеет наивысший уровень доказательности?**

а) случай-контроль

б) ретроспективное.

- в) когортное исследование
- г) рандомизированное контролируемое

**147. В течение какого срока грудное молоко вероятно обеспечит все потребности ребенка родившегося доношенным?**

- а) 1 мес
- б) 3 мес
- в) 6 мес
- г) 12 мес

**148. Артериальная гипертензия в неонатальный период наиболее часто является проявлением...**

- а) вПС
- б) внутричерепного кровоизлияния
- в) гипоксически ишемической энцефалопатии
- г) патологии почек

**149. Перелом какой кости наиболее часто встречается в процессе родов?**

- а) плечевой
- б) бедренной
- в) ключицы
- г) ребра

**150. Противопоказание к грудному вскармливанию все кроме**

- а) ВИЧ
- б) активный туберкулез
- в) у младенца галактоземия
- г) у матери hbsag

**151. Группы риска граждан для расширения добровольного тестирования на ВИЧ-инфекцию:**

- а) Лица, направляемые на оперативные вмешательства
- б) Лица, направляемые на эндоскопические исследования
- в) Женщины, находящиеся в послеродовом периоде

г) Все медицинские работники при прохождении медицинского осмотра

**152. Рекомендуется в регионах с распространенностью ВИЧ среди беременных женщин более 1% проведение скрининга на антитела к ВИЧ-инфекции:**

а) Только лицам, имеющим клинические показания к обследованию на антитела к ВИЧ

б) Всем в возрасте 18-60 лет, обращающимся за медицинской помощью в медицинские учреждения любого профиля

в) Только половым партнерам беременных женщин, вставших на учет в женскую консультацию по беременности

г) Лицам, имеющим высокий риск инфицирования ВИЧ (имеющим беспорядочные половые связи, прием психоактивных веществ)

**153. Направление ВИЧ-негативных женщин на обследование к антителам ВИЧ в послеродовом периоде проводит:**

а) Врач-акушер-гинеколог

б) Врач-педиатр в рамках диспансеризации детей в возрасте от 6 до 12 месяцев

в) Участковый терапевт

г) Врач-инфекционист Центра СПИД

**154. Код обследования детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями:**

а) 124

б) 120

в) 118

г) 113

**155. Первое диагностическое исследование методом ПЦР у детей, рожденных ВИЧ-инфицированной матерью, проводится:**

а) в возрасте 4 - 6 месяцев

б) в возрасте 1,5 - 2 месяца

в) в возрасте 12 месяцев

г) в возрасте 18 месяцев

**156. Ранние признаки ВИЧ-инфекции у детей:**

а) пневмоцистная пневмония

б) гнойные поражения кожи на фоне дерматита или экземы

в) задержка роста, нарушение прибавки массы тела, отставание в психомоторном развитии

г) лихорадка, генерализованные формы тяжелых, угрожающих жизни вторичных заболеваний

**157. При выявлении ВИЧ-инфекции у матери:**

а) Необходимо обследовать на ВИЧ-инфекцию всех детей в данной семье/у данной матери

б) Достаточно обследовать только полового партнера

в) Необходимо обследовать только несовершеннолетних первого года рождения

г) Остальные члены семьи не подлежат обследованию

**158. При выявлении ВИЧ-инфекции у ребенка:**

а) Необходимо обследовать на ВИЧ-инфекцию мать и отца ребенка, а также всех детей в данной семье/у данных родителей

б) Необходимо обследовать на ВИЧ-инфекцию мать несовершеннолетнего

в) Необходимо обследовать на ВИЧ-инфекцию мать несовершеннолетнего

г) Необходимо обследовать мать и отца несовершеннолетнего

**159. Медотвод от БЦЖ-м ребенку, рожденному ВИЧ-инфицированной матерью, устанавливается на срок:**

а) 2 месяца

б) 18 месяцев

в) пожизненно

г) 6 месяцев

**160. Снятие диспансерного учета по перинатальному контакту по ВИЧ-инфекции по решению врачебной комиссии при одновременном наличии двух и более отрицательных результатов ИФА, ДНК или РНК ВИЧ, отсутствия гипогаммаглобулинемии, клинических проявлений и грудного вскармливания производится в возрасте:**

а) 18 месяцев

б) 15 месяцев

в) 12 месяцев

г) 6 месяцев