

Тесты по дисциплине «анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» для студентов 6 курса специальности «Педиатрия».

Правильный ответ выделен полужирным шрифтом

1. Для расчета физиологического мертвого пространства используется
 - А) измерение напряжения кислорода в легочной артерии
 - Б) измерение CO_2 в смешанной венозной крови
 - В) плетизмография тела
 - Г) уравнение Бора
 - Д) специальная номограмма
2. Нитроглицерин при инфузионном введении
 - А) снижает гипоксическое сужение легочных сосудов
 - Б) может привести к метгемоглобинемии
 - В) может повысить внутричерепное давление
 - Г) все ответы правильные
3. Врач анестезиолог-реаниматолог обязан назначить вид обезболивания с учетом
 - А) своих знаний и профессиональных навыков
 - Б) материально-технических возможностей лечебного учреждения
 - В) состояния больного
 - Г) особенностей оперативного вмешательства или специального метода исследования
 - Д) все ответы правильные
4. Гипогликемия проявляется следующими клиническими признаками
 - А) медленным глубоким дыханием
 - Б) тахикардией
 - В) генерализованным зудом
 - Г) гиперактивностью рефлексов
5. Моторика кишечника снижается под влиянием
 - А) стимуляции чревного нерва
 - Б) опиатов
 - В) фторотана
 - Г) промедола
 - Д) все ответы правильные
6. Лечение отравлений фосforoорганическими соединениями включает
 - А) гемодифльтрацию
 - Б) Преднизолон
 - В) доксазолин
 - Г) атропин
 - Д) неостигмин
7. При рассеянном склерозе относительно противопоказано применение
 - А) спинальной анестезии
 - Б) фторотана, изофлюрана
 - В) изофлюрана
 - Г) опиоидов
8. Показания к госпитализации в отделение реанимации определяет:
 - А) главный врач больницы
 - Б) зам. главного врача по лечебной части
 - В) профильный дежурный специалист приёмного отделения
 - Г) заведующий отделением реанимации, а в его отсутствие - дежурный врач
 - Д) заведующий профильным отделением

9. Плацентарная проницаемость лекарств зависит от
- А) жировой растворимости
 - Б) рН материнской крови
 - В) связывания с белками материнской плазмы
 - Г) молекулярного веса
 - Д) все ответы правильные
10. У новорожденного с тяжёлым ацидозом
- А) давление в лёгочной артерии высокое
 - Б) шунт справа налево через артериальный проток сохраняется
 - В) мышечный тонус слабый
 - Г) все ответы правильные
11. Типичными проявлениями ларинготрахеобронхита у ребенка являются
- А) подсвязочная обструкция
 - Б) умеренное повышение температуры
 - В) лающий кашель
 - Г) все ответы правильные
12. Введенные эпидурально опиоиды
- А).эффективны только в высоких дозах
 - Б). могут вызвать депрессию дыхания
 - В). не должны применяться в торакальной хирургии
 - Г). часто вызывают гипотензию
13. При гипокальциемическом кризе в качестве неотложной терапии используют
- А1) бисфосфонаты
 - Б) препараты кальция
 - В) диуретики
 - Г) глюкокортикоиды
14. Альдостерон контролирует
- А) потерю кальция
 - Б) задержку натрия
 - В) потерю натрия
 - Г) задержку глюкозы
15. Для несахарного диабета характерно выделение _____ мочи
- А) малого количества низкоосмолярной
 - Б) малого количества высокоосмолярной
 - В) большого количества низкоосмолярной
 - Г) большого количества высокоосмолярной
16. Показанием к трахеостомии в отделении реанимации является
- 1) улучшение условий при санационной бронхоскопии
 - 2) проведение длительной искусственной вентиляции легких
 - 3) сочетанная травма
 - 4) перелом нижней челюсти
17. Воздуховод используется с целью
- А) профилактики регургитации
 - Б) профилактики ларингоспазма
 - В) проведения искусственной вентиляции легких
 - Г) профилактики западения языка
18. Дроперидол относится к группе
- А) холиномиметиков

- Б) холинолитиков
- В) адреномиметиков
- Г) нейролептиков

19. Установочной (начальной) частотой дыхания при начале ивл новорожденного следует считать _____ в минуту

- А) 30-40
- Б) 40-60
- В) 50-70
- Г) 70-80

20. На догоспитальном этапе применение наркотических анальгетиков недопустимо при подозрении на

- А) черепно-мозговую травму
- Б) переломы бедра
- В) компрессионные переломы позвоночника
- Г) переломы таза

21. Введение местного анестетика в субарахноидальное пространство представляет собой _____ анестезию

- А) эпидуральную
- Б) сакральную
- В) спинальную
- Г) паравертебральную

22. Причиной нарушения вентиляции легких не является

- А) действие миорелаксантов
- Б) сердечная недостаточность
- В) ларингоспазм
- Г) пневмоторакс

23. Признаком выраженной гипокалиемии является

- А) гипертонус конечностей
- Б) артериальная гипертензия с брадикардией
- В) низкий вольтаж зубца Т
- Г) олигурия

24. Наблюдение за состоянием пациента в посленаркозном периоде осуществляется

- А) в течение 2-4 часов
- Б) в течение суток
- В) в течение 4-8 часов
- Г) до стабилизации функций жизненно важных органов

25. Барбитураты используются в рит для

- А) стимуляции дыхательного центра
- Б) обезболивания онкологических больных
- В) профилактики и купирования судорог
- Г) улучшения диуреза

26. Основным признаком коматозного состояния является отсутствие

- А) функции почек
- Б) кровообращения
- В) сознания
- Г) дыхания

27. Основная задача начального этапа инфузионной терапии при большинстве патологических состояний заключается в

- А) восстановлении объема циркулирующей крови
- Б) восстановлении объема экстрацеллюлярной жидкости
- В) устранении дефицита калия, натрия
- Г) дезинтоксикационной терапии

28. Противопоказанием к проведению парентерального питания является

- А) гипергидратация
- Б) гипоферментемия
- В) гипергликемия
- Г) дегидратация

29. К признакам отравления фосфоорганическими соединениями относят

- А) мидриаз, гиперсаливацию, брадикардию
- Б) миоз, сухость кожи, гиперсаливацию
- В) миоз, потливость, брадикардию
- Г) мидриаз, сухость кожи, тахикардию

30. К симптомам острой сосудистой недостаточности по типу ортостатического коллапса относят

- А) резкую слабость, бледность, головокружение, тахикардию, нитевидный пульс, снижение АД
- Б) внезапную потерю сознания, судороги, непроизвольное мочеиспускание
- В) сопор, тонические судороги, артериальную гипотензию, гипотермию, снижение диуреза
- Г) отсутствие сознания, цианоз, мышечную гипотонию, асистолию

31. Стенки альвеол не слипаются благодаря

- А) сурфактанту
- Б) экспираторному сопротивлению
- В) отрицательному давлению в плевральной полости
- Г) интерстициальной ткани легкого

32. Первым признаком злокачественной гипертермии при анестезии у ребенка часто является

- А) нарастающее повышение температуры тела
- Б) тахикардия
- В) сильное нагревание абсорбера
- Г) аритмия

33. Под тяжелым проявлением аллергической реакции немедленного типа понимают

- А) крапивницу
- Б) аллергический дерматит
- В) аллергический васкулит
- Г) анафилактический шок

34. Для неингаляционной анестезии применяется

- А) эфир
- Б) закись азота
- В) кетамин
- Г) хлороформ

35. Премедикация назначается

- А) за 2 час до операции
- Б) в любое время
- В) за 30-40 минут до операции
- Г) непосредственно перед операцией

36. Наибольшее количество анестезиологических осложнений приходится на этап

- А) вводной анестезии
- Б) поддержания анестезии

- В) премедикации
- Г) выведения из анестезии

37. Проведение нутритивной поддержки предусматривает назначение

- А) высокобелкового варианта щадящей диеты
- Б) энтерального зондового питания
- В) высокобелкового варианта стандартной диеты
- Г) низкобелкового варианта щадящей диеты

38. Основным ионом внеклеточного пространства является

- А) Cl^-
- Б) Na^+
- В) Ca^{2+}
- Г) K^+

39. Гипотоническим является раствор

- А) с содержанием калия, равным в плазме
- Б) с меньшим содержанием натрия, чем в плазме
- В) с большим содержанием натрия, чем в плазме
- Г) с содержанием натрия, равным в плазме

40. Инфузия глюкозоинсулиновой смеси (раствор глюкозы 5-10 % с добавлением инсулина короткого действия из расчета 1 ед на 5 г сухого вещества глюкозы) при гиперкалиемии способствует

- А) выведению калия с мочой
- Б) проникновению калия в клетку
- В) увеличению уровня натрия в плазме
- Г) увеличению уровня калия в плазме

41. Атропин относится к группе

- А) нейролептиков
- Б) анальгетиков
- В) бензодиазепинов
- Г) парасимпатолитиков

42. Препаратом выбора при первой фазе двс-синдрома является

- А) свежзамороженная плазма
- Б) нефракционированный гепарин
- В) низкомолекулярный гепарин
- Г) концентрат протромбинового комплекса

43. Абсолютным показанием для проведения респираторной поддержки является saO_2 (в процентах)

- А) 90
- Б) 98
- В) 95
- Г) 92

44. Повышенное внутричерепное давление уменьшается под действием

- А) маннитола внутривенно
- Б) недеполяризующих миорелаксантов
- В) кетамина
- Г) изофлюрана

45. Продолжительность клинической смерти составляет (в минутах)

- А) 1-2
- Б) 8-10

- В) 4-6
- Г) 10-15

46. Препаратом выбора, рекомендуемым для применения с целью инотропной поддержки при септическом шоке, является

- А) добутамин
- Б) дигоксин
- В) допамин
- Г) норадреналин

47. Гипокалиемия может возникнуть при применении

- А) спиронолактона
- Б) триампура
- В) фуросемида
- Г) верошпирона

48. Препаратом первой линии терапии при лечении анафилактического шока является

- А) преднизолон
- Б) супрастин
- В) дексаметазон
- Г) эпинефрин

49. В ближайшем послеоперационном периоде гипотония может быть связана в большей степени с

- А) изменением положения больного на операционном столе
- Б) болевым синдромом
- В) невосполненной кровопотерей, гиповолемией или продолжающимся кровотечением
- Г) передозировкой анестетика

50. Объём мешка Амбу для новорождённого равен (в мл)

- 1) 300
- 2) 750
- 3) 240
- 4) 900

51. Главным проявлением шока является

- А) нарушение сознания
- Б) олигоанурия
- В) бледность и мраморность кожных покровов
- Г) снижение артериального давления

52. Диагностировать фибрилляцию желудочков сердца можно

- А) на ЭКГ
- Б) по пульсу
- В) при аускультации
- Г) при пальпации верхушечного толчка

53. Наиболее информативным показателем острой почечной недостаточности является

- А) содержание кортикостероидов в плазме крови
- Б) уровень креатинина и калия в плазме крови
- В) концентрация электролитов в крови
- Г) удельный вес мочи

54. Задачей предварительной стадии (полного парентерального питания) в лечении синдрома короткой кишки у новорожденного ребенка является

- А) коррекция дефицита отдельных нутриентов
- Б) постепенное введение энтерального питания в небольших объемах

В) стимуляция кишечника путем зондового капельного введения гипертонических растворов

Г) покрытие всех потребностей в макро-и микронутриентах

55. Препаратом, способным увеличить почечный кровоток и стимулировать диурез, является

А) изадрин

Б) добутамин

В) допамин

Г) фуросемид

56. При выполнении реанимационных мероприятий соотношение вдохов с непрямой массажем сердца должно быть

А) 2 : 20

Б) 1 : 5

В) 2 : 10

Г) 2 : 30

57. ДВС-синдром начинается с фазы

А) активации фибринолиза

Б) гипокоагуляции

В) гиперкоагуляции

Г) полиорганной недостаточности

58. Среднее значение объема циркулирующей крови у детей до 1 года составляет _____ мл/кг

А) 70

Б) 90

В) 80

Г) 60

59. Шкала Глазго используется для оценки

А) дыхательных расстройств

Б) степени тяжести шока

В) уровня угнетения сознания

Г) состояния новорожденного

60. Процесс свертывания крови замедляет

А) прогестерон

Б) атропин

В) эпинефрин

Г) ацетилсалициловая кислота

61. К характерным признакам гипогликемической комы относят

А) гипервентиляцию

Б) сниженные сухожильные рефлексы

В) судороги

Г) дегидратацию

62. При развитии геморрагического шока первичным является

А) введение глюкокортикоидов

Б) восполнение объема циркулирующей крови

В) проведение гемоплазматрансфузии

Г) введение вазопрессоров

63. Средняя кровопотеря при закрытом переломе бедра

А) от 500 до 1000 мл

Б) до 500 мл

В) от 1000 до 1500 мл

Г) более 2500 мл

64. Во время сердечно-легочной реанимации медикаменты вводятся

- А) эндотрахеально
- Б) внутривенно
- В) внутрисердечно
- Г) внутримышечно

65. Рекомендуемая доза глюкозы для внутривенного введения составляет (в г/кг/сут)

- А) 6-8
- Б) 4-6
- В) 2-3
- Г) 1-2

66. Буква «а» в комплексе «асб» сердечно-легочной реанимации означает

- А) обеспечение дыхания пострадавшего
- Б) обеспечение проходимости дыхательных путей
- В) инотропную поддержку
- Г) обеспечение кровообращения

67. Соотношение компрессий грудной клетки и вдохов при участии одного реаниматолога у пациента 5 лет составляет

- А) 15:1
- Б) 30:2
- В) 5:1
- Г) 15:2

68. Транспортировка реанимационного пациента не может осуществляться

- А) пешком
- Б) на носилках
- В) на каталке
- Г) на функциональной кровати

69. Во время коллапса кожные покровы

- А) сухие, гиперемированные
- Б) сухие, бледные
- В) влажные, гиперемированные
- Г) влажные, бледные

70. До плановой операции в условиях общей анестезии приём пищи отменяется за (в часах)

- А) 13 -15
- Б) 10-12
- В) 2-4
- Г) 6-8

71. На следующий день после любой трансфузии обязательно контролируют

- А) общий анализ крови и мочи
- Б) повторно группу крови и резус-фактор
- В) биохимические показатели
- Г) систему гемостаза

72. Для острой надпочечниковой недостаточности характерно наличие

- А) гипертонуса и судорог
- Б) артериальной гипотензии
- В) артериальной гипертензии

Г) тахикардии

73. При передозировке сердечных гликозидов развивается

- А) гипотензия
- Б) гипертензия
- В) тахикардия
- Г) брадикардия

74. Неингаляционным анестетиком является

- А) кетамин
- Б) закись азота
- В) галотан
- Г) изофлуран

75. К главным мероприятиям в лечении спонтанного пневмоторакса относят

- А) наложение пневмоперитонеума и наблюдение
- Б) кардиотропную терапию и аналептики
- В) плевральную пункцию, активный дренаж и аспирацию
- Г) наблюдение и лечение основного заболевания

76. Бессознательное состояние, которое характеризуется нечувствительностью к внешним раздражителям, называется

- А) оглушением
- Б) комой
- В) сопором
- Г) спутанностью сознания

77. Избирательным токсическим действием на дыхательный центр обладает

- А) амитриптиллин
- Б) дихлорэтан
- В) мышьяк
- Г) морфин

78. К наиболее ранним признакам эффективности реанимационных мероприятий относят

- А) появление артериального давления
- Б) сужение зрачков и появление реакции на свет
- В) появление пульса на сонной артерии
- Г) появление дыхательных движений

79. Частое развитие респираторного дистресс-синдрома у недоношенных детей обусловлено, главным образом

- А) меньшим числом альвеол
- Б) гиповолемией
- В) исходным дефицитом сурфактанта
- Г) меньшим диаметром альвеол, чем у взрослых

80. Наиболее типичным осложнением при кислородотерапии является

- А) воздушная эмболия
- Б) ателектаз
- В) жировая эмболия
- Г) лёгочная эмболия

81. Установочной (начальной) частотой дыхания при начале ИВЛ новорожденного следует считать _____ в минуту

- А) 30-40
- Б) 40-60
- В) 50-70

Г) 70-80

82. При тяжёлой сердечной недостаточности развивается
- А) метаболический ацидоз
 - Б) респираторный микоплазмоз
 - В) респираторный алкалоз
 - Г) метаболический алкалоз
83. Спинальную пункцию у грудных детей разрешено выполнять на уровне
- А) L4-L5
 - Б) L2-L3
 - В) L1-L2
 - Г) L3-L4
84. При острой надпочечниковой недостаточности глюкокортикоиды применяют
- А) подкожно и внутримышечно
 - Б) перорально и подкожно
 - В) внутривенно и внутримышечно
 - Г) перорально и внутримышечно
85. Эндоскопические операции у детей выполняются под
- А) местной анестезией
 - Б) аппаратно-масочным наркозом
 - В) внутривенной анестезией
 - Г) эндотрахеальным наркозом
86. Причиной постренального острого повреждения почек является
- А) отравление уксусной кислотой
 - Б) острый гломерулонефрит
 - В) геморрагический шок
 - Г) мочекаменная болезнь
87. Прогрессирование пареза кишечника при перитоните происходит за счет дефицита ионов
- А) кальция
 - Б) натрия
 - В) калия
 - Г) хлора
88. К критериям достаточности антибактериальной терапии сепсиса в отделении реанимации и интенсивной терапии относят
- А) отсутствие признаков системной воспалительной реакции первые 24 часа
 - Б) нормализацию количества лейкоцитов в крови и лейкоцитарной формулы в первые 24 часа
 - В) отсутствие положительной динамики основных симптомов инфекции
 - Г) положительную динамику основных симптомов инфекции
89. Стойкое смыкание голосовых связок определяют как
- А) ларингоспазм
 - Б) бронхоспазм
 - В) бронхиолоспазм
 - Г) стенозирующий ларинготрахеит
90. При ОПН следует исключить препараты
- А) пенициллины
 - Б) диуретики
 - В) аминогликозиды

Г) сердечные гликозиды

91. Наиболее информативным критерием для диагностики острой дыхательной недостаточности является

- А) минутный объем дыхания
- Б) частота дыхания
- В) газовый состав крови
- Г) дыхательный объем

92. К методам токсикологического исследования относят

- А) биохимический анализ крови и тест на отравляющие препараты
- Б) биохимический анализ крови и её кислотно-щелочное состояние
- В) общий анализ крови и тест на отравляющие препараты
- Г) экспресс тест на наркотические и психотропные препараты

93. Асфиксическое утопление развивается в результате

- А) погружения в холодную воду
- Б) ларингоспазма
- В) попадания жидкости в дыхательные пути
- Г) рефлекторной остановки сердца

94. К общим клиническим проявлениям врожденной инфекции у новорожденного ребенка, независимо от ее этиологии, относятся

- А) тяжелые неврологические нарушения
- Б) повреждения опорно-двигательного аппарата
- В) изменения характера и объема стула
- Г) быстро развивающиеся злокачественные новообразования

95. Искусственный сурфактант недоношенным детям вводится

- А) внутримышечно
- Б) эндотрахеально
- В) внутривенно
- Г) энтерально

96. Индекс Альговера при отсутствии кровопотери составляет

- А) 3
- Б) меньше 1
- В) 2
- Г) 3,5

97. Ранним признаком почечной недостаточности является

- А) понижение в крови азота мочевины
- Б) наличие большого количества лейкоцитов в моче
- В) низкий удельный вес мочи
- Г) наличие большого количества эритроцитов в моче

98. Для печёчно-клеточной недостаточности характерными являются снижение альбумина, повышение билирубина, а также

- А) повышение холестерина
- Б) повышение мочевины
- В) повышение протромбинового индекса
- Г) снижение протромбинового индекса

99. Наиболее опасными осложнениями при лечении диабетической комы являются

- А) острая почечная и печёночная недостаточность
- Б) отёк мозга и дыхательная недостаточность
- В) гипергликемия и гиперкалиемия

Г) гиперкальциемия и метаболический алкалоз

100. При отравлении парацетамолом органом-мишенью выступает (выступают)

А) кровь

Б) сердце

В) почки

Г) печень