

Тесты с вопросами по специальности «Анестезиология - реаниматология» для аттестации 2 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.

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Гипоонкотические отеки, обусловленные снижением концентрации белков плазмы, появляются при концентрации белков в плазмемг/л

- А. 14-16 мг/мл
- Б. 25 - 30 мг/л
- В. 35 - 40 мг/л
- Г. ниже 70 г/л.
- Д. ниже 50 г/л

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

Препараты, вызывающие медикаментозные язвы (желудка, 12-перстной кишки)

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

Введенные эпидурально опиоиды могут вызвать

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

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

Абсолютным показанием для наложения гастротомы, с целью проведения энтерального питания является наличие

- А. неврологических заболеваний, сопровождающихся нарушением акта глотания
- Б. наличие пареза желудка
- В. трахеопищеводных свищей
- Г. травматических разрывов пищевода
- Д. ожогов пищевода

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

Причинами метаболического алкалоза могут быть

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

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

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 $AЧТВ > 1,5$ норм, фибриноген $< 1 \text{ г/л}$, тромбоциты $< 50\,000$) и необходимости проведения заместительной терапии

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

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

При массивной кровопотере со снижением ОЦК на 30-40% через 60 мин. с момента травмы

- А. наступает гемодилюция со снижением гематокрита
- Б. происходит быстрое перемещение интерстициальной жидкости в сосудистое русло
- В. гематокрит не изменяется
- Г. повышается гематокрит
- Д. снижается гемоглобин

При "травматическом шоке" показанием к экстренному оперативному вмешательству 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

Роль почек в компенсации метаболического ацидоза заключается в

- А. реабсорбции калия
- Б. полиурии
- В. секреции аммония
- Г. реабсорбции бикарбоната
- Д. экскреции кислого фосфата

Общий печеночный кровоток снижается

- А. при тромбозе печеночной артерии
- Б. при применении ПДКВ (РЕЕР)
- В. во время спинальной анестезии до Т4
- Г. при гипотермии
- Д. после снятия зажима с печеночной артерии

Натрия оксибутират обладаетдействием

- А. седативным
- Б. антиоксидантным
- В. антигипоксантами
- Г. ноотропным
- Д. центральным миорелаксирующим

Хирургическая гипопизэктомия

- 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

У ребёнка со стенозом привратника вероятнее всего имеется

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

Инспираторная пауза

- А. *Является частью времени вдоха
- Б. Является частью времени выдоха
- В. Является самостоятельной частью дыхательного цикла
- Г. это время от начала вдоха до конца выдоха

Кетамин повышает

- А. церебральный кровоток
- Б. артериальное давление
- В. церебральное перфузионное давление
- Г. церебральную артериолярную реакцию на изменения в P_aCO_2
- Д. легочное сосудистое сопротивление

Биологическая проба обязательно проводится при трансфузии

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

Недеполяризирующая нейромышечная блокада усиливается при применении

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

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

Общепризнанные осложнения анестезии в стоматологическом кресле в положении лёжа включают

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

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

Показаниями для переливания свежезамороженной плазмы являются

- А. острый ДВС-синдром
- Б. гипопротейнемия, 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)

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

Наиболее эффективным способом профилактики стеноза трахеи при длительной ИВЛ является

- А. распускание манжеты каждый час
- Б. частая санация трахеобронхиального дерева
- В. систематическое измерение давления в манжете
- Г. использование манжеты низкого давления
- Д. ежедневная переинтубация

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

Все три типа μ -рецепторов вызывают

- А. угнетение центра терморегуляции
- Б. повышение тонуса гладких мышц
- В. повышение синтеза эндорфинов
- Г. эйфорию
- Д. понижение синтеза эндорфинов

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

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)

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

К изотонической дегидратации приводит

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

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

Какими основными лечебными эффектами обладают экстракорпоральные методы лечения

- А. детоксикация
- Б. реокоррекция
- В. иммунокоррекция
- Г. восполнение ОЦК
- Д. волюмокоррекция

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

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

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 осложнениям назотрахеальной интубации относятся

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

Для субарахноидального кровоизлияния наиболее характерно....

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

Кетамин в микродозах до 1 мг/кг/ч

- А. Предотвращает центральную гипералгезию (антагонист NMDA-рецепторов)
- Б. Повышает анальгетический эффект опиоидов
- В. Предотвращает опиоидную толерантность
- Г. Стабилизирует анестезию без побочных эффектов
- Д. Эффективен при некупируемой опиоидами послеоперационной боли в дозе 0,05-0,1 мг/кг/ч

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

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, социальной и экономической эффективности в рамках лечебных, противоэпидемических и профилактических мероприятий

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

Диффузия газов в легких происходит вследствие

- А. разницы парциального давления газов в альвеолярном воздухе и в крови
- Б. Разницы давлений в альвеолах и кровотоке
- В. Разницы давлений в бронхах и альвеолах
- Г. Разницы атмосферного и альвеолярного давлений

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

Наиболее частыми причинами замедленного выхода из наркоза могут быть

- А. гиперкапния
- Б. гипоксия
- В. гиподинамия
- Г. гипоальгезия

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

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

Физиологические изменения при нормальной беременности включают :

- А. повышение ОЦК
- Б. возрастание ДО
- В. снижение общего белка
- Г. понижением уровня фибриногена
- Д. повышением уровня альбумина

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

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

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

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

Осложнения инфузионной терапии делятся на:

- А. связанные с перегрузкой объемом и скоростью вводимой жидкости
- Б. связанные с неправильным введением инфузионных сред или компонентов крови
- В. пиогенной реакции на вводимые растворы
- Г. анафилактические реакции
- Д. связанные с изменениями гемостаза

При передозировке местных анестетиком положительный эффект оказывает

- А. введение вазопрессоров
- Б. проведение ИВЛ
- В. оксигенотерапия
- Г. введение малых доз барбитуратов

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

Чаще всего, эозинофильные выпоты обнаруживаются при

- А. бактериальной пневмонии
- Б. туберкулезе легких
- В. опухолях легких
- Г. глистных инвазиях
- Д. политравме

В периоде токсикогенной стадии отравления, угнетение дыхания наблюдается при отравлении

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

Streptococcus pneumoniae наиболее частый возбудитель

- А. внебольничной пневмонии
- Б. менингитов
- В. пиелонефрита
- Г. остеомиелита
- Д. нозокомиальной пневмонии

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

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

Укажите правильный ответ относительно Ардуана

- А. очень короткая продолжительность действия
- Б. длительная продолжительность действия
- В. необходимость разведения
- Г. гемодинамическая стабильность
- Д. раствор готов к употреблению (не нужно разводить)

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

Неотложное лечение комы при микседеме включает

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

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

Содержание кислорода в крови определяется

- А. константой Гюффнера
- Б. сатурацией гемоглобина кислородом
- В. уровнем гемоглобина
- Г. парциальным давлением кислорода
- Д. парциальным давлением углекислоты

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

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

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

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

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

- А. обеспечение проходимости дыхательных путей
- Б. введение дыхательных analeptиков
- В. контроль и коррекция гемодинамики
- Г. введение наркотических анальгетиков

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

К осложнениям инсулинотерапии относятся

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

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

Организация анестезиолого-реанимационной службы взрослому населению определяется приказом

- А. 315
- Б. 608
- В. 919н
- Г. 908н

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

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

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

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

В плане рекомендаций 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

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

Потребление кислорода миокардом зависит от

- А. Постнагрузки
- Б. Преднагрузки
- В. Частоты сердечных сокращений
- Г. Сократимости

Злокачественная гипертермия характеризуется следующей группой симптомов

- А. тахикардия, аритмия
- Б. мышечная ригидность
- В. гипертермия, акроцианоз
- Г. полиурия, метаболический алкалоз
- Д. артериальная гипертония

Кислородные концентраторы

- А. отделяют азот от остальных составляющих воздуха
- Б. используют молекулярное сито из силиката алюминия (цеолит)
- В. основаны на чередовании работы двух колонок для постоянного образования кислорода
- Г. не требуют источника энергии
- Д. способны образовывать не более 40% кислород при скорости потока 3 л/мин

В очаге особо опасных инфекций подлежит эвакуации в инфекционный стационар

- А. военнотружущий 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

К симптомам тяжелой передозировки Аспирином относятся.....

- А. кетоз
- Б. лихорадка
- В. кардиогенный шок
- Г. выраженная гипогликемия
- Д. выраженная гипоальбуминемия

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

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

Потребление мозгом кислорода снижается при введении

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

Причиной гипотонического кровотечения у роженицы до 24 часов является

- А. нарушение сокращения матки
- Б. задержка плацентарной ткани
- В. травма родовых путей
- Г. инфекция родовых путей
- Д. нарушения свертывающей системы крови

В двойном слепом, контролируемом исследовании

- А. больной не осведомлен о получении лечения
- Б. всегда имеются группы лечения и плацебо
- В. в каждой группе должно быть равное количество больных
- Г. о принадлежности пациента к той или иной группе не знают ни сам участник исследования, ни исследователь
- Д. о принадлежности пациента к испытываемой группе знает контролер

Показаниями для проведения гемофильтрации в отделении интенсивной терапии является:

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

Противопоказанием для неинвазивной ИВЛ, согласно рекомендациям GOLD (2006,) является

- А. угнетение сознания
- Б. ожоги
- В. челюстно-лицевая травма
- Г. закрытый пневмоторакс

Для ранней диагностики диабетической нефропатии наиболее информативным методом является

- А. определение микроальбуминурии
- Б. проба по Нечипоренко
- В. общий анализа мочи
- Г. определение содержания креатинина в крови
- Д. проба по Зимницкому

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)

Нитропрусид натрия

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

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. узловом зеотиреоидном зобе

увеличение физиологического мертвого пространства наблюдается при

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

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 кетацидозе

Сердечная недостаточность может быть

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

Клонидин противопоказан при..

- А. кардиогенном шоке
- Б. лицам с артериальной гипотензией
- В. при А-V блокаде 1 степени
- Г. при А-V блокаде 3 степени
- Д. пациента со слабостью синусового узла

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

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

Прямое или опосредованное влияние на NMDA-рецепторный комплекс оказывают

- А. НПВС
- Б. Кетамин
- В. Габапентин
- Г. Бупренорфин
- Д. Магния сульфат

Сниженная вязкость крови возникает на фоне приема

- А. * ацетилсалициловой кислоты
- Б. кардиомагнила*
- В. трентала*
- Г. кортикостероидов

Для алгоритма сердечно-легочной реанимации для детей верно:

- А. соотношение количества компрессий грудной клетки и искусственных вдохов 15:2
- Б. энергия разряда при дефибрилляции не должна превышать 4 Дж/кг
- В. частота компрессий грудной клетки не должна быть менее 100 и более 120 в 1 минуту
- Г. адреналин можно вводить только внутривенно
- Д. энергия разряда при дефибрилляции должна быть 6 и более Дж/кг

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

Индекс Тиффно в норме равен.....%

- А. 70-85
- Б. 45-60
- В. 35-50
- Г. 85-100

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

- А. старческой деменции
- Б. свежего инфаркта миокарда
- В. свежего инсульта
- Г. прекоматозного состояния на фоне сахарного диабета
- Д. бессознательного состояния при закрытой травме черепа

Рекрутмент маневр - это

- А. Кратковременное повышение давления в системе
- Б. Кратковременное повышение объема в системе
- В. Кратковременное снижение объема в системе
- Г. Кратковременное снижение давления в системе

Нитроглицерин при инфузионном введении:

- А. снижает давление в "малом" круге кровообращения
- Б. может привести к метгемоглобинемии
- В. расширяет церебральные сосуды
- Г. непосредственно увеличивает сократимость миокарда
- Д. увеличивает преднагрузку

Нормы и принципы медицинской этики и деонтологии относятся к категории взаимоотношений

- А. врача и пациента
- Б. врача и родственников пациента
- В. в медицинском коллективе
- Г. медицинских работников и общества
- Д. все перечисленное

Важное значение в этиологии сепсиса имеют "проблемные" микроорганизмы, к которым относят:

- А. коагулазонегативные стафилококки;
- Б. вирусы;
- В. лямблии;
- Г. спирохеты;
- Д. гонококки.

Следующие антибактериальные средства эффективны по отношению к туберкулезной палочке

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

На ЭКГ при дигиталисной интоксикации регистрируются

- А. копытообразная инверсия зубца ST
- Б. инверсия зубца T
- В. повышенный вольтаж всех зубцов
- Г. желудочковая бигеминия
- Д. атриовентрикулярная блокада

Профилактика токсического действия кислорода включает

- А. Применение минимальной необходимой фракции кислорода
- Б. Поддержание максимально возможного paO_2
- В. Применение FiO_2 не более 60%
- Г. Поддержание максимально возможного SpO_2

Артродез тазобедренного сустава сопровождается обычно кровопотерей в объеме:

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

Единственным эффективным методом лечения уремической комы является

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

При асистолии, в первую очередь, необходимо выполнить

- А. введение атропина
- Б. непрямой массаж сердца
- В. дефибрилляцию
- Г. прекардиальный удар

Вероятные причины коагулопатии, связанные с экстракорпоральным кровообращением, включают

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

Патогенетическая роль оксида азота при сепсисе сводится к:

- А. развитию лихорадки;
- Б. активации фагоцитоза;
- В. развитию тяжелой формы тканевой гипоксии.
- Г. развитию стойкой артериальной гипотензии
- Д. развитию тяжелой формы тканевой гипоксии.

Клиническими симптомами гипокальциемии являются

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

Изменяемые параметры управления вдохом при ИВЛ - это

- А. Поток
- Б. Объем
- В. Давление
- Г. влажность

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

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

- А. пропофол
- Б. Бензодиазепины
- В. кетамин
- Г. барбитураты

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.

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

При проведении КЭН с миорелаксантами важными диагностическими признаками, позволяющими заподозрить гемотрансфузионный шок у пациента, являются:

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

Наиболее часто септический шок возникает при сепсисе, вызванном

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

Снижение показателей внешнего дыхания вызывают

- А. *Нарушение работы структур грудной клетки
- Б. *Уменьшение дыхательной поверхности легких
- В. *Нарушение проходимости дыхательных путей
- Г. Нарушение кровоснабжения легких
- Д. Ателектазирование легких

Абсолютным противопоказанием для введения барбитуратов является

- А. феохромоцитома
- Б. острая кровопотеря, шок
- В. беременность
- Г. *порфирия
- Д. заболевания печени

Основными клинико-лабораторными признаками нефротического синдрома являются

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

Нарушение функции гистогематических барьеров, прежде всего, способствует:

- А. локализации инфекции в определенном органе
- Б. размножению микроорганизмов в инфекционном очаге
- В. массивному всасыванию токсинов Г-отрицательной флоры из просвета ЖКТ
- Г. развитию дисбактериоза и иммуносупрессии
- Д. развитию транзиторной бактериемии и формированию многоочаговых инфекций

Маска Вентури, это тип маски

- А. способный обеспечивать точные значения FiO_2
- Б. обеспечивающие FiO_2 от 35 до 60% при потоке 5 л/мин
- В. при использовании которой значение FiO_2 не зависит от МВ пациента
- Г. использующийся только в аппаратах ИВЛ
- Д. обеспечивает изменение потока от ламинарного к турбулентному

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

- А. Критическое снижение содержания калия в крови
- Б. повышение содержания калия в крови
- В. гемолиз
- Г. TRALI-синдром

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

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

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

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%

Нет доказательной базы в отношении гемостатического эффекта при акушерских кровотечениях у

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

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. тотальная внутривенная анестезия

При выявлении у пациента метициллин-резистентного золотистого стафилококка показано назначение

- А. линезолид
- Б. меропенема
- В. ванкомицина
- Г. ципрофлоксацина
- Д. пенициллина

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

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. гипопротеинемии ≤ 40 г/л, или гипоальбуминемии ≤ 20 г/л

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

- А. Норадреналина
- Б. Добутамина
- В. Левосимендана
- Г. Допамина
- Д. Внутриаортальной баллонной контрпульсации

Действие ГБО основано на

- А. применении кислорода под повышенным давлением
- Б. увеличении напряжения кислорода в жидких средах организма
- В. усилении диффузии O_2 на клеточном уровне
- Г. использовании во время сеанса гипотермии, как энергосберегающего состояния
- Д. применении экстракорпоральной мембранной оксигенации крови

К первичным провоспалительным цитокинам относят:

- А. гистамин
- Б. каллидин
- В. лейкотриены
- Г. фактор некроза опухолей – альфа

Гипокалиемия является побочным эффектом применения

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

Причинами метаболического ацидоза могут быть

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

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

Общий объем спинномозговой жидкости в норме составляет

- А. 120
- Б. 100
- В. 50
- Г. 250
- Д. 200

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

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

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

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

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. через год после аортокоронарного шунтирования

Сугаммадекс противопоказан у пациентов с

- А. почечной недостаточностью
- Б. печеночной недостаточностью
- В. ХСН
- Г. ХОБЛ

Основные ошибки врача при проведении респираторной поддержки

- А. недостаточное знание режимов ИВЛ
- Б. частое включение тревог на аппарате
- В. Усталость
- Г. Недостаточный обзор в палате

Миорелаксантом с быстрым началом действия является

- А. Нимбекс
- Б. Ардуан
- В. Норкурон
- Г. Тракриум
- Д. Листенон

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

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

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

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

Острый диффузный гломерулонефрит чаще развивается вследствие инфекции

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

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

Осмолярность плазмы крови это.....

- А. совокупность всех растворенных в одном ее лите кинетически активных частиц
- Б. совокупность всех растворенных в 100 ее миллилитрах кинетически активных частиц
- В. совокупность всех катионов, растворенных в одном ее лите
- Г. совокупность всех анионов, растворенных в одном ее лите

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

Положительной считается проба Вальсальвы если на входе

- А. снижается систолического артериального давления
- Б. уменьшается объема крови в легких
- В. снижается пульсовое давление
- Г. снижается центральное венозное давление
- Д. урежается пульс

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

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

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

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

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.

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

Транслокация бактериальной кишечной инфекции обусловлена

- А. характером питания
- Б. снижением иммунореактивности
- В. снижением скорости пассажа по кишечнику
- Г. нормализацией гемодинамики;
- Д. дополнительным инфицированием организма

Методом выбора для экстренного обезболивания при множественных травмах нижних конечностей и таза, у пациента 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

Особенности метаболизма пропофола

- А. метаболизируется в печени
- Б. неактивные метаболиты выводятся с мочой
- В. хорошо преодолевает гистогематические барьеры
- Г. наблюдается выраженная кумуляция
- Д. метаболизируется путем конъюгации

Грубые микробиологические сдвиги в результате лечения антибиотиками широкого спектра действия могут способствовать

- А. блокированию системной воспалительной реакции организма
- Б. нормализации иммунологической реактивности организма
- В. транслокации бактериальной кишечной инфекции
- Г. локализации инфекции в органе

В преодолении инфекцией гистогематических барьеров существенная роль принадлежит:

- А. активации специфических механизмов иммунитета;
- Б. активации неспецифических механизмов иммунитета;
- В. уменьшении активности системы комплемента;
- Г. феномену незавершенного фагоцитоза;
- Д. активации кислородзависимых микрообидных систем клеток

В состав гелофузина входят

- А. сукцинроаая желатина
- Б. магний
- В. натрий
- Г. хлориды
- Д. кальций

Препараты, действие которых пролонгируется при холестазах, включают:

- А. тиопентал-натрий
- Б. панкурония бромид
- В. сукцинилхолин
- Г. векуроний
- Д. атракурий

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

Вязкость крови уменьшается в результате

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

Принцип Фика полезен при расчете или интерпретации

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

Основным механизмом развития гипоксемии при хронической обструктивной болезни легких является

- А. Гиповентиляция.
- Б. Нарушение диффузии газов
- В. Нарушение вентиляционно-перфузионных отношений
- Г. Снижение сердечного выброса

Болезнь легионеров - заболевание проявляющееся поражением

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

У больного стенокардия покоя в течение 3-х месяцев. Принимает по 50 таблеток нитроглицерина. 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

Стимуляцию и пролиферацию тимоцитов, синтеза иммуноглобулинов, активацию Т-хелперов и Т-супрессоров и NK вызывают:

- А. протеазы
- Б. кинины
- В. С-интерлейкины;
- Г. Катехоламины
- Д. бактериальные токсины

Наиболее частыми первичными локусами инфекции при развитии сепсиса являются

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

Средняя потребность в O₂ у взрослого человека 70 кг составляет.....мл/мин:

- А. 100-150
- Б. 150- 200
- В. 250- 300
- Г. 500- 600
- Д. 700- 800

При стенокардии напряжения препаратами выбора являются

- А. блокаторы гистаминовых рецепторов
- Б. блокаторы β -адренорецепторов
- В. блокаторы α -адренорецепторов
- Г. агонисты имидазолиновых рецепторов
- Д. блокаторы рецепторов ангиотензина II

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

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

В каких случаях ТЭЛА показан тромболизис?

- А. ТЭЛА высокого и промежуточного риска
- Б. ТЭЛА с шоком и гипотензией .
- В. При всех типах ТЭЛА
- Г. При ТЭЛА высокого риска
- Д. Противопоказана пациентам с ТЭЛА промежуточного риска

Критические значения абсолютного числа лимфоцитов крови (нижняя граница нормы) составляетx10⁹/л

- А. 1.5
- Б. 1.2
- В. 2.2
- Г. 0.5

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

Показателями медицинской результативности являются

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

Делирий чаще развивается при длительном применении

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

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

Антиретровирусные препараты, применяемые ВИЧ-инфицированными беременными

- 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. приводят к росту общего периферического сосудистого сопротивления и повышению давления
- Д. все перечисленное

Физиологическое мертвое пространство не увеличивается при

- А. интубации трахеи
- Б. анестезии испаряемыми веществами
- В. легочной эмболии
- Г. положительном давлении в конце выдоха (РЕЕР)

Плановая гинекологическая операция должна проводиться

- А. В дни менструации
- Б. В первую неделю после прекращения менструации
- В. В дни ожидаемой менструации
- Г. Накануне менструации
- Д. Не имеет значения

Тяжесть состояния больного с травмой спинного мозга в дооперационном периоде определяет

- А. Сопутствующая патология
- Б. Глубина неврологических расстройств
- В. Уровень поражения
- Г. Продолжительность заболевания

При помощи небулайзера введения лекарств осуществляется _____ путем

- А. Энтеральным
- Б. Парентеральным
- В. Ингаляционным
- Г. Чрескожным

По воздействию на опиатные рецепторы большинство морфиноподобных опиоидов являются

- А. Агонистами бета- и альфа-рецепторов
- Б. Агонистами мю-рецепторов
- В. Антагонистами всех опиатных рецепторов
- Г. Антагонистами бета-рецепторов

Для пролонгированной катетеризации мочевого пузыря используют катетер

- А. Нелатона
- Б. Фолея
- В. Тиммана
- Г. Пеццера

Для трехфазного несахарного диабета характерным признаком является

- А. Спонтанный регресс
- Б. Гибель клеток гипоталамуса
- В. Постепенное увеличение полиурии
- Г. Постепенное снижение концентрации натрия плазмы

Во время индукции анестезии пропофол вызывает

- А. Увеличение сердечного выброса
- Б. Увеличение частоты сердечных сокращений и общего периферического сосудистого сопротивления
- В. Артериальную гипертензию и апноэ
- Г. Артериальную гипотензию и апноэ

Наиболее часто встречающимся симптомом тэла является

- А. Брадикардия
- Б. Брадипноэ
- В. Тахикардия
- Г. Одышка

Предельный срок искусственной вентиляции легких через интубационную трубку, предусмотренный должностными инструкциями (в сутках)

- А. 2
- Б. 7
- В. 4
- Г. 10

Основным критерием успешной реперфузии после проведения системного тромболизиса является

- А. Восстановление АВ-проводимости
- Б. Купирование болевого синдрома
- В. Исчезновение признаков сердечной недостаточности
- Г. Снижение элевации сегмента ST на 50% и более от исходного

Гипертоническая дегидратация представляет собой состояние, при котором в организме уменьшено общее количество воды

- А. Повышена осмолярность
- Б. Снижено осмотическое давление крови
- В. Уменьшено количество электролитов
- Г. Понижена осмолярность

К мембранным методам экстракорпоральной гемокоррекции относят

- А. Лазерное облучение крови
- Б. Гемосорбцию
- В. Гемофильтрацию
- Г. Непрямое электрохимическое окисление

Наиболее предпочтительным для купирования вазоплегии при вазогенном шоке считают

- А. Эпинефрин
- Б. Норэпинефрин
- В. Добутамин
- Г. Допамин

Больной вдыхает газонаркотическую смесь из аппарата, а выдыхает в аппарат и частично в атмосферу при применении _____ дыхательного контура

- А. Полуоткрытого
- Б. Полузакрытого
- В. Открытого
- Г. Закрытого

Наименьший гепатотоксический и нефротический эффект у ингаляционного анестетика

- А. Изофлурана
- Б. Галотана
- В. Десфлурана
- Г. Метоксифлурана

К группе высокого риска «трудных дыхательных путей» относят пациентов с

- А. Болезнью Паркинсона
- Б. Синдромом Дауна
- В. Детским церебральным параличом
- Г. Муковисцидозом

Продолжительность клинической смерти составляет (в минутах)

- А. 8-10
- Б. 4-6
- В. 1-2
- Г. 10-15

Токсическая доза парацетамола составляет (в граммах)

- А. 12
- Б. 10
- В. 5-6
- Г. 3

К факторам, наиболее сильно вызывающим расширение церебральных сосудов, относят

- А. Севофлюран
- Б. Барбитураты
- В. Изофлюран
- Г. Повышение $p\text{CO}_2$

При внезапном развитии острой дыхательной недостаточности в результате асфиксии (вне больницы) показано выполнение

- А. Трахеотомии или трахеостомии
- Б. Фенестрации трахеи
- В. Коникотомии или крикотомии
- Г. Санационной бронхоскопии и интубации

Основным симптомом манифестации сепсиса является повышение _____ в плазме

- А. Фибриногена
- Б. Лактата
- В. Глобулина
- Г. Альбумина

Длительность действия ремифентанила составляет

- А. 1-2 Минуты
- Б. 5-10 Минут
- В. 30 Секунд
- Г. 5 Часов

Инотропный эффект катехоламинов обусловлен возбуждением

- А. Альфа2-адренорецепторов
- Б. Альфа1-адренорецепторов
- В. Бета2-адренорецепторов
- Г. Бета1-адренорецепторов

Суточная потребность в кальции взрослого человека составляет _____ мг/сут

- А. 300-400
- Б. 700-800
- В. 100-150
- Г. 200-300

Base excess -

6.8 мэкв/л характерен для

- А. Компенсации дыхательного ацидоза
- Б. Дыхательного ацидоза
- В. Метаболического алкалоза
- Г. Метаболического ацидоза

Абсолютным противопоказанием к использованию эпидуральной анестезии является

- А. Отказ пациента
- Б. Наличие неврологического расстройства на момент анестезии
- В. Отсутствие вербального контакта с пациентом
- Г. Морбидное ожирение

Диффузия газов через альвеолярно-капиллярную мембрану не нарушается при

- А. Хроническом бронхите
- Б. Миастении
- В. Пневмонии
- Г. Интерстициальном отеке легких

Операция начинается одновременно с проведением наркоза и оживлением (реанимацией) без какой-либо подготовки

- А. При состояниях, угрожающих жизни больного
- Б. Если больной не успел подготовиться
- В. При тяжелых неотложных состояниях пациента
- Г. Если медсестра не успела подготовить больного

К основным признакам клинической смерти относят

- А. Потерю сознания, отсутствие пульса на лучевой артерии
- Б. Нитевидный пульс, цианоз
- В. Расширение зрачков
- Г. Синюшный оттенок кожи

На выполнение эффективной дефибрилляции может повлиять

- А. Температура воздуха
- Б. Влажность окружающей среды
- В. Тип прибора
- Г. Трансторакальный импеданс

Для первичного гиперальдостеронизма характерна

- А. Гиповолемия
- Б. Гиперволемия
- В. Гиперкалиемия
- Г. Гипонатриемия

Отличительным признаком кетоацидотической комы является

- А. Запах ацетона изо рта
- Б. Повышенный тонус мышц
- В. Повышение pH крови
- Г. Дыхание Биота

Токсические вещества с кожи удаляют

- А. Промоканием сухим тампоном
- Б. Смазыванием кожных покровов кремом
- В. Обработкой дезинфицирующими средствами
- Г. Промыванием большим количеством воды

К причинам цитотоксического отека головного мозга относят

- А. Черепно-мозговую травму
- Б. Гипонатриемию
- В. Эпилептический статус
- Г. Быструю коррекцию хронической гипернатриемии

К бензодиазепиновым транквилизаторам относят

- А. Бупивакаин, галоперидол, суфентанил
- Б. Натрия оксибутират, фентанил, лидокаин
- В. Пропофол, кетамин, морфин
- Г. Мидазолам, лоразепам, диазепам

Согласно классификации периоперационного риска, предложенной американским обществом анестезиологов, пациент с кахексией относится к ____ группе риска

- А. V
- Б. II
- В. III
- Г. IV

Непрямой массаж сердца, при внезапной сердечной смерти, следует проводить с частотой (в минуту)

- А. 200
- Б. 150
- В. 80
- Г. 100

После общей анестезии последовательно должно протекать восстановление

- А. Тонуса скелетной мускулатуры, сознания, самостоятельного дыхания
- Б. Самостоятельного дыхания, сознания, тонуса скелетной мускулатуры
- В. Сознания, тонуса скелетной мускулатуры, самостоятельного дыхания
- Г. Самостоятельного дыхания, тонуса дыхательной мускулатуры, сознания

При выполнении сердечно-легочной реанимации соотношение числа компрессий и дыханий составляет

- А. 15:1
- Б. 30:2
- В. 5:1
- Г. 100:10

Наиболее высокий риск развития острого почечного повреждения в послеоперационном периоде существует у пациентов, которым выполняются _____ операции

- А. Нейрохирургические
- Б. Ортопедические
- В. Абдоминальные
- Г. Кардиохирургические

Стимуляция сигма-опиоидных рецепторов приводит к

- А. Дисфории, галлюцинациям, стимуляции дыхания
- Б. Супраспинальной анестезии, угнетению дыхания
- В. Эпилепсии, изменению поведения
- Г. Угнетению сознания, спинальной анальгезии

В отличие от взрослых у детей при утоплении в клинической картине

- А. Быстрее наступает биологическая смерть
- Б. Редко развивается альвеолярный отек легких
- В. Возможно более длительное «переживание» утопления
- Г. Чаще встречается истинное, «мокрое» утопление

При лёгочной гипертензии препараты алпростадилла вводятся внутривенно в начальной дозе 5-10 (нг/кг/мин) с последующим увеличением до (нг/кг/мин)

- А. 40
- Б. 60
- В. 30
- Г. 50

О наличии кетоза свидетельствует уровень β -оксibuтирата в крови _____ (ммоль/л)

- А. Ниже 0,5
- Б. Ниже 0,3
- В. Выше 0,5
- Г. Выше 0,3

Главной причиной высокой летальности при политравме является

- А. Травматический шок и кровопотеря
- Б. Нагноение открытых переломов с развитием остеомиелита и сепсиса
- В. Восходящая инфекция мочевыделительной системы
- Г. Застойная пневмония

Причиной гипонатриемии при осмоляльности крови менее 275 мосм/кг, осмоляльности мочи более 100 мосм/л, концентрации натрия в моче менее 30 ммоль/л считают

- А. Снижение объёма внеклеточной жидкости
- Б. Повышение эффективного артериального объёма
- В. Снижение эффективного артериального объёма
- Г. Избыточное потребление жидкости

Процесс специфического восприятия боли, её характера и локализации называют

- А. Перцепцией
- Б. Модуляцией
- В. Трансмиссией
- Г. Трансдукцией

Судорожный синдром характерен для _____ комы

- А. Кетоацидотической
- Б. Гиперосмолярной
- В. Гипотиреозной
- Г. Лактацидотической

Предоперационный период длится с момента принятия решения об операции до

- А. Поступления пациента в хирургическое отделение
- Б. Начала анестезии
- В. Подачи пациента в операционную
- Г. Окончания обследования

Судорожный синдром при черепно-мозговой травме купируется

- А. Закисью азота
- Б. Нейролептиками
- В. Мышечными релаксантами
- Г. Барбитуратами

Для острого панкреатита характерна

- А. Гиперкалиемия
- Б. Гипохлоремия
- В. Гиперкальциемия
- Г. Гипернатриемия

При лечении хронического болевого синдрома у детей ВОЗ рекомендует ____ ступенчатый подход

- А. Одно
- Б. Четырёх
- В. Трёх
- Г. Двух

К эхокардиографическим признакам тромбоэмболии легочной артерии относят

- А. Дилатацию правых камер сердца и трикуспидальную регургитацию
- Б. Дилатацию аорты в восходящем отделе
- В. Гипертрофию стенок левого желудочка
- Г. Дилатацию левых камер сердца и митральную регургитацию

Возникновение тонико-клонических судорог соответствует клинике острой дыхательной недостаточности ____ степени

- А. III
- Б. I
- В. I-II
- Г. II

Повторное введение адреналина при сердечно- легочной реанимации осуществляют через (в минутах)

- А. 1-2
- Б. 6-7
- В. 10-15
- Г. 3-5

Гиповолемическая гипернатриемия возникает при

- А. Несахарном диабете
- Б. Преобладающей потере воды над потерями натрия
- В. Хронической почечной недостаточности
- Г. Коррекции метаболического ацидоза с помощью бикарбоната натрия

При лечении острого коронарного синдрома в максимально ранние сроки, если нет противопоказаний, необходимо назначить

- А. Гипотензивные
- Б. Диуретики
- В. ?-Адреноблокаторы
- Г. Антиаритмики

Обычная доза пропофола для индукции анестезии составляет _____ мг/кг массы тела

- А. 5 - 1.5
- Б. 4 - 5
- В. 2 - 2.5
- Г. 3 - 12

Под шоком понимают

- А. Кратковременное снижение АД
- Б. Адекватную оксигенацию крови
- В. Критическое снижение доставки кислорода к тканям, за счет снижения перфузии
- Г. Снижение сердечного выброса

Наиболее точным методом определения эффективности лёгочной вентиляции до и после операции является

- А. Анализ газов артериальной крови
- Б. Рентгенография грудной клетки
- В. Определение рН
- Г. Спирометрия

При остановке сердца адреналин необходимо вводить в дозе

- А. 10 Мг каждые 3-5 мин
- Б. 0,06 Мг/кг каждые 3-5 мин
- В. 1 Мг каждые 3-5 мин
- Г. 0,5 Мг каждые 3-5 мин

Патологические рефлексy у пациента в алкогольной коме

- А. Проходят на фоне терапии
- Б. Быстро исчезают
- В. Не характерны для отравления
- Г. Имеют стойкий, выраженный характер

Суточная потребность в жидкости у взрослого человека на кг массы тела составляет (мл)

- А. 10-20
- Б. 20-30
- В. 40-50
- Г. 30-40

Для печёночно-клеточной недостаточности характерными являются снижение альбумина, повышение билирубина, а также

- А. Повышение мочевины
- Б. Снижение протромбинового индекса
- В. Повышение холестерина
- Г. Повышение протромбинового индекса

К инфузионным растворам, обладающим наиболее выраженным объёмозамещающим и противошоковым действием, относят

- А. Желатиноль и трисоль
- Б. Раствор натрия хлорида 0,9% и цельную кровь
- В. Декстраны и растворы гидрооксиэтилкрахмала
- Г. Раствор глюкозы 20% и дисоль

Эпидуральная анестезия противопоказана

- А. При воспалительном процессе в зоне пункции
- Б. При беременности
- В. Больным пожилого возраста
- Г. При остеохондрозе

Миорелаксантом, в наибольшей степени снижающим частоту сердечных сокращений в ходе индукции анестезии, является

- А. Пипекурониум
- Б. Сукцинилхолин
- В. Атракуриум
- Г. Цисатракуриум

Причиной прerenального острого повреждения почек является

- А. Отравление суррогатами алкоголя
- Б. Мочекаменная болезнь
- В. Острый гломерулонефрит
- Г. Геморрагический шок

Фактором, не усугубляющим течение острого респираторного дистресс-синдрома легких, является

- А. Повышенное давление в средостении
- Б. Интраабдоминальная гипертензия
- В. Высокое внутричерепное давление
- Г. Избыточное накопление внесосудистой воды легких

Нарушение гемодинамики при остром панкреатите обусловлено

- А. Повышением проницаемости сосудов и выходом жидкой части крови в межуточное пространство
- Б. Резким повышением ёмкости портальной системы
- В. Токсической дилатацией сосудов
- Г. Перегрузкой правого сердца

Согласно классификации периоперационного риска, предложенной американским обществом анестезиологов, к v группе риска относят пациентов

- А. С тяжелыми системными нарушениями с ограничением активности
- Б. Умиравших, исход которых не зависит от оперативного вмешательства
- В. С легкими системными нарушениями без ограничения активности
- Г. С опасными для жизни системными заболеваниями

К типичной клинике инфаркта миокарда относят _____ форму

- А. Болевую
- Б. Абдоминальную
- В. Церебральную
- Г. Астматическую

Согласно классификации периоперационного риска, предложенной американским обществом анестезиологов, к i группе риска относят пациентов

- А. Практически здоровых, если не считать их хирургических заболеваний
- Б. С легкими системными нарушениями без ограничения активности
- В. С опасными для жизни системными заболеваниями
- Г. С тяжелыми системными нарушениями с ограничением активности

К наиболее частым повреждениям глаза при анестезии относят

- А. Ссадины роговицы
- Б. Тромбоз артерии сетчатки
- В. Перфорацию роговицы
- Г. Увеит

Клинические признаки пареза iii и iv черепно-мозговых нервов у пациента с дка указывают на развитие

- А. Рабдомиолиза
- Б. Лактат-ацидоза
- В. Менингита
- Г. Отека головного мозга

К основным средствам возмещения кровопотери до 750 мл относят

- А. Кровь консервированную донорскую
- Б. Глюкозы раствор 10%
- В. Кристаллоидные плазмозаменители
- Г. Коллоидные плазмозаменители

Частота генерации импульсов атриовентрикулярного узла составляет _____ импульсов в минуту

- А. Более 80
- Б. Около 40-60
- В. Около 30
- Г. Более 60

Для выполнения неотложной операции у больного со значительной кровопотерей и сниженным артериальным давлением в качестве вводного наркоза предпочтителен внутривенный анестетик

- А. Тиопентал натрия
- Б. Оксibuтират натрия
- В. Кетамин
- Г. Диприван

Энтеральное питание противопоказано при

- А. Остром панкреатите
- Б. Ишемии кишечника
- В. Гепатите А
- Г. Язве желудка

При сосудистой недостаточности показаны препараты, возбуждающие

- А. Альфа-адренорецепторы
- Б. Бета-1-адренорецепторы
- В. Бета-2-адренорецепторы
- Г. М-холинорецепторы

Препаратом выбора при гипогликемической коме является

- А. Раствор эуфиллина 2,4% внутривенно
- Б. Раствор глюкозы 40% внутривенно
- В. Раствор адреналина 0,1% подкожно
- Г. Инсулин короткого действия внутривенно

При общей анестезии значение bis-индекса должно находиться в пределах (в единицах)

- А. 85-60
- Б. 60-40
- В. 40-20
- Г. 100-85

При поражении электротоком характерным видом остановки кровообращения является

- А. Синусовая аритмия
- Б. Фибрилляция желудочков
- В. Асистолия
- Г. Электромеханическая диссоциация

Механической дефибрилляцией при фибрилляции желудочков является

- А. Прием Сафара
- Б. Прекардиальный удар
- В. Прием Геймлиха
- Г. Прием Селика

I стадия общей анестезии характеризуется

- А. Параличом дыхательного и сосудодвигательного центров
- Б. Соматической аналгезией
- В. Выпадением тормозящего влияния коры головного мозга
- Г. Анксиолизисом и притуплением восприятия боли

Показатель диуреза в норме у взрослого весом 70 кг составляет _____мл/час

- А. 200
- Б. 150
- В. 60
- Г. 100

При открытом контуре наркозного аппарата происходит вдох анестетика из

- А. Атмосферы и его выдох в атмосферу
- Б. Аппарата и его выдох в аппарат
- В. Аппарата и его выдох в атмосферу
- Г. Аппарата и его выдох частично в аппарат и частично в атмосферу

Признаком правильности искусственной вентиляции легких во время сердечно-легочной реанимации является

- А. Экскурсия грудной клетки в такт искусственной вентиляции легких
- Б. Улучшение цвета кожных покровов
- В. Появление самостоятельного дыхания
- Г. Нормализация насыщения крови кислородом

К методам искусственной детоксикации относят

- А. Гемосорбцию
- Б. Химиотерапию
- В. УФО и лазерное облучение крови
- Г. Переливание крови

В первой фазе токсемии при панкреонекрозе наблюдается _____ олигурия

- А. Ретроренальная
- Б. Постренальная
- В. Ренальная
- Г. Преренальная