УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Учреждения здравоохранения

«2-я центральная районная

поликлиника Фрунзенского

района г. Минска»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А.Трубчик

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г

Тесты для устного собеседования

при проведении аттестационного экзамена на присвоение

квалификационной категории

по квалификации **«Медицинская сестра-анестезист»,**

**«Медицинский брат-анестезист»**

*(для работников, занимающих должности «медицинская сестра-анестезист (старшая)», «медицинский брат-анестезист (старший)»)*

1. **Что свойственно коме:**

а) падение АД

б) боли в загрудинной области

в) одышка с выделением розовой мокроты

г) ригидность затылочных мышц

д) отсутствие сознания и рефлексов.

1. **Что нужно для интубации трахеи?**

а) шприц Жанэ

б) ларингоскоп

в) дефибриллятор

г) мешок Амбу

д) трахеостомическая трубка.

1. **Цель вводного наркоза:**

а) достижение хирургической стадии

б) управление дыханием

в) управляемая гипотония

г) выключение сознания

д) поддержание кровообращения

1. **При отеке легких необходима ингаляция кислорода, чем его увлажняют?**

а) водой, подогретой до 60°С

б) 40% глюкозой

в) 70% спиртом

г) 30% спиртом

д) 2,4% эуфиллином

1. **Первой помощью при инфаркте миокарда является:**

а) кордиамин подкожно

б) промедол внутривенно

в) баралгин внутримышечно

г) строфантин внутривенно

д) нитроглицерин под язык

1. **С чего начинают сердечно-легочную реанимацию при клинической смерти?**

а) внутрисердечного введения препаратов

б) вызова врача

в) укладки пациента на твердую поверхность

г) подготовки к интубации трахеи

д) проведения непрямого массажа сердца

1. **Название сниженного объема циркулирующей крови:**

а) гиповолемия

б) гиперволемия

в) гипотония

г) гипертония

д) гипохромия

1. **Что нужно поддерживать при проведении масочного наркоза?**

а) диурез

б) температуру тела

в) проходимость дыхательных путей

г) артериальное давление

д) температуру в операционной

1. **Что свойственно в хирургической стадии?**

а) редкое поверхностное дыхание

б) частое поверхностное дыхание

в) частое глубокое дыхание

г) ровное ритмичное дыхание

д) дыхание Чейн-Стокса

1. **Преимущество эфира:**

а) нет стадии возбуждения

б) не взрывоопасен

в) хороший анальгезирующий эффект

г) не горит

д) не раздражает дыхательные пути

1. **Свойство дроперидола?**

а) вызывает рвоту

б) противорвотное

в) противошоковое — повышает АД

г) противоаллергическое

д) стимулирует дыхание

1. **Для чего нужен адсорбер в наркозном аппарате?**

а) поглощения влаги

б) поглощения углекислого газа

в) согревания газонаркотической смеси

г) дезинфекции газонаркотической смеси

д) увлажнения газонаркотической смеси

1. **В этот цвет окрашен баллон с закисью азота:**

а) голубой

б) серый

в) черный

г) красный

д) не имеет значения — любой.

1. **Из чего состоит кислородный редуктор?**

а) одного манометра

б) 2-х манометров

в) 3-х манометров

г) манометры не установлены

д) 4-х манометров.

1. **Как можно проводить ИВЛ с помощью дыхательного ручного мешка «Амбу» больному?**

а) воздухом

б) кислородом

в) газонаркотической смесью

г) не предназначен для ИВЛ

д) в настоящее время не применяется.

1. **Что нужно для профилактики регургитации больному?**

а) измерить АД

б) измерить ЦВД

в) опорожнить желудок

г) катетеризировать мочевой пузырь

д) ингаляция кислорода через 70% спирт.

1. **Что отмечают при кровопотере?**

а) гиперволеми

б) гиповолемия

в) нормоволемия

г) гипогликеми

д) гемодилюция.

1. **Неингаляционный анестетик:**

а) энфлюран

б) метоксифлюран

в) сомбревин

г) флюотан

д) эфир.

1. **При применении какого дыхательного контура обязательно включение адсорбера:**

а) полуоткрытого

б) укрытого

в) скрытого

г) открытого

д) закрытого.

1. **По какому признаку производят оценку работы адсорбера?**

а) температуре тела больного

б) температуре корпуса адсорбера

в) температуре газонаркотической смеси

г) запаху газонаркотической смеси

д) цвету отработанной натронной извести.

1. **Что используют при отравлениях опиатами?**

а) эфедрин

б) кофеин

в) прозерин

г) эуфиллин

д) налорфин.

1. **Эти препараты вводят при клинической смерти?**

а) подкожно

б) внутрикожно

в) внутримышечно

г) внутрисердечно

д) внутриплеврально.

1. **Что такое положение Тределенбурга?**

а) подъем головного конца на 15 градусов

б) наклон головного конца на 15 градусов

в) подъем нижних конечностей на 15 градусов

г) наклон нижних конечностей на 15 градусов

д) наклон туловища на 15 градусов

1. **При чем применяют зажим Магиля?**

а) катетеризации центральных вен

б) перидуральной анестезии

в) пункции плевральной полости

г) люмбальной пункции

д) интубации трахеи.

1. **В случае тромбирования иглы при переливании крови необходимо:**

а) под давлением крови прогнать тромб в вену

б) пропунктировать другую вену и продолжить переливание

в) попытаться прочистить иглу мандреном и продолжить переливание

г) под давлением жидкости из шприца прогнать тромб в вену.

1. **Блокада на уровне корешков спинного мозга производится при анестезии:**

а) проводниковой

б) перидуральной

в) инфильтрационной

г) местной.

1. **Отек мозга у детей, как осложнение анестезии, обусловлен анатомическими особенностями такими как**

а) малое число межнейронных связей

б) недостаточная миелинизация нервных волокон

в) более высокий уровень обменных процессов

г) повышенная проницаемость гематоэнцефалического барьера.

1. **Длительность полной инфильтрационной анестезии можно увеличить, добавив к раствору новокаина**

а) адреналин

б) атропин

в) димедрол

г) совкаин.

1. **Возможные нарушения дыхания после премедикации**

а) гиповентиляция и гипоксия с гиперкапнией вследствие центрального угнетения дыхания

б) нарушение проходимости дыхательных путей вследствие бронхоспазма

в) развитие ателектаза

г) продленное апноэ.

1. **Вязкость крови:**

а) не увеличивается при снижении кровотока

б) не увеличивается при увеличении концентрации белка крови

в) влияет на скорость установившегося турбулентного потока

г) повышается при снижении температуры.

1. **Возникновение острой дыхательной недостаточности при гиповолемическом шоке обусловлено:**

а) уменьшением жизненной ёмкости лёгких

б) недостаточным содержанием кислорода в альвеолах

в) уменьшением содержания гемоглобина

г) дефицитом перфузии лёгких кровью.

1. **Постуральная реакция возникает при положении пациента на:**

а) животе

б) левом боку

в) правом боку

г) спине.

1. **Для премедикации применяются антигистаминные препараты, такие как**

а) атропин, метацин

б) дроперидол, мидазолам

в) промедол, меперидин

г) пипольфен, димедрол.

1. **Время мышечного расслабления при введении релаксантов длительного действия составляет \_\_\_\_\_ мин**

а) 180

б) 5-10

в) 20-40

г) 90-120.

1. **Компоненты пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента**

а) плазма донора и сыворотка реципиента

б) сыворотка реципиента и кровь донора

в) плазма донора и кровь реципиента

г) плазма реципиента и сыворотка донора.

1. **Гипоксия приводит, в первую очередь, к нарушению со стороны**

а) почек

б) мозга

в) лёгких

г) сердца.

1. **Методом выявления нарушения ритма и ишемии миокарда является**

а) плетизмография

б) акцелерография

в) электрокардиография

г) пульсоксиметрия.

1. **Расход ингаляционного анестетика зависит от**

а) коэффициента растворимости кровь/газ

б) минимальной альвеолярной концентрации (МАК)

в) давления насыщенных паров

г) точки кипения

1. **При переливании плазмы реципиенту необходимо**

а) проведение биологической пробы

б) проведение пробы на совместимость по системе АВ0

в) не принимать пищу 2 часа

г) переливание плазмы в соответствии с резус-принадлежностью.

1. **Фактором риска в развитии осложнений при проведении местной анестезии является**

а) аллергия на анестетики

б) характер питания

в) дефицит массы тела

г) злоупотребление алкоголем.

1. **Возможные нарушения дыхания при пробуждении**

а) нарушение проходимости дыхательных путей вследствие бронхоспазма

б) продленное апноэ

в) снижение альвеолярной вентиляции вследствие остаточного действия мышечных релаксантов и анестетиков (+)

г) развитие ателектаза вследствие разгерментизации дыхательного контура.

1. **Применение вазелина и масел взрывоопасно при контакте с**

а) кетамином

б) керосином

в) кислородом

г) фторотаном.

1. **Лечение желудочковой тахикардии, развившейся во время анестезии, включает введение**

а) верапамила

б) глюконата кальция

в) дигоксина

г) лигнокаина (лидокаина).

1. **Преимущество полузакрытого дыхательного контура**

а) минимальное сопротивление дыханию

б) дозирование анестетика

в) возможность проведения ИВЛ

г) меньшая загрязненность атмосферы операционной.

1. **Наиболее вероятным нарушением при хронической почечной недостаточности является**

а) снижение калия сыворотки

б) понижение уровня фосфата в плазме

в) повышение гематокрита

г) метаболический ацидоз.

1. **Причиной угнетения дыхания при внутривенном введении барбитуратов является**

а) снижение чувствительности каротидных телец к СО2

б) депрессия каротидного синуса

в) снижение чувствительности дыхательного центра к СО2

г) депрессия коры.

1. **Основным отличием эпидуральной анестезии является**

а) быстрая мышечная релаксация

б) выпадение двигательной функции

в) выпадение болевой чувствительности

г) выпадение всех видов чувствительности.

1. **Лежа на спине на щите транспортируют пациентов с**

а) переломом ребер

б) ушибом грудной клетки

в) переломом грудного отдела позвоночника

г) травмой органов брюшной полости.

1. **Клинки ларингоскопа после использования проходят этапы обработки такие как**

а) предстерилизационная очистка

б) дезинфекция

в) предстерилизационная очистка + дезинфекция

г) дезинфекция + предстерилизационная очистка+ стерилизация.

1. **Наркотические препараты выписываются на \_\_\_\_\_\_\_ языке**

а) национальном

б) английском

в) русском

г) латинском.

1. **Первая помощь при травмах таза заключается в придании пострадавшему положения**

а) на животе

б) на спине с поднятыми ногами на 30°

в) на спине с валиком под полусогнутыми разведенными ногами

г) устойчивого бокового.

1. **При концентрации закиси азота во вдыхаемой смеси более 75% развивается**

а) гипоксия

б) болевой синдром

в) фибрилляция желудочков

г) токсическое поражение печени.

1. **Хирургические операции на брюшной полости осуществляют в \_\_\_\_\_\_ стадии наркоза**

а) II

б) IV

в) I

г) III

1. **Снижение центрального венозного давления указывает на**

а) перегрузку правых отделов сердца

б) развитие инфаркта миокарда

в) необходимость инфузионной терапии

г) перегрузку левых отделов сердца.

1. **Признаком недостаточности правых отделов сердца является**

а) повышение центрального венозного давления (ЦВД)

б) снижение артериального давления

в) снижение ЦВД

г) анемия.

1. **На доврачебном этапе на рану накладывают**

а) сухие асептические повязки

б) повязки с растворами антисептиков

в) повязки, смоченные физиологическим раствором

г) полуспиртовые повязки.

1. **После прекращения подачи закиси азота необходима 100% оксигенация, для избежания угрозы**

а) ларингоспазма

б) миастении

в) бронхоспазма

г) гипоксии.

1. **Действия медицинской сестры во время вводного наркоза состоят из**

а) оценки состояния пациента и эффекта премедикации

б) укладки пациента на операционном столе

в) обеспечения адекватного сосудистого доступа

г) введения препаратов с целью выключения сознания пациента и исключение стадии возбуждения.

1. **Целесообразно для профилактики внутрибольничных инфекций вводить антибиотик**

а) сразу после окончания анестезии

б) одновременно с началом анестезии

в) при переводе в послеоперационную палату

г) за день до операции с применением общей анестезии.

1. **По шкале глазго сумма баллов — 8-4 — соответствует нарушению сознания**

а) оглушение

б) кома

в) ясное сознание

г) сопор.

1. **Использовать остаток плазмы после трансфузии**

а) можно только тому же донору

б) нельзя никому

в) можно любому донору этой группы

г) можно после замораживания.

1. **Недостаток открытого дыхательного контура наркозного аппарата**

а) относительно большое мертвое пространство

б) загрязнение операционной парами анестетика (+)

в) возможность передозировки анестетика и гиперкапнии

г) проблема дезинфекции наркозного аппарата.

1. **Противопоказание к введению полиглюкина**

а) ожоговый шок

б) травматический шок

в) перитонит

г) продолжающееся внутреннее кровотечение.

1. **Биологическая проба при переливании крови и ее компонентов проводится:**

а) капельно 15-20 мл 3 раза

б) струйно по 10-15 мл 3 раза.

1. **Показания** **к переливанию крови и кровезаменителей:**

а) кардиогеный шок

б) анафилактический шок

в) ожоговый шок

г) острая кровопотеря.

1. **Принципы оказания помощи при химических ожогах:**

а) присыпать тальком

б) анальгетики, начиная со второй степени - сухие асептические повязки без обработки обожжённой поверхности

в) по возможности нейтрализовать вещества, вызывающие ожог, промыть холодной водой

г) промывание холодной водой в течение часа.

1. **При гиперкапнии артериальное давление:**

а) понижается

б) всегда понижается

в) повышается

г) не изменяется.

1. **Антисептика - это комплекс мероприятий направленных на**

а) стерильность

б) предупреждение попадания микробов в рану

в) полное уничтожение микробов и их спор

г) уничтожение микробов в ране.

1. **Срок сохранения стерильности изделий, простерилизованных в невскрытом биксе со штатным фильтром:**

а) 20 суток

б) 3 суток

в) 30 суток.

1. **При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у ребенка должен быть:**

а) 4-5 см

б) 1-2 см

в) 2-4 см

г) 6-8 см.

1. **Анестезиологическое устройство для подключения к больному:**

а) наркозный аппарат + аппарат ИВЛ

б) наркозный аппарат

в) мешок "Амбу"

г) наркозный аппарат + аппарат ИВЛ + дыхательный контур.

1. **Неотложная помощь при приступе сердечной астмы:**

а) наложение венозных жгутов

б) положение больного сидя или полусидя с опушенными ногами

в) оксигенотерапия.

1. **Положительным окрашиванием азопирамовой пробы считается:**

а) розовое, синее или коричневое

б) коричневое

в) синее

г) розовое.

1. Высока вероятность инфицирования ВИЧ при:

а) рождении ребенка ВИЧ-инфицированной женщиной

б) половом контакте с ВИЧ-инфицированным

в) совместном парентеральном введении с ВИЧ-инфицированным наркотических веществ,

г) проживании в одной квартире с ВИЧ-инфицированным

1. **Наиболее ранним признаком остановки кровообращения является:**

а) отсутствие самостоятельного дыхания

б) широкие зрачки

в) отсутствие пульса на сонных артериях

г) отсутствие сознания.

1. **Общая анестезия легко управляема, если анестетик вводится:**

а) внутривенно

б) внутримышечно

в) ингаляционным путем.

1. **Неотложная помощь при остром отравлении через желудочно-кишечный тракт:**

а) дать слабительное

б) поставить клизму

в) вызывать рвоту

г) промыть желудок 10-12 л. воды, дать активированный уголь 1 гр. Внутрь.