

Тесты с вопросами по специальности «Анестезиология - реаниматология» для аттестации высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/anes-reanimatolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Анестезиология-реаниматология» для аккредитации и других экзаменов (2900 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/anesteziya_reanimaciya/

2) Анестезиология-реаниматология — ситуационные задачи

→ medik-otvet.ru/product/anestezii/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

Анионная разница

- А. в норме 12 ммол/л
- Б. увеличена при лактацидозе
- В. повышена при почечной недостаточности
- Г. снижена при отравлении аспирином
- Д. снижена при диабетическом кетоацидозе

Наиболее частыми причинами возникновения мерцания предсердий являются

- А. стеноз клапана легочной артерии
- Б. атеросклеротический кардиосклероз
- В. порок сердца - стеноз левого АВ отверстия
- Г. тиреотоксикоз
- Д. сахарный диабет

Нитропрусид натрия

- А. является мощным гипотензивным средством
- Б. снижает АД без снижения органного кровотока
- В. не оказывает прямого действия на сердце
- Г. снижает резистентность коронарных сосудов
- Д. является препаратом выбора при рефрактерном шоке

Поступил ребенок с ущемленной грыжей и инфекцией верхних дыхательных путей.

Правильной является тактика

- А. не задерживать операцию, начать лечение антибиотиками
- Б. оперировать под общей анестезией при тщательном наблюдении, мониторинге
- В. допустимо оперировать под спинальной анестезией
- Г. отложить операцию
- Д. оперировать, но исключить интубацию трахеи

Показанием к экстренному оперативному вмешательству при травматическом шоке является

- А. симптомы сдавления или повреждения спинного и головного мозга
- Б. подозрение на ранение сердца
- В. торакоабдоминальные повреждения внутренних органов
- Г. переломы костей таза
- Д. отрыв конечностей

Увеличение физиологического мертвого пространства происходит при

- А. застойной сердечной недостаточности
- Б. ателектазе легких
- В. эмболии легочной артерии
- Г. ингаляционной анестезии
- Д. интубации трахеи

Показателями медицинской результативности являются

- А. выздоровление
- Б. смерть
- В. улучшение, ухудшение
- Г. состояние без изменения
- Д. сокращение коечного фонда

У ребёнка со стенозом привратника вероятнее всего имеется

- А. метаболический алкалоз
- Б. гипокалиемия
- В. гиперхлоремия
- Г. снижение осмоляльности плазмы
- Д. бикарбонат плазмы ниже 25 ммоль/л

Противопоказаниями к ГБО являются

- А. замкнутые или плохо дренируемые образования легких, печени, пазух носа
- Б. анемия после массивной кровопотери
- В. эпилепсия
- Г. клаустрофобия
- Д. рефрактерный остеомиелит

К поздним осложнениям инфаркта миокарда относятся

- А. постинфарктный синдром (синдром Дреслера)
- Б. хроническая сердечная недостаточность
- В. хроническая аневризма сердца
- Г. кардиогенный шок
- Д. отек легкого

Для определения истинной энергопотребности у взрослых пациентов в ОРИТ применяют уравнение

- А. Харриса-Бенедикта
- Б. Гаусса
- В. Айртона-Джонса для больных на ИВЛ
- Г. Ли
- Д. Крамера

Глубокая седация показана

- А. после проведения коронарографии
- Б. после операции аорто-коронарного шунтирования
- В. у пациента с декомпенсацией сахарного диабета
- Г. в остром периоде тяжелой постгипоксической энцефалопатии
- Д. всем пациентам в ОРИТ

Выполнение ретробульбарной блокады сопряжено с развитием

- А. окулокардиального рефлекса
- Б. окклюзии центральной артерии сетчатки
- В. ретробульбарным кровотечением
- Г. анестезии ствола мозга
- Д. нарушением дыхания и кровообращения

При гемодинамически значимой брадикардии у пациента с острым инфарктом миокарда не рекомендовано

- А. проводить временную наружную электрокардиостимуляцию
- Б. вводить атропин
- В. проводить временную эндокардиальную электрокардиостимуляцию
- Г. устанавливать постоянный электрокардиостимулятор
- Д. вводить симпатомиметики

К повреждениям при политравме, которые во время первичного обследования могут быть неочевидны, но вызывают высокий уровень настороженности относятся

- А. пневмоторакс
- Б. массивное наружное кровотечение из бедренных сосудов
- В. повреждения спинного мозга
- Г. тампонада сердца
- Д. жировая эмболия

Стратегию минимально возможной при максимально необходимой инфузионной терапии во время краниотомии применят при

- А. значительных контузионных очагах головного мозга
- Б. внутримозговых гематомах
- В. эпидуральных гематомах
- Г. аневризмах мозговых сосудов
- Д. выраженной гиперкоагуляции

Для лечения миастенического криза необходимо

- А. обеспечить проходимость дыхательных путей, перевод на ИВЛ, рассмотреть вопрос ранней трахеостомии.
- Б. ввести антихолинэстеразные препараты (прозерин, калимин)
- В. ввести миорелаксанты продолжительного действия(ардуан)
- Г. провести пульс-терапию метилпреднизолоном с последующим снижением дозы
- Д. поддержание оптимального уровня К

Нет доказательной базы в отношении гемостатического эффекта при акушерских кровотечениях у

- А. этамзилата натрия
- Б. викасола
- В. хлорида кальция
- Г. транексамовой кислоты
- Д. криопреципитата

Для установки диагноза в клинически-сложных случаях привлекаются

- А. врач анестезиолог- реаниматолог
- Б. лечащий врач профильного отделения
- В. врачи узкой специализации
- Г. врачебная комиссия (только в случаях необходимости обследования вне данной медицинской организации)
- Д. врачебно- трудовая экспертная комиссия

Новорожденному требуется меньше релаксантов вследствие

- А. слабого развития мускулатуры
- Б. меньшей массы мышц
- В. недостаточного развития мионеврального соединения
- Г. увеличенной пропорции общей воды тела
- Д. неполноценной холинэстеразы

В повседневной практике, в качестве методов аутодонорства широко применяются

- А. предоперационная заготовка аутокомпонентов крови
- Б. предоперационная нормоволемическая и гипervолемическая гемодилюция
- В. интраоперационная аппаратная реинфузия крови
- Г. аутоотрансфузия дренажной крови
- Д. трансплантация костного мозга

Кетоацидотическая кома сопровождается развитием

- А. гипергликемии
- Б. бледности и влажности кожных покровов, гипотонии мышц
- В. сухости кожных покровов и слизистых,
- Г. шумного и глубокого дыхания Куссмауля
- Д. гипогликемии

Антиретровирусные препараты, применяемые ВИЧ-инфицированными беременными, во время анестезии

- А. на фоне применения миорелаксантов приводят к нейропатии и миопатии
- Б. тормозят катаболизм кетамина, приводя к токсической передозировке
- В. при взаимодействии с миорелаксантами удлиняют нервно-мышечный блок
- Г. взаимодействуют с бензодиазепинами, потенцируя их действие
- Д. исключают возможность применения нейроаксиальной анестезии

Дроперидол

- А. обладает антипсихотическим и седативным эффектом
- Б. обладает альфа-адреноблокирующим действием
- В. является антагонистом дофамина
- Г. часто вызывает тошноту и рвоту
- Д. ухудшает перфузию тканей за счет значительного сужения периферических сосудов

Для хронического обструктивного процесса в легких характерны

- А. уменьшение дыхательного объема
- Б. резкое уменьшение объема форсированного выдоха
- В. резкое уменьшение жизненной емкости легких
- Г. увеличение дыхательного объема
- Д. урежение частоты дыхания

Показаниями для проведения гемофильтрации в отделении интенсивной терапии является

- А. синдром полиорганной недостаточности
- Б. септический шок
- В. гипергидратация, рефрактерная к диуретической терапии
- Г. проведенная массивная инфузионно-трансфузионная терапия
- Д. кардиогенный шок

Прямое или опосредованное влияние на NMDA-рецепторный комплекс оказывают

- А. НПВС
- Б. кетамин
- В. габапентин
- Г. бупренорфин
- Д. магния сульфат

Показаниями для проведения гемофильтрации в отделении интенсивной терапии являются

- А. синдром полиорганной недостаточности
- Б. септический шок
- В. гипергидратация, рефрактерная к диуретической терапии
- Г. атопический дерматит
- Д. переливание накануне 3х доз свежезамороженной плазмы

Предметом изучения медицинской статистики являются

- А. здоровье населения
- Б. влияние факторов окружающей среды и социальной сферы на здоровье человека
- В. проведение анализа деятельности лечебно-профилактических организаций
- Г. результаты клинических и экспериментальных исследований в медицине
- Д. оценка медицинской и экономической эффективности в рамках лечебных мероприятий

Эффекты, ожидаемые при введении адреналина реанимируемому пациенту, включают

- А. периферическую вазоконстрикцию
- Б. улучшение микроциркуляции
- В. увеличение силы и частоты сердечных сокращений
- Г. ликвидацию метаболического ацидоза
- Д. появление газового алкалоза

Необъяснимая гипотензия и тахикардия во время операции при политравме, с большой долей вероятности, может свидетельствовать о

- А. массивной кровопотере
- Б. пневмотораксе
- В. перикардальной тампонаде
- Г. жировой/ воздушной эмболии
- Д. передозировке средств для наркоза

Шкала Quick SOFA (Экспресс SOFA) включает в себя анализ

- А. частоты дыхания
- Б. уровня сознания
- В. величины систолического давления
- Г. частоты сердечных сокращений
- Д. величину среднего артериального давления

Нормы и принципы медицинской этики и деонтологии относятся к категории взаимоотношений

- А. врача и пациента
- Б. врача и родственников пациента
- В. между сотрудниками в медицинском коллективе
- Г. медицинских работников и общества
- Д. пациентов в палате между собой

Гемодиализ показан при

- А. анурии более 24 часов
- Б. гиперкемии свыше 6,5 ммоль/л
- В. развитии декомпенсированного метаболического ацидоза pH менее 7,35, SB ниже – 20 ммоль/л, BE меньше – 10 ммоль/л
- Г. нарушении азотистого баланса – мочевины выше 30 ммоль/л, снижение скорости клубочковой фильтрации по эндогенному креатинину ниже 10 мл/мин
- Д. гипертоническом кризе на фоне хронической болезни почек

Общий печеночный кровоток снижается

- А. при тромбозе печеночной артерии
- Б. при применении ПДКВ (РЕЕР)
- В. во время спинальной анестезии до уровня Th IV
- Г. при гипотермии
- Д. после снятия зажима с печеночной артерии

Натрия оксibuтират является

- А. препаратом с сильным анальгезирующим и слабым анестетическим действием
- Б. препаратом со слабым анальгезирующим и умеренным анестетическим действием
- В. антигипоксантом
- Г. запрещенным к применению в России препаратом
- Д. антигистаминным препаратом

Оказание медицинской помощи пациентам с ОНМК вне медицинской организации осуществляется

- А. по месту вызова бригады скорой помощи
- Б. в транспортном средстве при медицинской эвакуации
- В. проведением необходимых реанимационных мероприятий
- Г. устранением дыхательной недостаточности
- Д. купированием психомоторного возбуждения(диазепам) и гипертонии (каптоприл, нифедипин)

Важнейшим показателем оценки качества оказания помощи пациентам при ИМ с подъемом ST, является

- А. время от момента возникновения приступа до начала реперфузионной терапии
- Б. время от момента повреждения до окончания реабилитационных мероприятий
- В. комфортное пребывания пациента в палате
- Г. разнообразие питания в больнице
- Д. наличие дополнительных медицинских услуг

В лечебно-профилактическом учреждении с количеством коек _____ число коек для реанимации и интенсивной терапии должно составлять _____

- А. менее 200 _____ 6 коек
- Б. от 200 до 400 _____ не менее 3%
- В. от 200 до 400 _____ не более 3%
- Г. более 400 _____ не менее 5%
- Д. более 400 _____ не более 5%

Потребление кислорода миокардом зависит от

- А. постнагрузки
- Б. преднагрузки
- В. частоты сердечных сокращений
- Г. сократимости
- Д. проводимости

У больных с нелеченным гипотиреозом часто наблюдается

- А. резистентность к гипнотикам
- Б. депрессия сердечной деятельности
- В. высокие зубцы Т на ЭКГ
- Г. повышенная чувствительность к недеполяризующим миорелаксантам
- Д. гипонатриемия

Применение кетамина в терапевтической дозе 1 – 6 мг/кг сопряжено с повышением

- А. церебрального кровотока
- Б. артериального давления
- В. церебрального перфузионного давления
- Г. легочного сосудистого сопротивления
- Д. риска развития галлюцинаций, психомоторного возбуждения и длительной дезориентации

Эквивалентом стенокардии может служить

- А. изжога при быстрой ходьбе
- Б. головокружение при переходе в вертикальное положение
- В. повышение АД при физической нагрузке
- Г. колющая боль в сердце при наклонах туловища
- Д. невралгия межреберного нерва

К задачам анестезиолога-реаниматолога относятся

- А. определение и проведение оптимальный метода анестезии.
- Б. определение показаний к операции
- В. осуществление медикаментозной предоперационной подготовки
- Г. проведение мониторинга и лечение жизненно важных функции во время операций
- Д. проведение мониторинга и лечение нарушений жизненно важных функций после операции до их стабилизации

К внепищеводным проявлениям гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (ГЭРБ) относятся

- А. орофарингеальный синдром
- Б. отоларингологический синдром
- В. бронхолегочный синдром
- Г. псевдокардиальный синдром
- Д. рефлекторная стенокардия, нарушения ритма

При развитии нейротоксичности местных анестетиков(нарушение сознания, судороги), на фоне стабильной гемодинамики, показано

- А. введение вазопрессоров
- Б. проведение ИВЛ
- В. оксигенотерапия
- Г. проведение
- Д. введение бензодиазепинов

Время максимального проявления кожных реакций после повторного воздействия аллергена при аллергических реакциях, развивающихся по I типу иммунного повреждения составляет

- А. 5-30 мин
- Б. 1-5 часов
- В. 6-8 час
- Г. 24-48 час
- Д. 10-14 суток

К осложнениям инсулинотерапии относятся

- А. гипогликемические состояния
- Б. кетоацидоз
- В. постинсулиновые липодистрофии
- Г. синдром Нобекура
- Д. синдром Сомоджи

Основными факторами, определяющими осмоляльность плазмы, являются

- А. натрий
- Б. мочевины
- В. глюкоза
- Г. хлориды
- Д. белки

Неакушерские оперативные вмешательства у беременных женщин нельзя отложить до более позднего срока или перенести на послеродовый период при

- А. аппендиците
- Б. компенсированных пороках сердца
- В. кишечной непроходимости
- Г. варикозном расширении вен нижних конечностей
- Д. узловым зобом

В первую очередь у родственников при сборе анамнеза о коматозном больном следует выяснить

- А. возраст больного
- Б. социальное положение больного
- В. не исчезли ли из их домашней аптечки какие-либо сильнодействующие средства
- Г. имеет ли больной вредные привычки
- Д. место работы

Реанимационные мероприятия не проводятся

- А. при наличии признаков биологической смерти
- Б. при состоянии клинической смерти на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний
- В. при состоянии клинической смерти на фоне неизлечимых последствий острой травмы, несовместимой с жизнью
- Г. у онкологических пациентов после выполнения радикальных операций
- Д. при отсутствии у новорожденного сердцебиения

С наибольшей частотой сепсис возникает у больных

- А. молодого возраста, часто принимающих антибиотики без назначения врача
- Б. с повышенной реактивностью и склонностью к локализации инфекции
- В. с гипоэргическими реакциями на фоне пульс-терапии антибиотиками широкого спектра действия
- Г. со сниженной реактивностью и резистентностью на фоне повторного применения разных антибактериальных средств
- Д. с гиперэргическими реакциями и дополнительным суперинфицированием

Применение ардуана в анестезиологической практике сопряжено с

- А. очень короткой продолжительностью действия
- Б. длительной продолжительностью действия
- В. необходимостью разведения перед использованием
- Г. гемодинамической стабильностью
- Д. отсутствием остаточного нейромышечного блока после длительной анестезии

Необъяснимая гипертензия во время операции при политравме часто ассоциируется с

- А. недостаточной анестезией недиагностированных повреждений, особенно при использовании проводниковых методик
- Б. повышенным ВЧД
- В. травматическим расслоением грудной части аорты
- Г. массивным кровотечением
- Д. гипотермией

К изотонической дегидратации приводит

- А. потеря жидкости из желудочно-кишечного тракта
- Б. гипергидроз
- В. полиурия
- Г. анасарка
- Д. введение гипертонического раствора NaCl

Причинами иммобилизационного синдрома, проявляющегося комплексом полиорганных нарушений, связанных с нефизиологичным ограничением двигательной и когнитивной активности больного, являются

- А. острая церебральная недостаточность
- Б. острое поражение нервно-мышечной системы (полинейропатии, миопатии, миастенический криз)
- В. длительная миорелаксация и ИВЛ в ОРИТ
- Г. длительная седация и постельный режим в ОРИТ
- Д. инфекции и интоксикации ЦНС

Диагностическими критериями продолжающегося эзофаго-гастродуоденального кровотечения являются

- А. рвота «кофейной гущей» или свежей кровью
- Б. ухудшение общего состояния больного
- В. ухудшение показателей гемодинамики
- Г. снижение уровня гемоглобина
- Д. стул с примесью алой крови

Сердечная недостаточность может быть

- А. систолическая
- Б. диастолическая
- В. с нормальной фракцией выброса
- Г. со сниженной фракцией выброса
- Д. с промежуточной фракцией выброса

При проведении анестезиологического пособия у пациентов с феохромоцитомой

- А. следует избегать включения атропина в премедикацию
- Б. не следует применять внутривенное введение жидкостей
- В. следует избегать применения нейроаксиальных блокад
- Г. следует быть готовым к развитию в послеоперационном периоде гипергликемии
- Д. учесть, что в послеоперационном периоде может потребоваться инфузия норадреналина

Показателями оценки развития кадровой политики в здравоохранении являются

- А. количественное соотношение между населением и медицинским персоналом
- Б. количественное соотношение между врачами и средним медицинским персоналом
- В. количественное соотношение между врачами общей практики и врачами - специалистами
- Г. количественное соотношение медицинского персонала и больничных коек
- Д. количественное соотношение медицинского персонала и юристов

При асистолии необходимо выполнить

- А. введение атропина
- Б. непрямой массаж сердца
- В. дефибрилляцию
- Г. установку временного электрокардиостимулятора
- Д. прекардиальный удар

В очаге особо опасных инфекций подлежит эвакуации в инфекционный стационар

- А. военнослужащий с ОРВИ
- Б. больной с тяжелой кишечной инфекцией, проживающий в общежитии
- В. месячный ребенок, больной дифтерией
- Г. ученик 2-го класса с педикулезом
- Д. беременная женщина с хроническим гепатитом В

Гастростома для нутритивной терапии накладывается в случаях

- А. проведения нутритивной поддержки у пациентов в коматозном состоянии
- Б. травматического повреждения ротоглотки
- В. трахеопищеводных свищей
- Г. травматических разрывов пищевода
- Д. категорического отказа пациента от приема пищи

Больному в состоянии астматического статуса можно проводить

- А. ингаляции увлажненным кислородом
- Б. внутривенное введение эуфиллина
- В. внутривенное введение глюкокортикоидных гормонов
- Г. внутримышечное введение транквилизаторов и наркотиков
- Д. лаваж бронхов в условиях седации

Альтернативами трансфузии донорской крови являются

- А. трансфузия предварительно заготовленной аутокрови
- Б. интраоперационная реинфузия аутокрови
- В. переливание крови от близких родственников
- Г. переливание коллоидных растворов
- Д. гемодиализ

Гипокалиемия является побочным эффектом применения

- А. фуросемида
- Б. гидрохлортиазида
- В. верошпирона
- Г. спиронолактона
- Д. маннитола

Клонидин

- А. это агонист альфа-2-адренорецепторов
- Б. его отмена может вызвать возвратную гипертензию
- В. усиливает эффекты ингаляционных анестетиков
- Г. это антагонист допамина
- Д. вызывает тахикардию

При многократной рвоте, на фоне панкреонекроза, может произойти сдвиг кислотно-основного состояния и электролитного состава, заключающийся в развитии

- А. респираторного ацидоза
- Б. гипохлоремии, гипокалемии
- В. метаболического ацидоза
- Г. метаболического алкалоза
- Д. респираторного алкалоза

Причинами метаболического алкалоза могут быть

- А. рвота, дефицит калия
- Б. отравление щелочами
- В. гиперкоррекция гидрокарбонатом натрия
- Г. гангрена нижней конечности
- Д. кетоацидотическая кома

Бензодиазепины

- А. усиливают действие ГАМК (гамма-аминомасляной кислоты)
- Б. снижают мозговой кровоток
- В. уменьшают потребление кислорода мозгом
- Г. подвергаются биотрансформации в печени
- Д. усиливают галлюциногенное действие кетамина

Противопоказаниями для нутритивной поддержки в ОРИТ являются

- А. непереносимость питательных сред
- Б. рефрактерный шок
- В. ацидоз $pH \leq 7,2$
- Г. гипоксия $pO_2 < 50$ мм рт. ст.
- Д. гипопроотеинемии ≤ 40 г/л, или гипоальбуминемии ≤ 20 г/л

Причинами метаболического ацидоза могут быть

- А. массивные трансфузии консервированной крови
- Б. повышенное поступления в кровь кетокислот
- В. гипоксия
- Г. Рвота
- Д. полиурия

К основным типам телосложения человека относятся

- А. эктоморф, мезоморф, эндоморф
- Б. крупный, нормальный, худой
- В. мышечный, нормальный, тощий
- Г. кахектический, нормальный, с ожирением
- Д. гиперстенический, нормостенический, астенический

В периоде токсикогенной стадии отравления, угнетение дыхания наблюдается при отравлении

- А. опиатами
- Б. метиловым спиртом
- В. трициклическими антидепрессантами
- Г. фосфорорганическими соединениями
- Д. бензодиазепинами

Действие ГБО основано на

- А. применении кислорода под повышенным давлением
- Б. увеличении напряжения кислорода в жидких средах организма
- В. усилении диффузии O₂ на клеточном уровне
- Г. использовании во время сеанса гипотермии, как энергосберегающего состояния
- Д. применении экстракорпоральной мембранной оксигенации крови

Принцип «контроль за коагуляцией» (консервативный гемостаз) при кровопотере включает

- А. уротоники при гипотонии матки (окситоцин, мизопростол, карбетоцин)
- Б. антифибринолитики (транексамовая кислота)
- В. компоненты крови (СЗП, криопреципитат, тромбоцитарную массу и факторы свертывания крови)
- Г. перевязка маточных артерий
- Д. гистерэктомия

Лабораторные изменения, связанные с тяжелым септическим шоком, включают

- А. удлинение активированного частичного тромбопластинового времени
- Б. снижение уровня сывороточного фибриногена
- В. наличие продуктов деградации фибрина
- Г. сниженное число тромбоцитов
- Д. сниженную концентрацию плазминогена

Пациенту, находящемуся в диабетической кетоацидотической коме, в первую очередь необходимо

- А. обеспечить проходимость дыхательных путей
- Б. обеспечить венозный доступ
- В. выполнить промывание желудка
- Г. установить мочевого катетер
- Д. выполнить КЩС

Для лечения тяжелой гипогликемии необходимо внутривенно струйно ввести раствор декстрозы%.....мл.

- А. 40 ___ 40-100
- Б. 40 ___ 250-500
- В. 40 ___ 5-10
- Г. 5 ___ 10 - 30
- Д. 5 ___ 50-70

Женщине, 68 лет, предполагается провести остеосинтез перелома шейки бедра трехлопастным гвоздем Смит-Петерсена под спинальной анестезией. Рост пациентки 162 см, вес 94 кг. Длительное время страдает бронхиальной астмой, по поводу чего проводится терапия ингаляционными средствами, включающими стероидные препараты.

В

23.00 накануне операции у больной была инъекция эноксапарина в стандартной дозировке. Больная подана в операционную в

7.30. Когда можно приступить к осуществлению спинальной анестезии?

А. Немедленно

Б. В 9.00

В. В 10.00

Г. В 11.00

Д. В 12.00

К ранним осложнениям инфаркта миокарда относятся

А. кардиогенный шок

Б. тромбоэмболические осложнения

В. острая аневризма сердца, разрыв сердца,

Г. хроническая сердечная недостаточность

Д. постинфарктный синдром (синдром Дреслера)

Тензометрический датчик напряжения (деформации) может быть использован для измерения

А. силы мышечного сокращения

Б. внутричерепного давления

В. артериального давления

Г. сердечного выброса

Д. парциального давления углекислоты

Назовите наиболее частые причины смерти больных циррозом печени

А. печёночная недостаточность (печёночная кома)

Б. печёочно-почечная недостаточность

В. кровотечение из расширенных анастомозов портальной вены (вен пищевода и желудка).

Г. отек мозга

Д. тромбоз воротной вены с развитием некрозов

Частота дыхания повышается

А. при повышении температуры тела

Б. при пробуждении после нормального сна

В. у беременных при наступлении родов

Г. в фазу медленного сна

Д. при значительном снижении податливости (compliance) легких

После экстренной операции кесарева сечения, осложнившейся массивной кровопотерей, продленная ИВЛ показана при

- А. стабильной гемодинамике на фоне остановленного кровотечения при $Hb > 95 \text{ г/л}$
- Б. нестабильной гемодинамике с тенденцией к гипотонии
- В. Hb менее 70 г/л и необходимости продолжения гемотрансфузии
- Г. сатурации смешанной крови менее 70%
- Д. сохраняющейся коагулопатии (MHO и $ACTB > 1,5$ норм, фибриноген $< 1 \text{ г/л}$, тромбоциты $< 50\,000$) и необходимости проведения заместительной терапии

Медицинская помощь по профилю «анестезиология и реаниматология» может оказываться в следующих условиях

- А. вне медицинской организации
- Б. амбулаторно
- В. в дневном стационаре
- Г. стационарно
- Д. «на дому»

Методами нутритивной поддержки являются

- А. пероральное питание лечебными смесями методом сиппинга
- Б. энтеральное питание
- В. полное парентеральное питание
- Г. введение свежесмороженной плазмы
- Д. трансфузия эритроцитарной массы

Клиническими симптомами гипокальциемии являются

- А. гиперрефлексия
- Б. Хвостека
- В. клонус, тетания
- Г. снижение мышечного тонуса
- Д. анурия

Общепризнанные осложнения анестезии в стоматологическом кресле в положении лёжа включают

- А. регургитацию
- Б. постуральную гипотонию
- В. обструкцию дыхательных путей
- Г. аритмии
- Д. гипогликемию

Основными клинико-лабораторными признаками нефротического синдрома являются

- А. массивная протеинурия
- Б. эритроцитурия
- В. гипоальбуминемия, диспротеинемия
- Г. гиполипидемия
- Д. отеки

Показаниями для переливания свежезамороженной плазмы являются

- А. острый ДВС-синдром
- Б. гипопроteinемия, как компонент парентерального питания
- В. коагулопатии, обусловленные дефицитом плазменных физиологических анти-коагулянтов
- Г. состояния, связанные с передозировкой антикоагулянтов непрямого действия
- Д. острая массивная кровопотеря (более 30% объема циркулирующей крови)

У больного 52 лет, страдающего хронической обструктивной болезнью легких и артериальной гипертензией, планируется хирургическое вмешательство по поводу контрактуры Дюпюитрена. От проведения общей анестезии пациент отказался. В качестве основного метода интраоперационного обезболивания анестезиолог предполагал использовать блокаду плечевого сплетения, однако вследствие адгезивного капсулита больной не может отвести руку в сторону. Какие альтернативные варианты регионарной анестезии можно использовать?

- А. Блокада лучевого, локтевого и срединного нервов
- Б. Блокада шейного сплетения.
- В. Блокада надлопаточного нерва.
- Г. Блокада межпальцевых нервов.

В экстренном порядке в операционную поступил пациент 68 лет с направительным диагнозом «Закрытая черепно-мозговая травма. Субарахноидальное кровоизлияние». Из анамнеза известно, что травму получил при падении на улице. При поступлении сознание 12 баллов по шкале ком Глазго. АД 180/100 мм рт.ст. Какие изменения со стороны центральной нервной системы может вызвать применение кетамина?

- А. Повышение мозгового кровотока
- Б. Спазм сосудов головного мозга
- В. Угнетение судорожной активности
- Г. Снижение внутричерепного объема крови
- Д. Снижение внутричерепного давления

Содержание кислорода в крови определяется

- А. константой Гюффнера
- Б. сатурацией крови
- В. уровнем гемоглобина
- Г. парциальным давлением кислорода
- Д. тропониновым тестом

Противопоказаниями к катетеризации подключичной вены являются

- А. синдром верхней полой вены
- Б. нарушения свертывающей системы крови
- В. травма ключичной области
- Г. отсутствие практического навыка
- Д. сепсис

У пациента, при проведении комбинированного эндотрахеального наркоза, важными диагностическими признаками, позволяющими заподозрить гемотрансфузионный шок, являются

- А. усиление кровоточивости в операционной ране
- Б. снижение артериального давления
- В. повышение артериального давления
- Г. тахикардия
- Д. изменение цвета или отсутствие мочи

Препаратами, вызывающими медикаментозные язвы (желудка, 12-перстной кишки), являются

- А. кортикостероиды
- Б. ацетилсалициловая кислота
- В. индометацин
- Г. атенолол
- Д. резерпин

Принцип Фика полезен при расчете или интерпретации

- А. дыхательного коэффициента
- Б. жизненной емкости
- В. баллистокardiограммы (БКГ)
- Г. сердечного выброса
- Д. эффекта Бора

Острый диффузный гломерулонефрит чаще развивается вследствие инфекции

- А. стафилококковой
- Б. вирусной
- В. стрептококковой
- Г. кишечной палочки
- Д. другими грамположительными бактериями

Какой признак характерен для субарахноидального кровоизлияния?

- А. атаксия
- Б. менингеальные симптомы
- В. гемипарез
- Г. изоэлектрическая ЭЭГ
- Д. клеточно-белковая диссоциация в спинномозговой жидкости

Абсолютным противопоказанием к плановой операции у пациента пожилого возраста с переломом шейки бедра, являются наличие

- А. старческой деменции
- Б. острого инфаркта миокарда
- В. острого нарушения мозгового кровообращения
- Г. прекоматозного состояния на фоне сахарного диабета
- Д. бессознательного состояния на фоне закрытой травмы черепа

К осложнениям назотрахеальной интубации относятся

- А. синусит
- Б. носовое кровотечение
- В. некроз слизистых носа
- Г. атрофия слизистых оболочек глотки
- Д. боли в глотке

Реанимационные мероприятия выполняются

- А. врачом анестезиологом - реаниматологом
- Б. врачом хирургом
- В. врачом терапевтом
- Г. любым лицом, не прошедшим обучение по сердечно-легочной реанимации в случае отсутствия медработника
- Д. лицом, прошедшим обучение по сердечно-легочной реанимации в случае отсутствия медработника

Индикаторами тканевой оксигенации являются

- А. pH венозной крови
- Б. венозное насыщение кислородом
- В. артериовенозная разница по кислороду
- Г. дефицит оснований артериальной крови
- Д. концентрация лактата артериальной крови

Сепсис как стадия инфекционного процесса характеризуется развитием

- А. токсических и/или воспалительных мультиорганных повреждений
- Б. органоспецифических локальных некротических повреждений
- В. мультиорганных некротических повреждений
- Г. мультиорганных дистрофических повреждений
- Д. ишемически-некротических повреждений

Неотложное лечение комы при микседеме предусматривает

- А. внутривенное введение гидрокортизона
- Б. ИВЛ
- В. внутривенно трийодтиронин (Т3), либо перорально L-тироксин
- Г. быстрое охлаждение
- Д. быстрое согревание

В соответствии с Российским законодательством, забор почек у живых людей

- А. возможен у любого желающего
- Б. возможен у любого здорового желающего стать донором
- В. невозможен
- Г. возможен только у родственников реципиента
- Д. возможен у знакомых реципиента

Быстрое (более 4 ммоль/ч) снижение уровня глюкозы при гипергликемическом состоянии опасно развитием

- А. отека головного мозга
- Б. острой почечной недостаточности
- В. острой печеночной недостаточности
- Г. отека легких
- Д. острой печеночной недостаточности

Недеполяризующая нейромышечная блокада усиливается при применении

- А. полимиксина
- Б. неомицина
- В. дигоксина
- Г. прозерина
- Д. аминофиллина

Доставлен в больницу сбитый автомашиной взрослый пациент с множественными переломами большеберцовой кости. Других повреждений не обнаружено. После коррекции перелома под общей анестезией у пациента не восстанавливается сознание. Вероятные причины включают

- А. экстра- или субдуральную гематому
- Б. гипергликемию
- В. гипотермию
- Г. гиповолемию, требующую возмещения кровопотери
- Д. массивную эмболию легочной артерии

Следующие антибактериальные средства эффективны по отношению к туберкулезной палочке

- А. тетрациклин
- Б. рифампицин
- В. изониазид
- Г. линкомицин
- Д. полимиксин

Мужчина, 24 лет, экстренно госпитализирован в отделение реанимации. При осмотре выявлена гиперемия, значительная припухлость и формирование гнойного канала на боковой поверхности шеи. Дыхание не затруднено, SpO₂ при дыхании воздухом 94-96%, ЧДД 24 в мин. АД 105/65 мм рт.ст. , ЧСС 100 в мин. Со слов сопровождающих, заболел несколько дней назад, жаловался на боли в горле, боль и затруднения при глотании. Температура повышалась до 40 градусов

С. За медицинской помощью не обращался. Жена нашла без сознания дома и вызвала бригаду скорой помощи. Планируется экстренная операция. Какой вариант обеспечения проходимости верхних дыхательных путей следует использовать, учитывая риск трудной интубации и высокую вероятность прорыва абсцесса в просвет дыхательных путей?

- А. Назотрахеальная интубация трахеи.
- Б. Интубация трахеи с помощью интубирующих надглоточных воздуховодных устройств.
- В. Видеоэндоскопическая интубация трахеи
- Г. Экстренная коникотомия.

В экстренную операционную поступил пациент 62 лет с разрывом аневризмы брюшной аорты. В анамнезе – хроническая болезнь почек. ЧСС 98 в мин., АД 100/65 мм рт.ст. На ЭКГ расширенные QRS зубцы, высокие остроконечные Т-зубцы, нельзя исключить ишемию передне-боковой стенки левого желудочка. В анализах крови калий 6,7 ммоль/л, гемоглобин 102 г/л. Какой миорелаксант следует использовать при быстрой последовательной индукции анестезии и высоком риске трудной интубации?

- А. Суксаметоний
- Б. Рокуроний
- В. Векуроний
- Г. Атракурий
- Д. Цисатракурий

Пациенту, получающему по поводу диабета большие дозы инсулина, во время анестезии перелито 4 флакона консервированной крови. Вскоре после анестезии пациент погиб. Наиболее вероятной причиной смерти является

- А. снижение содержания калия в крови
- Б. повышение содержания калия в крови
- В. гемолиз
- Г. ацидоз
- Д. эмболия

Ключевыми моментами анамнеза при оценке коагуляционного статуса являются

- А. частота возникновения «беспричинных» гематом и кровотечений
- Б. семейный анамнез в отношении повышенной кровоточивости тканей
- В. повышенная ломкость костей
- Г. выпадение волос
- Д. кахексия

Опасностями, связанными с проведением сеанса ГБО, являются

- А. невозможность в экстренном случае быстрого перемещения в барокамеру и из нее без предварительно проведенной компрессии/декомпрессии
- Б. критическое переохлаждение пациента
- В. баротравма
- Г. разрыв манжетки интубационной трубки с повреждением связок гортани
- Д. появление симптомов токсического действия кислорода

Пропофол

- А. уменьшает рефлексы с верхних дыхательных путей
- Б. в основном, выводится в неизменном виде с мочой
- В. усиливает церебральный кровоток
- Г. вызывает злокачественную гипертермию
- Д. потенцирует эффекты миорелаксантов

Основными функциями глюкокортикоидов являются

- А. стимуляция образования антител
- Б. противовоспалительный эффект
- В. выброс эндогенных катехоламинов
- Г. влияние на обменные процессы
- Д. влияние на минеральный обмен

Риск анестезии и операции наименьший у пациентов, имеющих

- А. стенокардию покоя
- Б. начальные признаки сердечной недостаточности
- В. выраженный стеноз аорты
- Г. инфаркт миокарда в анамнезе (6 месяцев назад)
- Д. полную поперечную блокаду с частыми приступами Морганьи-Адамса-Стокса

Вязкость крови уменьшается в результате

- А. снижения скорости кровотока
- Б. увеличения скорости кровотока
- В. повышенного выброса катехоламинов
- Г. повышенного выброса ангиотензина
- Д. гиперкапнии

При полиорганной недостаточности, обусловленной ДВС-синдромом, наиболее часто поражаются

- А. легкие
- Б. надпочечники
- В. печень
- Г. поджелудочная железа
- Д. щитовидная железа

Плановое оперативное вмешательство должно быть отменено, если у пациента выявлено наличие

- А. частой желудочковой экстрасистолии
- Б. неустойчивой желудочковой тахикардии
- В. устойчивой желудочковой тахикардии
- Г. постоянной формы фибрилляции предсердий с частотой сокращения желудочков 90 в 1 минуту
- Д. наджелудочковой экстрасистолии

Пациенту с кардиогенным шоком и систолическим давлением 80 мм рт ст не показано назначение

- А. норадреналина
- Б. добутамина
- В. мезатона
- Г. допамина
- Д. внутриаортальной баллонной контрпульсации

Перед некардиальным оперативным вмешательством у пациента с ИБС необходимо

- А. отменить бетаблокаторы, которые пациент ежедневно принимал в течение месяца перед операцией
- Б. отменить прием амиодарона
- В. продолжить прием диуретиков в день операции
- Г. продолжить прием бетаблокаторов
- Д. отменить все антигипертензивные препараты

Тромболизис показан пациентам _____ риска развития ТЭЛА

- А. высокого
- Б. промежуточного (с шоком и гипотензией)
- В. промежуточного (без нарушения гемодинамики)
- Г. среднего
- Д. низкого

Относительно опиоидов верно

- А. как μ -, так и κ -агонисты вызывают сужение зрачков
- Б. анестезия с высокими дозами опиоидов связана с гемодинамической нестабильностью
- В. возможно их применение в качестве адъювантов при эпидуральной анестезии
- Г. молодые люди более чувствительны к угнетающему действию опиоидов, чем пожилые
- Д. зуд, вызванный опиоидами, можно снять налоксоном

Необратимой причиной остановки кровообращения может быть

- А. гипоксия
- Б. гиповолемия
- В. тампонада сердца
- Г. гипотермия
- Д. полная атриовентрикулярная блокада

Для лечения метаболического алкалоза показано применение

- А. глюкозированных растворов хлорида калия
- Б. 5% глюкозы с аскорбиновой к-той
- В. бикарбоната натрия
- Г. форсированного диуреза
- Д. дыхательных analeптиков

На ЭКГ при дигиталисной интоксикации регистрируются

- А. "корытообразная" депрессия сегмента ST
- Б. инверсия зубца Т
- В. повышенный вольтаж всех зубцов
- Г. желудочковая бигеминия
- Д. атриовентрикулярная блокада

Реже всего, системная токсичность местных анестетиков развивается при применении

- А. лидокаина
- Б. бупивакаина
- В. левобупивакаина
- Г. ропивакаина
- Д. новокаина

Вероятные причины коагулопатии, связанные с экстракорпоральным кровообращением, включают

- А. передозировку протамина
- Б. снижение ионизированного кальция
- В. снижение тромбоцитов
- Г. снижение фибриногена
- Д. гемодилюцию

При выполнении индукции в анестезию у взрослого с бронхоплевральной фистулой

- А. предпочтительна фиброоптическая интубация в сознании
- Б. требуется эндобронхиальная интубация
- В. интубация должна выполняться без использования недеполяризующих релаксантов
- Г. со стороны поражения предоперационно должен быть установлен плевральный дренаж
- Д. следует избегать закиси азота

В отношении смерти мозга верно то, что

- А. порядок установления смерти мозга регламентируется приказом № 908 н Минздрава России от 25 декабря 2014 г.
- Б. смерть мозга наступает через 40 минут после остановки сердечной деятельности
- В. смерть мозга констатируется при полном и необратимом прекращении всех его функций, регистрируемом при работающем сердце и искусственной вентиляции легких
- Г. моментом смерти человека является момент смерти его мозга или его биологической смерти
- Д. момент смерти мозга не является моментом смерти человека

Малое акушерское кровотечение – это потеря

- А. 150-250 мл крови
- Б. 300-350 мл крови
- В. 60-150 мл крови
- Г. 500-1000 мл крови
- Д. 1000-1500 мл крови

Последствия недостаточной анестезиологической защиты при обширных операциях включают

- А. трудно купируемый послеоперационный болевой синдром
- Б. нарушения дыхания и кровообращения
- В. опасность хронизации послеоперационного болевого синдрома
- Г. посттравматический отек, воспаление, ишемия оперированных органов, угроза несостоятельности швов, инфекции
- Д. посттравматический парез ЖКТ

Специфические изменения на ЭКГ наблюдаются при

- А. выраженной гипотонии
- Б. токсичности, вызванной дигоксином
- В. гиперкалиемии
- Г. гипотермии (35° С)
- Д. лёгочной эмболии

В состав реанимационной укладки (переносной сумки) входят

- А. инструменты для обеспечения проходимости дыхательных путей
- Б. препараты для сердечно-легочной реанимации, вводной анестезии, миорелаксанты
- В. аппарат для согревания растворов
- Г. перфузор
- Д. расходные материалы - шприцы, перчатки

С целью снижения риска интраоперационной кровопотери у женщин, плановая операция должна проводиться

- А. в дни менструации
- Б. в первую неделю после прекращения менструации
- В. в дни ожидаемой менструации
- Г. накануне менструации
- Д. в любой день, независимо от менструального цикла

Забор донорских органов возможен при констатации смерти, вследствие

- А. нарушения сердечного ритма
- Б. сепсиса
- В. смерти мозга
- Г. СПИДа
- Д. кахексии на фоне распространенного онкологического заболевания

Миорелаксантом с быстрым началом действия является

- А. нимбекс
- Б. ардуан
- В. норкурон
- Г. тракриум
- Д. листенон

В стадии снижения диуреза при ОПН у пациента высока вероятность развития

- А. отека легких
- Б. гипокалиемии
- В. гипокальциемии
- Г. дегидратации
- Д. перикардита

Потребление мозгом кислорода снижается при введении

- А. пропофола
- Б. тиопентала
- В. фентанила
- Г. метоклопрамида
- Д. нимодипина

Применение кетамина в микродозах до 1 мг/кг

- А. предотвращает центральную гипералгезию (антагонист NMDA-рецепторов)
- Б. повышает анальгетический эффект опиоидов
- В. стабилизирует анестезию без побочных эффектов
- Г. предотвращает послеоперационную тошноту и рвоту
- Д. предотвращает развитие озноба и дрожи после анестезии

Наиболее часто септический шок возникает при сепсисе, вызванном

- А. грамотрицательными бактериями
- Б. грамположительными бактериями
- В. хламидийной инфекцией
- Г. брюшнотифозной палочкой
- Д. вирусной инфекцией

Термин сепсис подразумевает обязательное наличие

- А. bacteriemии, подтвержденной бактериологическим посевом крови не менее двух раз
- Б. очага инфекции в сочетании с гектической лихорадкой
- В. лейкоцитоза в сочетании с гипертермией
- Г. очага инфекции в сочетании с СПОН
- Д. всего перечисленного

Для купирования гипогликемии, при невозможности проведения внутривенной инъекции, допускается подкожное или внутримышечное введение 1 мл раствора

- А. глюкагона
- Б. адреналина
- В. тиамин
- Г. налоксона
- Д. преднизолона

Лечение тиреотоксического криза включает

- А. купирование психомоторного возбуждения (фенобарбитал, седуксен, реланиум, дроперидол)
- Б. введение тиреостатиков (пропицил, мерказолил)
- В. введение β -адреноблокаторов (пропранолол, атенолол)
- Г. введение дыхательных analeptиков (кофеин)
- Д. болюсное, а затем внутривенное введение адреналина

Хирургическая гипофизэктомия

- А. обычно выполняется экстракраниальным доступом
- Б. всегда требует преоперационного лечения стероидами
- В. может вызвать послеоперационный несахарный диабет
- Г. требует замещения как минерало-, так и глюкокортикоидами
- Д. является противопоказанием к управляемой гипотонии

Основная цель введения свежезамороженной плазмы при ДВС, это

- А. восполнение факторов гемокоагуляции и антикоагулянтной защиты
- Б. плазмозамещающее действие
- В. восполнение дефицита белка
- Г. восполнение дефицита электролитов
- Д. восполнение дефицита тканевой жидкости

Для борьбы с дегидратацией при диабетической кетоацидотической коме необходимо незамедлительно наладить внутривенную инфузию

- А. 0,9 % раствора натрия хлорида
- Б. гидроксиэтилхорида
- В. модифицированного желатина
- Г. 5% раствора глюкозы
- Д. дистиллированной воды

Способы контроля рациональной терапии диуретиками при отечно-асцитическом синдроме, связанном с циррозом печени, включают

- А. ежедневное взвешивание больного
- Б. водный баланс в течение суток
- В. измерение окружности живота
- Г. определение азота суточной мочи
- Д. определение натрия и калия в сыворотке крови

Центральным звеном в патогенезе сепсиса является

- А. накопление провоспалительных цитокинов
- Б. наличие первичного локуса инфекции
- В. размножение микробов в первичном локусе инфекции
- Г. транслокация инфекции из септического очага в другие органы
- Д. развитие полиорганной недостаточности и срыв на этом фоне защитных механизмов

Надлежащее лечение послеоперационной гипоксемии после аорто-коронарного шунтирования, у вентилируемого больного с нормальными показателями сердечно-сосудистой системы, включают

- А. дигитализацию
- Б. применение положительного давления в конце выдоха (ПДКВ)
- В. инфузию допамина
- Г. инфузию нитроглицерина
- Д. увеличение FiO_2

Надлежащее лечение внезапно возникшей брадикардии во время операции по коррекции косоглазия, включает

- А. применение атропина
- Б. прекращение тракции глазных мышц
- В. ретробульбарную инъекцию лидокаина
- Г. внутривенное введение бикарбоната натрия
- Д. срочное введение изопrenalина (изопротеренол)

В стационарах, с возможностью проведения первичного ЧКВ (чрескожного коронарного вмешательства), при ИМ с подъемом ST, время от момента поступления до начала вмешательства не должно превышать _____ минут

- А. 60
- Б. 120
- В. 180
- Г. 240
- Д. 666

Препаратом выбора для купирования пароксизма фибрилляции предсердий у пациента с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта при стабильной гемодинамике является

- А. верапамил
- Б. амиодарон
- В. метопролол
- Г. дигоксин
- Д. аденозин

Основными критериями, отличающим временную нетрудоспособность от инвалидности являются

- А. продолжительность пребывания на больничном листе
- Б. частота и длительность пребывания на больничном листе в течение года
- В. благоприятный трудовой прогноз
- Г. неблагоприятный трудовой прогноз
- Д. сомнительный или неблагоприятный прогноз для восстановления ограничения жизнедеятельности

В отделение реанимации поступил пациент 32 лет с жалобами на тошноту, однократную рвоту желудочным содержимым. В анамнезе – сахарный диабет 1 типа. Накануне появились боли в животе. Госпитализирован с подозрением на острый аппендицит, однако при обследовании диагноз не подтвердился. При поступлении сонлив, вял, на вопросы отвечает с задержкой. В анализах крови гликемия 15,8 ммоль/л, в анализе мочи кетонурия (+++), снижение pH до 7,25 в анализе кислотно-основного состояния. Какая величина анионной разницы предполагается в анализах больного, если норма показателя не превышает 12 ммоль/л?

- А. 6-8 ммоль/л
- Б. 8-10 ммоль/л
- В. 10-12 ммоль/л
- Г. 12-14 ммоль/л
- Д. Более 20 ммоль/л

Наиболее частыми первичными локусами инфекции при развитии сепсиса являются

- А. мягкие ткани конечностей
- Б. ткани нервной системы
- В. сердечная мышца
- Г. легкие
- Д. селезенка

Клинически малосимптомно и без изменений, выявляемых с помощью физикальных методов обследования, протекает

- А. очаговый туберкулез легких
- Б. инфильтративный туберкулез легких
- В. диссеминированный туберкулез легких
- Г. фиброзно-кавернозный туберкулез легких
- Д. цирротический туберкулез легких

В рекомендациях по организации оптимизации доставки кислорода за счет гемодинамической поддержки и инфузионной терапии, препаратами выбора для инициального волемического возмещения являются

- А. кристаллоиды
- Б. декстраны
- В. растворы желатина
- Г. свежезамороженная плазма
- Д. растворы глюкозы

Артродез тазобедренного сустава сопровождается обычно кровопотерей, равной

- А. 1000 мл
- Б. 300 -700 мл
- В. 1500 -2000 мл
- Г. 1000 -1300 мл
- Д. 1500 -2000 мл

Самым кардиотоксичным местным анестетиком является

- А. лидокаин
- Б. бупивакаин(маркаин)
- В. левобупивакаин(хирокаин)
- Г. Ропивакаина (Наропин)
- Д. Новокаин

Экстренные мероприятия , проводимые на догоспитальном этапе при коматозных состояниях неясного генеза, включают в себя

- А. обеспечение проходимости дыхательных путей
- Б. введение дыхательных analeптиков
- В. контроль и коррекция гемодинамики
- Г. введение наркотических анальгетиков
- Д. ведение инсулина

К явлению субкомпенсации заболевания относится

- А. состояние полностью утраченных в процессе заболевания, функций
- Б. состояние частичного утраченных в процессе заболевания, функций
- В. состояние полного физического комфорта
- Г. незначительное нарушение жизнедеятельности организма
- Д. тяжелое состояние здоровья организма, граничащее с летальным исходом

Для предотвращения аспирации, согласно рекомендациям ASA 2017 г, перед проведением плановых вмешательств под общей, регионарной анестезией, седацией и анальгезией не рекомендован прием твердой пищи за ___ часа(ов)

- А. 2
- Б. 6
- В. 8 (в случае приема жирной, жареной пищи или мяса)
- Г. 12
- Д. 24

При фибрилляции желудочков

- А. в первую очередь назначают амиодарон в дозе 300 мг внутривенно
- Б. проводят дефибрилляцию с максимальной энергией разряда и непрямой массаж сердца
- В. сердечно-легочную реанимацию начинают с двух искусственных вдохов
- Г. вводят адреналин до первого разряда дефибриллятора
- Д. проводят кардиоверсию с синхронизированным разрядом 200 Дж

Зависимость сердечного выброса от растяжения миокардиальных волокон левого желудочка в конце диастолы описывается

- А. законом Лапласа
- Б. законом Франка-Старлинга
- В. уравнением Допплера
- Г. законом Пуазейля
- Д. законом Ньютона

Уровень седации во время анестезиологического пособия определяется с помощью

- А. ЦВД
- Б. мониторинга по Холтеру
- В. BIS-мониторинга
- Г. катетера Сван-Ганса
- Д. ЭКГ

У больного стенокардия покоя в течение 3-х месяцев. Принимает до 50 таблеток нитроглицерина в сутки. Тактически правильно

- А. выполнить компьютерную томографию
- Б. госпитализировать в блок интенсивной терапии и произвести коронарографию
- В. усилить медикаментозную терапию
- Г. направить на санаторное лечение
- Д. выполнить велоэргометрию

Биологическая проба обязательно проводится при трансфузии

- А. эритроцитной взвеси
- Б. эритроцитной массы
- В. свежезамороженной плазмы
- Г. криопреципитата
- Д. аутокрови

Медицинские организации или их структурные подразделения, оказывающие специализированную, в том числе высокотехнологическую помощь по профилю «анестезиология и реанимация» должны иметь специально оборудованные

- А. Операционные
- Б. Манипуляционные
- В. Диагностические кабинеты
- Г. Пациенто-места
- Д. Перевязочные

Число коек для реанимации и интенсивной терапии и оказания помощи по профилю «анестезиология и реанимация» устанавливается

- А. Приказом МЗ РФ
- Б. Приказом департамента здравоохранения города
- В. Приказом МЗ республики
- Г. Руководителем медицинской организации
- Д. Приказом МЗ области

Делирий чаще развивается при длительном применении

- А. дексмететомидина
- Б. мидозалама
- В. севофлурана
- Г. пропофола
- Д. опиатов

У больного с низким внутричерепным комплайнсом давление цереброспинальной жидкости увеличивается под прямым воздействием

- А. гиперкапнии
- Б. гипоксии
- В. кетамина
- Г. гипервентиляции
- Д. пропофола (дипривана)

Эксперт, проводящий оценку качества оказанной медицинской помощи пациенту, выявляет

- А. нарушения при оказании медицинской помощи
- Б. своевременность оказания помощи
- В. правильность выбора методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации
- Г. степень достижения запланированного результата
- Д. соразмерность и обоснованность оплаченных услуг

Перенос жидкости из капилляров в интерстициальное пространство усиливается при снижении

- А. среднего артериального давления
- Б. концентрации белка в интерстициальной жидкости
- В. венозного давления
- Г. онкотического давления плазмы
- Д. концентрации натрия в плазме

Пациенту 74 лет предполагалось провести плановую операцию по поводу паховой грыжи. Вечером накануне операции больной потерял сознание в палате, при осмотре выявлена брадикардия 30-32 в мин., АД 220/100 мм рт.ст. Осмотрен кардиологом, приступ Морганьи-Эдемс-Стокса купирован. Утром при осмотре больной жалоб не предъявляет. Острый коронарный синдром у больного исключен. Каковы будут Ваши рекомендации по дальнейшей тактике?

- А. Операцию отложить, направить пациента для оценки показаний для имплантации электрокардиостимулятора
- Б. Операцию отменить и выписать больного для амбулаторного наблюдения
- В. Провести плановое хирургическое лечение паховой грыжи
- Г. В течение недели наблюдать больного в условиях кардиологического отделения и затем при стабильном состоянии провести плановое хирургическое лечение паховой грыжи

Повышенная активность креатининфосфокиназы (КФК), в сыворотке крови при инфаркте миокарда, выявляется через _____ от начала заболевания

- А. 10 минут
- Б. 30 минут
- В. 1-2 часа
- Г. 4-8 часов
- Д. 12-24 часа

Анестетиком выбора у больных с невосполненной кровопотерей и сохраняющейся гипотензией можно считать

- А. пропофол
- Б. фторотан
- В. кетамин
- Г. барбитураты
- Д. севофлюран

Больной 38 лет поступил в операционную, минуя приемное отделение. Был сбит автомобилем, имеются тяжелые повреждения таза, нижних конечностей, органов брюшной полости. Предполагаемый объем кровопотери на момент поступления – не менее 50% объема циркулирующей крови. На каком этапе лечения следует применять транексамовую кислоту?

- А. на до госпитальном
- Б. перед хирургическим вмешательством
- В. через 1 час после хирургического вмешательства
- Г. при поступлении в стационар
- Д. через 12 часов после поступления в стационар

У пациента выявлена гипокальциемия. При этом можно ожидать изменений в процессе свертывания крови на уровне

- А. перехода фибриногена в фибрин
- Б. активации тканевого тромбопластина
- В. активация плазменного тромбопластина
- Г. перехода протромбина в тромбин
- Д. образования тромбоцитов

При выявлении у пациента метициллин-резистентного золотистого стафилококка показано назначение

- А. линезолид
- Б. меропенем
- В. ванкомицин
- Г. ципрофлоксацин
- Д. пенициллин

Основным фактором, способствующим возникновению синдрома малого сердечного выброса у больных инфарктом миокарда, является

- А. наличие старых рубцов после перенесенного в прошлом инфаркта миокарда верхушечной области
- Б. пожилой и старческий возраст больного
- В. наличие сопутствующего сахарного диабета
- Г. распространенный инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка сердца, площадь которого превышает 40–50% от всей его массы
- Д. ишемические изменения миокарда, окружающего перинфарктную зону некроза

Методом выбора для экстренного обезболивания при множественных травмах нижних конечностей и таза с подозрением на повреждение внутренних органов является

- А. масочный наркоз
- Б. эпидуральная анестезия
- В. многокомпонентный эндотрахеальный наркоз с ИВЛ
- Г. спинальная анестезия
- Д. местная анестезия

Вариантами нарушения сердечной деятельности, характеризующимися полным прекращением кровообращения, являются

- А. циркуляторный коллапс с отсутствием пульса на периферических артериях.
- Б. мерцание предсердий
- В. желудочковая брадикардия
- Г. асистолия, фибрилляция желудочков, желудочковая тахикардия без пульса, электромеханическая диссоциация
- Д. нарушение автоматизма синусового узла, полная атриовентрикулярная блокада

Гиперкатаболическая форма ОПН(острой почечной недостаточности) развивается на фоне

- А. лекарственной аллергии
- Б. постренального блока
- В. краш-синдрома
- Г. гипотиреоза
- Д. мочекаменной болезни

Единственным эффективным методом лечения уремической комы является

- А. гемодиализ
- Б. гемосорбция
- В. плазмаферез
- Г. ультрафильтрация
- Д. экстракорпоральная мембранная оксигенация

Риск периперационного инфаркта миокарда остаётся повышенным

- А. через 4 недели после коронарного стентирования
- Б. через 6 месяцев после острого инфаркта миокарда
- В. через 2 года после аортокоронарного шунтирования
- Г. менее, чем через 6 месяцев после острого инфаркта миокарда
- Д. у пациента с диастолическим давлением 105 мм.рт.ст.

Дыхательный центр становится менее чувствительным к CO₂ при

- А. уменьшении азота в крови
- Б. повышении содержания O₂ в крови
- В. уменьшении влажности вдыхаемого воздуха
- Г. заметном снижении содержания O₂ в крови
- Д. незначительном снижении O₂ в крови

С целью ранней диагностики вида ОНМК, определение содержания тромбоцитов, глюкозы в периферической крови, МНО, АЧТВ производится после забора крови, не позднее, чем через _____ минут после поступления в стационар

- А. 5
- Б. 10
- В. 15
- Г. 20
- Д. 60

Проведение спасательных работ в зоне ЧС затрудняют

- А. простудные заболевания
- Б. особо опасные инфекции
- В. сердечно-сосудистые заболевания
- Г. заболевания кожи и подкожной клетчатки
- Д. заболевания системы крови

Первая медицинская помощь при ожогах глаз включает в себя

- А. закапывание 0,25% раствором дикаина, наложение асептической повязки на обожженный глаз
- Б. закладывание за веки глазной мази, введение морфина
- В. введение промедола, введение 0,25% раствора дикаина в конъюнктивный мешок, наложение бинокулярной асептической повязки, эвакуацию лежа на носилках
- Г. наложение повязки, немедленную эвакуацию
- Д. наложение сухой асептической повязки

У пациентки 38 лет после вводной анестезии, интубации трахеи внезапно развились признаки бронхоспазма, АД снизилось до 70/35 мм рт.ст., появилась уртикарная сыпь на коже лица, грудной клетки, конечностях. В анамнезе указаний на непереносимость лекарственных средств нет. Выберите препарат, путь введения и стартовую дозировку.

- А. Эпинефрин внутривенно болюсно 100 мкг
- Б. Эпинефрин внутривенная инфузия 0,4 мкг/кг/мин
- В. Преднизолон внутривенный болюс 160 мг
- Г. Норэпинефрин внутривенная инфузия 0,1 мг/кг/мин
- Д. Дифенгидрамин внутривенно болюсно 100 мг

Бензодиазепины у пациенток с преэклампсией и эклампсией

- А. являются основным противосудорожным средством
- Б. не должны использоваться для купирования судорожного синдрома
- В. могут использоваться только в качестве вспомогательного седативного средства при ИВЛ
- Г. вызывают гипотермию и нарушение терморегуляции плода
- Д. способствуют развитию апноэ у ребенка после рождения

Перелому бедренной кости у взрослых обычно соответствует кровопотеря, равная

- А. 300 - 400 мл
- Б. 400 - 800 мл
- В. 800 - 1000 мл
- Г. 1000 -1500 мл
- Д. 2000 - 2500 мл

Высшая категория врачу анестезиологу реаниматологу может быть присвоена при стаже работы не менее

- А. 3 лет, при наличии ученой степени к.м.н.
- Б. 5 лет, при условии работы не менее, чем на 1,5 ставки
- В. 5 лет, при совмещении с преподавательской деятельностью
- Г. 7 лет
- Д. 2000 - 2500 мл

Болезнь легионеров - заболевание проявляющееся поражением

- А. легочной ткани
- Б. кишечника
- В. печени
- Г. центральной нервной системы
- Д. кроветворных органов

Основной причиной гибели больных на высоте приступа бронхиальной астмы является:

- А. локальный бронхоспазм с острым вздутием участка легких
- Б. локальный отек слизистой оболочки бронхов
- В. воспаление слизистой бронхов
- Г. генерализованная окклюзия просвета мелких бронхов вязким секретом
- Д. отёк мозга

Пациенту, с имплантированным кардиостимулятором, необходимо во время некардиохирургической операции

- А. стандартное мониторирование (АД, ЧСС, ЭКГ, SpO₂, температура)
- Б. инвазивное измерение АД
- В. катетеризация легочной артерии и инвазивное измерение легочного артериального давления (ЛАД), давления заклинивания в легочных капиллярах (ДЗЛК), ДПП (давление правого предсердия)
- Г. интраоперационное проведение Эхо КГ
- Д. выключение работы кардиостимулятора

В палате (блоке) реанимации и интенсивной терапии в течение всего срока пребывания каждому больному с ОНМК проводится мониторинг неврологического статуса не реже 1 раза в ___ часа(ов)

- А. 4
- Б. 6
- В. 12
- Г. 24
- Д. 72

У мужчины, 24 лет, экстренно оперированного по поводу паратонзиллярного абсцесса, сохраняется гипертермия до 39 гр.С., лейкоцитоз до $23 \cdot 10^9$ /л, выраженный палочкоядерный сдвиг, АД 75/40 мм рт.ст. Выраженных расстройств оксигенации на фоне проводимой ИВЛ нет. В первую очередь для стабилизации гемодинамики следует:

- А. Начать инфузию норадреналина
- Б. Провести инфузию кристаллоидных сред в объеме не менее 2 литров
- В. Назначить мезатон
- Г. Назначить инфузию коллоидных инфузионных сред в объеме до 1 литра

Опиоиды, введенные в эпидуральное пространство однократно, могут вызвать

- А. в высоких дозах - пролонгированную депрессию дыхания
- Б. зуд кожи
- В. задержку мочеиспускания
- Г. постпункционную головную боль
- Д. наркотическую зависимость

У роженицы лучше всего осуществлять наружный поворот плода при отсутствии каких-либо других отягощающих факторов, применив

- А. эндотрахеальный наркоз изофлюраном
- Б. масочный наркоз закистью азота
- В. внутривенную анестезию пропофолом
- Г. эпидуральную анестезию
- Д. обезболивание не проводить совсем

Организация анестезиолого-реанимационной службы взрослому населению определяется приказом

- А. 315
- Б. 1188
- В. 929
- Г. 919 н
- Д. 608н

Рекомендуемое распределение рабочего времени анестезиолога а/в, где а- время на проведение анестезии, в – время на осмотр и консультацию пациентов, составляет

- А. 50/50
- Б. 60/40
- В. 80/30
- Г. 70/30
- Д. 40/60

При длительных и травматических операциях (сосудистые операции, аутотрансплантации почки, пластика мочеточников, экстирпация мочевого пузыря) чаще всего используется _____ анестезия

- А. Спинальная
- Б. Эпидуральная
- В. Общая
- Г. Местная

Препаратом выбора для индукции при инфаркте миокарда и клинике кардиогенного шока является

- А. Пропофол
- Б. Гамма-оксимасляная кислота
- В. Кетамин
- Г. Диазепам

Психиатрический компонент синдрома «после интенсивной терапии» ослабевает в течение

- А. 1 Год
- Б. 3 Месяцев
- В. 1,5 Лет
- Г. 6 Месяцев

Абсолютным лабораторным показанием для введения тромбоконцентрата является количество тромбоцитов

- А. В периферической крови реципиента 70×10^9 /л и менее
- Б. Менее 20×10^9 /л при наличии геморрагического синдрома
- В. В периферической крови реципиента 100×10^9 /л и менее
- Г. В периферической крови реципиента 50×10^9 /л и менее

Приоритетным центральным венозным доступом для установки катетера свана – ганца является _____ вена

- А. Левая подключичная
- Б. Левая внутренняя яремная
- В. Правая внутренняя яремная
- Г. Правая подключичная

Побочными эффектами, характерными для трамадола, являются

- А. Гиповентиляция и рвота
- Б. Гиперсаливация и диарея
- В. Диарея и гипотония
- Г. Тошнота и рвота

В предоперационном периоде у пожилых больных следует отменять препараты салициловой кислоты

- А. За 3 дня до операции
- Б. В день операции
- В. За 1 день до операции
- Г. За 2 дня до операции

Количество компрессий в минуту при сердечно-лёгочной реанимации взрослых составляет

- А. 100-120
- Б. 60-90
- В. 90-100
- Г. 30-60

Ауторегуляция мозгового кровотока действует при адсред. (в мм рт.ст.)

- А. < 60
- Б. 60-140
- В. > 140
- Г. 90-200

К методам токсикологического исследования относят

- А. Общий анализ крови и тест на отравляющие препараты
- Б. Биохимический анализ крови и тест на отравляющие препараты
- В. Биохимический анализ крови и её кислотно-щелочное состояние
- Г. Экспресс тест на наркотические и психотропные препараты

При возникновении отека легких у больных с инфарктом миокарда показано назначение

- А. Бета-адреноблокаторов
- Б. Морфина
- В. Преднизолона
- Г. Блокаторов медленных кальциевых каналов

Тампонада перикарда приводит к развитию шока

- А. Кардиогенного
- Б. Гиповолемического
- В. Вазогенного
- Г. Обструктивного

Побочный эффект внутривенной инфузии гидрокарбоната натрия проявляется

- А. Снижением осмоляльности сыворотки
- Б. Снижением концентрации натрия в сыворотке
- В. Увеличением P_{50}
- Г. Увеличением образования CO_2

Соотношение компрессий грудной клетки и искусственного дыхания при проведении сердечно-легочной реанимации у взрослых составляет

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

Для нейролептанальгезии используют

- А. Фентанил
- Б. Промедол
- В. Морфин
- Г. Омнопон

Пациенту в алкогольной коме при проведении инфузионной противошоковой терапии следует выбирать соотношение коллоидных растворов к кристаллоидными

- А. 3:1
- Б. 1:3
- В. 1:2
- Г. 1:1

Сократительную функцию миокарда повышает

- А. Добутамин
- Б. Атропин
- В. Фентанил
- Г. Эфедрин

Введение пропранолола

- А. Уменьшает сопротивление воздухоносных путей
- Б. Увеличивает потребление миокардом кислорода
- В. Увеличивает мозговой кровоток
- Г. Снижает сердечный выброс

Шкала mods применяется для оценки

- А. Полиорганной недостаточности
- Б. Острых и хронических функциональных изменений
- В. Риска смерти у детей
- Г. Органной дисфункции

Компонентом общей анестезии является

- А. Седация
- Б. Афазия
- В. Алалия
- Г. Дизестезия

К легочным факторам возникновения острой дыхательной недостаточности относят

- А. Поражение нейромышечного аппарата
- Б. Снижение диффузии через альвеолярно-капиллярную мембрану
- В. Травму грудной клетки
- Г. Левожелудочковую недостаточность

Больным с острым коронарным синдромом следует давать первоначальную дозу ацетилсалициловой кислоты в размере (в мг)

- А. 75
- Б. 70-140
- В. 60
- Г. 160-320

Абсолютным противопоказанием для использования блокаторов β -адренергических рецепторов является

- А. Хронический гепатит С
- Б. Железодефицитная анемия
- В. Тяжелая обструктивная болезнь лёгких
- Г. Инфаркт миокарда

К гормонам коры надпочечников, влияющим на углеводный, жировой и белковый обмен, относят

- А. Дезоксикортикостерона ацетат
- Б. Альдостерон
- В. Эстрадиол
- Г. Кортизон

Наименьшей минералокортикоидной активностью обладает

- А. Гидрокортизон
- Б. Преднизолон
- В. Дексаметазон
- Г. Триаминоцинолон

Под законом старлинга понимают

- А. Отношение сердечного выброса и периферического сопротивления
- Б. Утилизацию O_2 по отношению к производимой работе
- В. Отношение объема правого предсердия и частоты ритма
- Г. Способность сердца увеличивать силу сокращения при увеличении наполнения его камер

Антидотом при отравлении угарным газом является

- А. Ацизол
- Б. Налоксон
- В. Анекسات
- Г. Нивалин

Введение адреналина при сердечно-легочной реанимации осуществляют каждые (в минутах)

- А. 3-5
- Б. 6-7
- В. 10
- Г. 2

Методом детоксикации, основанным на центрифужной технологии, является

- А. Ультрафильтрация
- Б. Гемосорбция
- В. Плазмаферез
- Г. Гемодиализ

К признакам гиперосмолярной комы относят

- А. Кетоновые тела в моче
- Б. Гематурию
- В. Глюкозурию
- Г. Анурию

К инфузионным средам, которые допустимо использовать при сепсисе и септическом шоке в комплексе с кристаллоидами и альбумином, относят

- А. Декстраны
- Б. Растворы ГЭК
- В. Свежую донорскую кровь
- Г. Растворы желатина

Наименее токсичным для печени и почек анестетиком является

- А. Изофлюран
- Б. Ксенон
- В. Фторотан
- Г. Энфлюран

В норме учащение пульса при исследовании вегетативных рефлексов вызывается пробой

- А. Клиностатической
- Б. Шейно-сердечной (синокаротидный рефлекс)
- В. Ашнера (окулокардиальный рефлекс)
- Г. Ортостатической

Непосредственно после дренирования плевральной полости при напряженном пневмотораксе возможно развитие

- А. Сердечно-сосудистой недостаточности
- Б. Снижения венозного возврата к правому сердцу
- В. Остановки дыхания
- Г. Тромбоэмболии ветвей легочной артерии

Пневмонию, развившуюся с _____ часов пребывания в стационаре, можно считать нозокомиальной

- А. 48
- Б. 24
- В. 72
- Г. 32

До плановой операции в условиях общей анестезии прием пищи отменяется за (в часах)

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

Объем интерстициальной жидкости у взрослых от массы тела составляет (в %)

- А. 12
- Б. 15
- В. 6
- Г. 9

Линия, проведенная между верхними краями подвздошной кости, у женщин соответствует

- А. 4 Поясничному позвонку
- Б. 2 Поясничному позвонку
- В. Межпозвоночной щели L3-L4
- Г. 5 Поясничному позвонку

Проковертин является ____ фактором

- А. IX
- Б. VII
- В. III
- Г. XI

Эритроциты разрушаются через (в днях)

- А. 10-30
- Б. 30-100
- В. 100-120
- Г. 120-140

Углекислый газ

- А. Диффундирует через альвеолокапиллярную мембрану с большей интенсивностью, чем кислород
- Б. Легче диффундирует через мембраны в оксигенированной крови
- В. Менее растворим в жидкостях тела, чем кислород
- Г. В основном переносится кровью в виде карбаминогемоглобина

В основе атаральгезии лежит сочетание

- А. Атарактиков с анальгетиками
- Б. Нейролептиков с барбитуратами
- В. Барбитуратов с анальгетиками
- Г. Нейролептиков с анальгетиками

При диабетическом кетоацидозе наибольшую непосредственную угрозу для жизни представляет

- А. Нарушение сознания
- Б. Обезвоживание
- В. Увеличение частоты дыхания
- Г. Снижение темпа диуреза

Первостепенным средством профилактики ОПН при массивных переливаниях донорской крови является

- А. Введение глюкокортикоидов
- Б. Кровопускание
- В. Переливание свежзамороженной плазмы
- Г. Форсированный диурез с водной нагрузкой

Положение ребенка при острой сердечной недостаточности с приподнятым головным концом нужно для депонирования крови в нижних конечностях с целью

- А. Профилактики отека головного мозга
- Б. Снижения преднагрузки
- В. Облегчения дыхания пациента
- Г. Профилактики отека легких

Варфарин относится к группе

- А. Непрямых антикоагулянтов
- Б. Антиагрегантов
- В. Прямых антикоагулянтов
- Г. Гемостатических средств

При черепно-мозговой травме главными вторичными повреждающими факторами являются

- А. Ишемия головного мозга и нарушения кислотно-основного равновесия
- Б. Нарушение кислотно-основного равновесия и гипоксия
- В. Артериальная гипоксемия и нестабильная гемодинамика
- Г. Артериальная гипоксемия и артериальная гипотония

Для лечения гипогликемии у пациента в алкогольной коме следует

- А. Ввести внутривенно тиамин 100 мг и декстрозу 5% 400 мл
- Б. Провести детоксикацию
- В. Ввести подкожно глюкагон 1 мг
- Г. Ввести внутривенно тиамин 100 мг и декстрозу 40% 20-40 мл

К кровезамещающему препарату, обладающему дезинтоксикационным действием, относят

- А. Альбумин
- Б. Гемодез
- В. Реоглюман
- Г. Перфторан

При одномоментных двусторонних операциях на легких предпочтительным вариантом является интубация

- А. Эндотрахеальной одноканальной трубкой
- Б. Эндобронхиальная последовательно каждого легкого
- В. Двухканальной трубкой и последовательным отключением легких
- Г. Через трахеостому

К естественным коллоидным растворам относят

- А. Декстран
- Б. Свежезамороженную плазму
- В. Желатин
- Г. ГЭК

У страдающего сахарным диабетом пациента на фоне злоупотребления алкоголем наиболее частой причиной потери сознания является

- А. Печеночная энцефалопатия
- Б. Диабетический кетоацидоз
- В. Гипогликемия
- Г. Алкогольный кетоацидоз

Основной причиной ренального острого почечного повреждения является

- А. Периферическая вазодилатация
- Б. Врождённая аномалия развития мочевыводящих путей
- В. Снижение сердечного выброса
- Г. Острый тубулоинтерстициальный нефрит

При отравлении опиоидными препаратами следует применить

- А. Флумазенил
- Б. Налоксон
- В. Неостигмина метилсульфат
- Г. Ипратропия бромид

К шкале оценки анестезиологического риска относится

- А. ASA
- Б. APACHE II
- В. Глазго – Питсбург
- Г. SOFA

Важнейшим показателем адекватности легочной вентиляции является

- А. PaCO_2
- Б. PvCO_2
- В. PvO_2
- Г. PaO_2

Оценка операционно-анестезиологического риска по шкале мноар при экстренности изменяется

- А. Остаётся как при плановой операции
- Б. Прибавляют 1 балл
- В. Прибавляют 2 балла
- Г. Прибавляют 0,5 баллов

Внеклеточная вода составляет в среднем _____ % от массы тела

- А. 31
- Б. 15
- В. 54
- Г. 23

Введение гепарина натрия показано при лечении кровотечения на почве

- А. Гемодилюционной коагулопатии
- Б. ДВС-синдрома II стадии
- В. ДВС-синдрома III стадии
- Г. ДВС-синдрома IV стадии

При наличии признаков системного воспалительного ответа, очага инфекции и гипотензии, сохраняющейся, несмотря на адекватную коррекцию гиповолемии и приводящей к нарушениям перфузии (молочнокислый ацидоз, олигурия, нарушение сознания и др.), предполагают

- А. Полиорганную недостаточность
- Б. Септический шок
- В. Тяжелый сепсис
- Г. Сепсис

Операция детоксикационной гемосорбции не показана при отравлении

- А. Карбофосом
- Б. Фенобарбиталом
- В. Амитриптилином
- Г. Метиловым спиртом

При расчете церебрального перфузионного давления не учитывается

- А. Центральное венозное давление
- Б. Давление заклинивания легочной артерии
- В. Среднее артериальное давление
- Г. Внутричерепное давление

Для напряженного пневмоторакса характерно (характерна)

- А. Одышка
- Б. Артериальная гипертензия
- В. Смещение верхушечного сердечного толчка
- Г. Притупление перкуторного звука на пораженной стороне

Пациент, перенесший акш менее 6 недель назад при последующих некардиохирургических операциях относится к группе _____ риска

- А. Высокого
- Б. Промежуточного
- В. Среднего
- Г. Низкого

В норме скорость клубочковой фильтрации у мужчин составляет (в мл/мин)

- А. 120
- Б. 180
- В. 50
- Г. 60

Одним из механизмов возникновения постпункционной головной боли является

- А. Остаточное действие местного анестетика, связанного с белками плазмы
- Б. Пониженное системное артериальное давление вследствие попадания местного анестетика в общий кровоток
- В. Расширение церебральных и менингеальных сосудов вследствие ликворной гипотензии
- Г. Срыв ауторегуляции мозгового кровообращения

Пункцию и катетеризацию эпидурального пространства между 9 и 11 грудными межостистыми промежутками позвоночника проводят при оперативном вмешательстве на

- А. Молочной железе
- Б. Желудке
- В. Толстом кишечнике
- Г. Легких

Ударный объем сердца взрослого человека в спокойном состоянии составляет (в мл)

- А. 10-15
- Б. 20-40
- В. 100-120
- Г. 60-70

Средняя кровопотеря при закрытом переломе бедра

- А. До 500 мл
- Б. Более 2500 мл
- В. От 1000 до 1500 мл
- Г. От 500 до 1000 мл

Причиной физиологических нарушений при почечных положениях (опущены головной и ножной концы) не является

- А. Сдавление аорты
- Б. Затруднение экскурсии грудной клетки
- В. Нарушение вентиляционно-перфузионных соотношений в лёгких
- Г. Сдавление нижней полой вены

К препаратам, снижающим преднагрузку сердца, относят

- А. Нитраты
- Б. Сердечные гликозиды
- В. Адrenomиметики
- Г. Нейролептики

Основным недостатком масочной ингаляционной анестезии является

- А. Большое аэродинамическое сопротивление
- Б. Отсутствие изоляции верхних дыхательных путей
- В. Увеличение мёртвого пространства
- Г. Необходимость предупреждения западания языка

К бронхолитикам относятся

- А. Антихолинэстеразные средства, производные ксантина
- Б. Антихолинэстеразные средства, М-холинолитики
- В. В2-адреномиметики, М-холинолитики
- Г. В2-адреномиметики, М-холинолитики, антихолинэстеразные средства

При развитии ателектаза лёгких не показано мероприятие

- А. Подавления кашлевого рефлекса
- Б. Положительного давления в конце выдоха
- В. Аспирации мокроты из бронхов
- Г. Проведения дыхательной гимнастики

Коррекция метаболического ацидоза осуществляется, если рН крови не ниже ____, а концентрация стандартного бикарбоната составляет более (в ммоль/л)

- А. 7,2; 8
- Б. 7,4; 10
- В. 7,2; 15
- Г. 7,5; 8

Снижение общего периферического сосудистого сопротивления происходит при

- А. Дефиците ОЦК
- Б. Анестезии кетаминотом
- В. Повышении внутричерепного давления
- Г. Беременности

Допамин в дозах 2 – 8 мкг/кг/мин

- А. Увеличивает преимущественно ОПСС и ЧСС
- Б. Увеличивает ЧСС и снижает ОПСС
- В. Увеличивает сократимость миокарда, ЧСС, сердечный выброс
- Г. Изолированно увеличивает сократимость миокарда

Препаратом выбора для интраоперационной вазопрессорной поддержки пациентов с высоким риском развития острого почечного повреждения является

- А. Адреналин
- Б. Фенилэфрин
- В. Норэпинефрин
- Г. Дофамин

Вероятной причиной нарушения ритма сердца при катетеризации подключичной вены является

- А. Перфорация полой вены
- Б. Нахождение конца катетера в полости сердца
- В. Повреждение плевры
- Г. Перфорация правого желудочка сердца

В шкале определения уровня сознания аври v соответствует тому, что у пациента

- А. Есть реакция на болевой раздражитель
- Б. Нет реакции на раздражитель
- В. Сознание сохранено
- Г. Есть реакция на обращенную речь

[Вернуться в начало](#)