

**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»
Вторая категория**

- 1. При проведении непрямого массажа сердца взрослому человеку грудина должна прогибаться на глубину:**
 - a) 6 см.
 - b) 3 см.
 - c) 4 – 5 см.

- 2. Премедикация проводится при плановых операциях:**
 - a) На операционном столе
 - b) За 1 час до операции
 - c) За 30 минут до операции

- 3. При операциях на органах таза чаще всего используют положение:**
 - a) На животе
 - b) На боку
 - c) Гренделенбурга

- 4. Соотношение дыханий и компрессий на грудину при проведении реанимации взрослому человеку одним лицом:**
 - a) 2 : 30
 - b) 1 : 5
 - c) 1 : 10

- 5. Медицинскому персоналу осуществлять эвтаназию:**
 - a) Можно
 - b) Нельзя
 - c) С согласия пациента

- 6. Полуоткрытый контур соответствует скорости газового потока?**
 - a) 0,5 л/мин
 - b) 3-6 л/мин
 - c) 1-2 л/мин

- 7. В процессе умирания выделяют стадии:**
 - a) Шок, агония, клиническая смерть
 - b) Агония, клиническая смерть, вегетативное состояние
 - c) Предагония, агония, клиническая смерть

- 8. Для индукции в наркоз 1% раствор бриетала вводят со скоростью:**
 - a) 1 мл за 5 секунд
 - b) 1 мл в секунду
 - c) 1 мл за 10 секунд

9. При нарушении кровообращения чаще всего возникает:

- a) Коллапс
- b) Гиперкалиемия
- c) Анемия

10. К неингаляционной анестезии относят:

- a) Внутривенную анестезию
- b) Масочный наркоз
- c) Проводниковая анестезия

11. При операциях на позвоночнике чаще всего используют положение:

- a) На спине
- b) На боку
- c) На животе

12. Какие антропометрические особенности пациента могут создать трудности при интубации трахеи?

- a) Короткая, мускулистая шея или срезанный подбородок
- b) Ограничения подвижности нижней челюсти
- c) Выступающие вперед резцы. Узкий рот
- d) Все перечисленное верно

13. Продолжительность клинической смерти у взрослого человека в обычных условиях внешней среды составляет:

- a) 1 – 2 мин.
- b) 3 – 5 мин.
- c) 6 – 10 мин.

14. Побочные эффекты трамадола:

- a) Тошнота, рвота, сухость во рту
- b) Головокружение, повышенное потоотделение
- c) Утомляемость, спутанность сознания
- d) Все перечисленное верно

15. Метод нейрорептаналгезии применяется при:

- a) Хирургических операциях
- b) Диагностических вмешательствах
- c) Премедикации

16. Какие из местных анестетиков относятся к группе АМИДОВ?

- a) Лидокаин, тримекаин, пиромекаин
- b) Бупивакаин, мепивакаин, артикаин
- c) Новокаин, кокаин, дикаин
- d) Все перечисленное верно

17. Основные этапы общей анестезии:

- a) Введение в анестезию, поддержание, выведение

- b) Интубация трахеи, декураризация, экстубация
- c) Обеспечение венозного доступа, санация трахеи, мониторинг

18. Доза ЭСМЕРОНА, позволяющая интубировать пациента через 1 минуту (60сек):

- a) 0,9 мг\кг
- b) 0,6 мг\кг
- c) 0,3 мг\кг

19. Укажите препараты, относящиеся к ингаляционным анестетикам:

- a) Севофлюран, Энфлюран, Закись азота
- b) Гексенал, тиопентал, бриетал
- c) Дитилин, нимбекс, ардуан

20. Противопоказания для применения оксибутирата натрия:

- a) Гипотензия, мерцательная аритмия
- b) Миастения, гипокалиемия
- c) Гипопротеинемия, анемия

21. Медицинские противопоказания для работы в АРО:

- a) Органические заболевания ЦНС, шизофрения, наркомании
- b) Органические заболевания сердечно-сосудистой системы, с признаками недостаточности 2-3 степени
- c) Вегето-сосудистая дистония, неврастения

22. Введение релаксантов предполагает:

- a) Наличие набора для интубации трахеи
- b) Наличие аппарата ИВЛ
- c) Наличие набора для реинфузии

23. Для проведения спинномозговой анестезии используют:

- a) Иглу Туохи
- b) Иглу Бира
- c) Иглу Вереша

24. В ряде случаев при интубации трахеи используют УЛУЧШЕННОЕ положение Джексона. В чем его сущность?

- a) Голова пациента приподнята на 10 см при помощи плоской подушки или круга из марли
- b) Головной конец операционного стола опущен на 15 градусов
- c) Ножной конец операционного стола опущен на 15 градусов

25. Клинические эффекты ингаляционного анестетика ФТОРОТАНА:

- a) Обладает выраженным аналгетическим эффектом
- b) В смеси с воздухом, кислородом не взрывоопасен
- c) Не оказывает влияния на сердечно-сосудистую систему

26. Доза дипривана для индукции у взрослых:

- a) 1,5-2,5мг\кг

- b) 5 мг\кг
- c) 8-10 мг\кг

27. В странах Западной Европы и США сейчас широко применяется методика НИЗКОПОТОЧНОЙ АНЕСТЕЗИИ при использовании ингаляционных анестетиков. В чем ее сущность?

- a) Работа по полузакрытому контуру с подачей газонаркотической смеси до 1-2 л\мин
- b) Работа по любому контуру с подачей смеси 3—4 л\мин
- c) Работа по полуоткрытому контуру с подачей смеси 4—6 л\мин

28. Какое положение следует придать пациенту перед началом проведения сердечно-легочной реанимации?

- a) Горизонтальное, на спине
- b) На спине, с приподнятым головным концом
- c) На спине, с опущенным головным концом

29. Продолжительность клинической смерти в обычных температурных условиях?

- a) 1-2 часа
- b) 7-9 минут
- c) 3-5 минут

30. Остановку сердца во время наркоза диагностируют по:

- a) ЭКГ- монитору
- b) отсутствию пульса на сонных артериях
- c) Волюметру

31. Оптимальная продолжительность вдоха при проведении реанимации, согласно современным требованиям:

- a) 2-3 секунды
- b) 3-4 секунды
- c) 1 секунда

32. Из каких соображений при остановке кровообращения вводят гидрокарбонат натрия?

- a) Корректирует метаболический ацидоз
- b) Оказывает защитное действие на миокард
- c) Предупреждает развитие метаболического ацидоза

33. Показатель, характеризующий состояние почек в постреанимационном периоде?

- a) Центральное венозное давление
- b) Почасовой диурез
- c) Среднее артериальное давление

34. Основные причины отравления угарным газом?

- a) Работа в шахтах и колодцах
- b) Нахождение в помещениях с малой площадью и недостаточной вентиляцией
- c) Вдыхание выхлопных газов или дыма при пожаре

35. Симптомы отравления клофелином:

- a) Гипертензия, тахикардия, возбуждение
- b) Гипотензия, брадикардия, заторможенность
- c) Гипертермия, олигурия, тахипноэ

36. Симптомы, характерные для отравления ФОС?

- a) Мидриаз, снижение секреции желез, тахикардия
- b) Миоз, гипергидроз, бронхиолоспазм
- c) Анизокория, нистагм, птоз

37. Физиологическая потребность взрослого человека в воде (в сутки):

- a) 35-40 мл\кг массы человека
- b) 100-120 мл\кг
- c) 10-20 мл\кг

38. Перечислите нарушения водного обмена:

- a) Алкалоз, ацидоз
- b) Дегидратация, гипергидратация
- c) Гипокоагуляция, гиперкоагуляция

39. Показанием для трансфузии эритроцитосодержащих сред при острой кровопотере являются:

- a) Снижение гемоглобина менее 80 г\л
- b) Объем кровопотери 500—600 мл
- c) Снижение гемоглобина до 100 г\л

40. Перечислите характерные симптомы тяжелого ГЕСТОЗА:

- a) Гематурия, гипотензия, тахикардия
- b) Гипертензия, отеки, протеинурия
- c) Снижение аппетита, рвота, тромбоцитопения

41. Компоненты современного общего обезболивания:

- a) Анестезия, гипотензия, гемостаз, гипокоагуляция
- b) Сон, аналгезия, миоплегия, нейро-вегетативная блокада
- c) Эйфория, дегидратация, гиперкоагуляция

42. Какие осложнения, связанные с побочным эффектом фентанила, могут развиваться при проведении нейролептаналгезии?

- a) Асистолия
- b) Апноэ
- c) Аритмия

43. В чем заключается суть приема Селлика?

- a) Введение зонда в желудок
- b) Интубация в положении на левом боку
- c) Надавливание на перстневидный хрящ трахеи по направлению к позвоночнику

44. Раствор бриетала сохраняет свои свойства:

- a) В течение 24 часов
- b) В течение 12 часов
- c) В течение 6 часов

45. При выполнении оперативного вмешательства пациенту придали положение Тренделенбурга. В чем его суть?

- a) Пациент на операционном столе в положении на боку
- b) Головной конец стола опущен, ножной—поднят
- c) Возвышенное положение головного конца операционного стола

46. Какие аппараты используют для проведения электроаналгезии?

- a) Полиаркон-2П, Полиаркон-5, Наркон-2
- b) Лэнар, Этранс, Электронаркон-1
- c) Изольда, Трилан, Трингал

47. Абсолютные показания для включения атропина в премедикацию?

- a) Использование анестетиков, стимулирующих секрецию слюнных и трахеобронхиальных желез (эфир, кетамин)
- b) У пациентов с исходной брадикардией
- c) У пациентов с исходной мерцательной аритмией
- d) Все перечисленное верно

48. К какой группе относятся трамадол, бупренорфин, дипидолор?

- a) Наркотические анальгетики
- b) Нестероидные противовоспалительные средства
- c) Антигистаминные препараты

49. Роженице с гипертонусом матки и угрозой ее разрыва при проведении наркоза использовали листенон. Как изменился тонус матки в ответ на введение миорелаксанта?

- a) Не изменился
- b) Уменьшился
- c) Возникла полная атония матки

50. Введение деполяризующих миорелаксантов сопровождается фибрилляцией мышц, обуславливающей в посленаркозном периоде мышечные боли. Какой препарат вводится для предупреждения мышечных болей?

- a) Лидокаин
- b) Прозерин
- c) Ардуан

51. При проведении декураризации м\с анестезист ввела в\в болюсно прозерин в дозе 4мг. В ответ на это введение у больного развилась выраженная брадикардия и гиперсаливация. Каким препаратом купируется данное осложнение?

- a) Преднизолоном
- b) Атропином

с) Сульфокамфокаином

52. Чем проявляется «синдром нижней полой вены» в акушерстве?

- а) Гипертензией при положении беременной на столе
- б) Гипотензией, брадикардией, рвотой, головокружением
- с) Полиурией, головной болью

53. Во сколько раз по обезболивающему эффекту суфентанил мощнее фентанила?

- а) В 2 раза
- б) В 20 раз
- с) В 5-10 раз

54. Можно ли в операционной работать персоналу в одежде из шерсти, шелка, синтетических тканей?

- а) Можно
- б) Можно, но не более 2 часов
- с) Нельзя! Одежда из этих материалов электризуется, поэтому на ней накапливается статическое электричество

55. Что означает термин «АНАФИЛАКСИЯ» в переводе на русский язык?

- а) Вспышка
- б) Обратная защита
- с) Удар

56. Преоксигенация - это:

- а) Недостаток кислорода в тканях
- б) Ингаляция пациенту кислорода перед началом анестезии
- с) Ингаляция пациенту кислорода после наркоза

57. Достоинства ингаляционного анестетика ФТОРОТАНА:

- а) У него отсутствует раздражающее действие на слизистую дыхательных путей. Он оказывает бронхорасширяющее действие
- б) Фторотан вызывает быстрое наступление наркоза и быстрое пробуждение
- с) Фторотан снижает тонус матки, легко проходит через плацентарный барьер, вызывая угнетение дыхания у плода

58. Противопоказания для проведения эпидуральной анестезии:

- а) Отказ пациента от метода
- б) Гнойнички в области спины
- с) Гипертоническая болезнь 1 степени
- д) Все перечисленное верно

59. С какой целью рекомендуется введение тиопентала натрия МЕДЛЕННО?

- а) Это снижает риск развития сердечно-сосудистых реакций
- б) Это сокращает дозу препарата
- с) Это снижает риск развития преждевременного апноэ

- 60. Анестезиологическое пособие, обеспечивающее блокаду спинномозговых нервов путем введения местного анестетика в субарахноидальное пространство.**
- a) Эпидуральная анестезия
 - b) Спинномозговая анестезия
 - c) Проводниковая анестезия
- 61. Почему при кесаревом сечении нежелательно использовать барбитураты?**
- a) Вызывают тошноту и рвоту
 - b) Снижают тонус матки
 - c) Вызывают наркотическую депрессию новорожденного
- 62. Допустимо ли смешивание в одном шприце для болюсного введения деполяризирующих релаксантов и барбитуратов?**
- a) Да, допустимо в экстренных случаях
 - b) Допустимо только при кесаревом сечении
 - c) Нет, недопустимо
- 63. При проведении закрытого массажа сердца пациент должен лежать на жесткой поверхности, почему?**
- a) Это уменьшает утомление, проводящего закрытый массаж
 - b) Это увеличивает возврат крови по полым венам
 - c) Это обеспечивает эффективное сдавление желудочков сердца между грудиной и позвоночником и поступление крови в аорту и легочную артерию
- 64. Кальция хлорид, с целью профилактики осложнений, вводят:**
- a) В\в струйно, разведя 10 мл 10% кальция хлорида на 10 мл глюкозы
 - b) В\в капельно, в течение 1 часа, разведя 10 мл 10% кальция хлорида на 100 мл физиологического раствора
 - c) В\в струйно не разводя
- 65. Признаки биологической смерти:**
- a) Мидриаз, нитевидный пульс
 - b) Помутнение роговицы, трупное окоченение
 - c) Миоз, апноэ, кома
- 66. Каким термином обозначают нарушение здоровья, возникшее при взаимодействии с ядом?**
- a) Биотрансформация
 - b) Отравление
 - c) Антагонизм
- 67. Противопоказания для промывания желудка через зонд:**
- a) Отравление прижигающими ядами
 - b) Противопоказаний к промыванию желудка через зонд нет
 - c) Отравление алкоголем и его суррогатами
- 68. Механизм развития гипоксии при отравлении угарным газом?**

- a) Гипоксическая гипоксия из-за снижения кислорода во вдыхаемом воздухе
- b) Гемическая гипоксия в связи с образованием карбоксигемоглобина
- c) Циркуляторная гипоксия

69. Критерии восстановления адекватного ОЦК при экстренных вмешательствах:

- a) Систолическое АД не ниже 100 мм. рт. ст. ЦВД не ниже 50, почасовой диурез-50 мл\час и более
- b) Восстановление сознания, нормализация дыхания
- c) Уровень гемоглобина 100г\л, белка 70г\л

70. Перечислите симптомы гиперкалиемии:

- a) Брадикардия, мышечные подергивания, фибрилляция желудочков
- b) Гипотермия, тахипноэ, бронхиолоспазм
- c) Гипертермия, брадипноэ, парез кишечника

71. При каком шоке обязательным компонентом лечения является адреналин?

- a) При геморрагическом
- b) При анафилактическом
- c) При кардиогенном

72. Клинки лярингоскопа после использования проходят следующие этапы обработки:

- a) Дезинфекцию
- b) Дезинфекцию + предстерилизационную очистку
- c) Дезинфекцию + предстерилизационную очистку + стерилизацию
- d) ДВУ + предстерилизационная очистка

73. Стерилизация – это полное уничтожение микроорганизмов:

- a) Только патогенных для человека
- b) Вегетативных форм
- c) Вегетативных и спорных форм

74. К какой группе фармакологических препаратов, применяемых в анестезиологии, относится ксенон?

- a) Холинолитики
- b) Бензодиазепины
- c) Газовые анестетики

75. Оценка азопирамовой пробы проводится в течении:

- a) 1 минуты
- b) 3 минут
- c) 5 минут
- d) 30 секунд

76. Для профилактики профессионального заражения медицинского персонала все использованные инструменты подлежат:

- a) Первичной дезинфекции

- b) Предстерилизационной очистке
- c) Стерилизации
- d) Промыванию под проточной водой

77. Полное уничтожение микроорганизмов и их спор на инструментарии и белье достигается при:

- a) Дезинфекции
- b) Предстерилизационной очистке
- c) Стерилизации
- d) Кварцевании

78. При использовании азеотропной смеси:

- a) Реже наблюдается гипотензия, угнетается дыхание
- b) Увеличивается сенсбилизация миокарда к катехоламинам
- c) Сильнее выражено кардиодепрессивное действие

79. Смена фиксирующей наклейки вокруг центрального венозного катетера с обязательным осмотром места пункции проводится не реже:

- a) 1 раз в 3 дня
- b) 2 раза в день
- c) 1 раз в день
- d) 1 раз в неделю

80. Перечислите возможные отдаленные неблагоприятные воздействия условий труда анестезиологической бригады:

- a) Хронические заболевания органов дыхания, нервной системы
- b) Нарушение иммунных механизмов, аллергии
- c) Нарушения репродуктивной функции
- d) Все перечисленное верно

81. В операционных залах рекомендуется использовать лицевые маски:

- a) Марлевые двухслойные
- b) Марлевые четырехслойные
- c) Одноразовые обычные
- d) Одноразовые с влагонепроницаемым слоем

82. Санитарно – противоэпидемический режим хирургических стационаров регламентируется приказом:

- a) № 55 от 09.01.1986г.
- b) № 170 от 16.08.1994г.
- c) СанПин 2.1.3.2630-10

83. Инфекционная безопасность – это:

- a) Использование средств индивидуальной защиты при выполнении манипуляций
- b) Соблюдение правил асептики и антисептики
- c) Отсутствие патогенных микробов на различных поверхностях

- d) Отсутствие патогенных и условно – патогенных микробов на эпидемиологически значимых объектах больничной среды

84. Механический метод дезинфекции – это:

- a) Использование бактериальных фильтров
- b) Стирка, мытье, проветривание
- c) Использование УФО, высокой температуры
- d) Использование дезинфицирующих средств

85. В каком состоянии находится закись азота при хранении?

- a) В кристаллообразном
- b) В жидком
- c) В газообразном

86. Последовательность этапов комбинированного эндотрахеального наркоза:

- a) Премедикация, миорелаксация, базисный наркоз, интубация
- b) Вводный наркоз, интубация, премедикация, основной наркоз
- c) Премедикация, вводный наркоз, миорелаксация, интубация, основной наркоз, экстубация

87. Форсированный диурез достигается:

- a) Назначением диуретиков
- b) Назначением большого количества жидкостей
- c) Назначением большого количества жидкостей и диуретиков

88. Название лекарственных средств, избирательно устраняющих боль или уменьшающих ее?

- a) Анксиолитики
- b) Аналгетики
- c) Антигипоксанты

89. Противопоказанием для проведения реанимации являются:

- a) Инсульт
- b) Неизлечимое заболевание в терминальной стадии
- c) Инфаркт миокарда

90. Ранние признаки теплового удара:

- a) Общая слабость, разбитость, головная боль, тошнота
- b) Бред, галлюцинации, потеря сознания
- c) Повышение температуры тела до 39-40градусов

91. При наличии в атмосфере паров аммиака необходимо перемещаться:

- a) В верхние этажи зданий
- b) На безопасное расстояние по горизонтали
- c) В нижние этажи и подвалы

92. В норме дефицит пульса равен:

- a) Нулю

- b) Пяти
- c) Десяти

93. Максимальное нахождение газоотводной трубки в прямой кишке:

- a) 30 минут
- b) 60 минут
- c) 120 минут

94. Условия хранения гепарина:

- a) При комнатной температуре
- b) +8 - +15 градусов в темном месте
- c) В сухом темном месте

95. Укажите форму выпуска даларгина:

- a) Флаконы по 500 мг
- b) Ампулы 1% раствора по 1мл
- c) Ампулы, содержащие 1мг препарата в виде порошка

96. Побочные эффекты, наблюдаемые во время кетаминowego наркоза:

- a) Гиперсаливация, гипертензия, тахикардия
- b) Ригидность мышц, двигательная реакция во время операции
- c) Повышение внутриглазного и внутричерепного давления
- d) Все перечисленное верно

97. Максимальная доза гексенала и тиопентала натрия при разовом применении:

- a) 500мг
- b) 1000мг
- c) 1500мг

98. При использовании оксибутирата натрия в больших дозах развивается:

- a) Гипопротеинемия
- b) Гипокалиемия
- c) Гипотермия

99. Факторы риска возникновения интраоперационных пролежней (неустранимые):

- a) Обширные операционные вмешательства продолжительностью более двух часов
- b) Воздействие на кожные покровы раздражающих жидкостей
- c) Избыточное давление на выступающие участки тела пациента участниками хирургической бригады

100. Коммерческие названия бензодиазепина «Мидазолам»:

- a) Флормидал
- b) Дормикум
- c) Рогипнол

101. Перечислите, что нужно сделать при аварийной ситуации в случае обслуживания ВИЧ-инфицированного:

- a) поставить в известность заведующую отделением или вышестоящего по должности мед.работника;
- b) обратиться к доверенному по ВИЧ – инфекции врачу ЛПУ;
- c) выполнить генеральную уборку по эпид.показаниям;
- d) зарегистрировать в журнале аварийную ситуацию;
- e) провести химиопрофилактику полным курсом ВААРТ в течение 1 месяца;
- f) провести химиопрофилактику АЗТ (азидотимидин) в течение 2-х месяцев;
- g) составит акт о несчастном случае на производстве;
- h) оказать себе самопомощь и организовать дезинфекцию;
- i) сообщить о ситуации родственникам больного;
- j) мед.работнику пройти обследование на наличие антител к ВИЧ.

102. Наиболее ранний срок появления антител к ВИЧ после заражения составляет:

- a) 2 недели;
- b) 1 месяц;
- c) 3 месяца.

103. Для установления инфицированности ВИЧ у взрослого достаточно:

- a) обнаружения в крови специфических антител к ВИЧ методом ИБ;
- b) определение уровня СД 4;
- c) наличие персистирующей генерализованной лимфоденопатии;
- d) наличие контакта с ВИЧ – инфицированным;
- e) наличие саркомы Капоши с сочетанием генерализованной лимфоденопатии.

104. Пробы сыворотки, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в ЛПУ:

- a) до 1 суток при температуре +4 +8 градусов С;
- b) в течение 5 суток при температуре +4 +8градусов С;
- c) до 7 суток при температуре +4 +8 градусов С;
- d) несколько месяцев при температуре +4 +8 градусов С.

105. Какие методы используются для выявления антител к ВИЧ в исследуемой сыворотке пациента?

- a) полимеразная цепная реакция (ПЦР);
- b) иммуноферментный анализ (ИФА);
- c) проточная цитометрия.

106. Ребенок от ВИЧ – инфицированной матери может заразиться:

- a) внутриутробно;
- b) в родах;
- c) при бытовом уходе за ребенком (пеленание, купание и т.д.);
- d) при грудном вскармливании;
- e) при наличии ВИЧ – инфекции у акушерки.

107. Назовите отличия в обслуживании заведомо ВИЧ – инфицированного пациента при проведении парентеральной процедуры:

- a) одеть маску, перчатки, халат, очки;
- b) одеть двойные латексные перчатки;
- c) одеть бахилы, сменную обувь;
- d) приготовить емкости с дез.раствором;
- e) обработать руки для проведения хирургических вмешательств;
- f) обработать фаланги спиртовым раствором йода;
- g) дополнительно обработать и заклеить ранки на руках;
- h) выполнять процедуру в присутствии старшей сестры или заведующей отделением;
- i) иметь дублера на случай аварийной ситуации.

108. Действия медработника в случае попадания крови на слизистую носа:

- a) промыть 50% раствором марганцевого кислого калия;
- b) закапать 96% спирт;
- c) промыть слизистую большим количеством воды.

109. К какой группе вирусов относится ВИЧ:

- a) семейство ортовирюсов, подсемейство лентовирусов;
- b) семейство ретровирусов, подсемейство лентивирусов;
- c) семейство арбовирусов, подсемейство флаовирусов.