

Тесты с вопросами по специальности «Анестезиология - реаниматология» для аттестации 1, 2 и 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.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

1 категория

[Вернуться в начало](#)

Содержание кислорода в крови определяется

- А. Константой Гюффнера
- Б. Сатурацией крови
- В. Уровнем гемоглобина
- Г. Парциальным давлением кислорода

Частота дыхания повышается

- А. при повышении температуры тела
- Б. при пробуждении после нормального сна
- В. у беременных при наступлении родов
- Г. при снижении рН крови
- Д. при снижении податливости (compliance) легких

При внутривенном введении хлористого кальция возможны осложнения

- А. судороги отдельных мышц
- Б. остановка сердца в систоле
- В. остановка сердца в диастоле
- Г. тетания
- Д. повышение АД

У больного с острым инфарктом миокарда в области перегородки на 5-й день после кратковременного эпизода потери сознания отмечается урежение пульса до 32 в мин. АД - 80/40 мм рт. ст. Сознание на уровне сопора. Ему необходимо незамедлительно:

- А. Наладить краниocereбральную гипотермию, ввести лазикс, преднизолон, церебролизин
- Б. Ввести атропин, эуфиллин, начать инфузию алулента
- В. Произвести экстренную кардиостимуляцию

Виды экстракорпоральных методов лечения, применяемые у больных с печёночной недостаточностью:

- А. плазмаферез
- Б. гемодиализ
- В. гемофильтрация
- Г. MAPC-терапия;

Спинальная анестезия

- А. По сравнению с общей анестезией улучшает исход при переломах шейки бедра
- Б. Приводит к спазму тонкого кишечника
- В. Противопоказана при наличии выпота в перикарде
- Г. Абсолютно противопоказана при рассеянном склерозе
- Д. Действует прежде всего на нервные корешки, а затем на спинной мозг

Бензодиазепины

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

Трансфузионная реакция во время общей анестезии проявляется:

- А. Уртикарным высыпанием
- Б. Примесью крови в моче
- В. Диффузной кровоточивостью операционной раны

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

- А. коагулазонегативные стафилококки;
- Б. вирусы
- В. Лямблии
- Г. Спирохеты
- Д. гонококки

Закон Старлинга отражает

- А. утилизацию O₂ по отношению к производимой работе
- Б. отношение объема правого предсердия и частоты ритма
- В. отношение сердечного выброса и периферического сопротивления
- Г. способность сердца увеличивать силу сокращения при увеличении наполнения его камер

В первые 6 ч после диагностики сепсиса и септического шока вопрос об удалении матки должен быть поставлен, если:

- А. Помимо матки не выявлено других очагов инфекции, обуславливающих тяжесть состояния.
- Б. При несоответствии ухудшения клинической картины и симптомов основной патологии.
- В. Нарастание воспалительной реакции на фоне интенсивной терапии - неэффективность консервативной терапии.
- Г. Рост прокальцитонинового теста
- Д. Антенатальная гибель плода на фоне инфекционного процесса любой локализации
- Е. Признаки полиорганной недостаточности (снижение АД, олигурия, ОПЛ/ОРДС, желтуха, энцефалопатия, ДВС-синдром, тромбоцитопения)

Клиническое применение эффекта Допплера вовлекает измерение изменений в:

- А. Электропроводимости движущегося потока крови
- Б. Частотной реакции артериальной стенки
- В. Частоты отраженных ультразвуковых волн
- Г. Температуры крови
- Д. Вязкости крови

Астматическое состояние у ребенка, ранее безуспешно леченного адреномиметиками, привело к развитию гипоксии, сонливости, гиперкарбии и ацидоза. Немедленное лечение должно включать:

- А. интубацию, вентиляцию и оксигенацию
- Б. салбутамол из распылителя или инфузию аминофиллина
- В. введение кортикостероидов
- Г. проведение комплексной симптоматической терапии
- Д. диазепам внутривенно

Потребление кислорода миокардом зависит от

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

Стимуляция рвоты противопоказана у больного с сохраненным сознанием при отравлении

- А. барбитуратами
- Б. героином
- В. уксусной эссенцией
- Г. метиловым спиртом
- Д. салициловым спиртом

Пульсоксиметрия не точна в присутствии

- А. Метгемоглобина и карбоксигемоглобина
- Б. Кожной пигментации
- В. Серповидно-клеточной болезни
- Г. При отравлении ФОС

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. комбинированный эндотрахеальный наркоз с ИВЛ

Последствия недостаточной анестезиологической защиты при обширных операциях включают:

- А. Трудно купируемый послеоперационный болевой синдром
- Б. Нарушения дыхания и кровообращения
- В. Посттравматический парез ЖКТ, расстройства водно-электролитного баланса.
- Г. Посттравматический отек, воспаление, ишемия оперированных органов, угроза несостоятельности швов, инфекции
- Д. Хирургические, респираторные, сердечно-сосудистые и другие осложнения
- Е. Опасность хронизации послеоперационного болевого синдрома
- Ж. Опасность развития наркотической зависимости

Относительно сердечной функции у человека.

- А. сократимость сердечной мышцы увеличивается адренергической стимуляцией
- Б. сердечный индекс не меняется вентилиацией с перемежающимся положительным давлением
- В. сократимость сердечной мышцы вначале усиливается гипоксией
- Г. повышения давления желудочного наполнения увеличивает ударный объем
- Д. сердечный выброс снижается при лихорадке

Противопоказаниями к катетеризации подключичной вены являются

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

Биспектральный индекс

- А. может быть использован для мониторинга седации кетаминном
- Б. значения от 40 до 60 рекомендуются для общей анестезии
- В. значение 80 соответствует седатированному больному
- Г. может помочь предотвратить сохранение сознания во время тотальной внутривенной анестезии, соответствует седатированному больному
- Д. не меняется под влиянием температуры больного

Сугаммадекс

- А. является модифицированным альфа-циклодекстрином
- Б. имеет гидрофобную полость
- В. инкапсулирует атракурий так же сильно, как и рокуроний
- Г. комплекс с рокуронием выводится через почки
- Д. изменяет основной механизм выведения рокурония

При остром полиневрите (синдроме Гийена-Барре):

- А. часто имеет место предшествующая респираторная или желудочно-кишечная инфекция
- Б. характерно повышение уровня белка в спинно-мозговой жидкости
- В. наблюдается повышенная вегетативная активность
- Г. не эффективен плазмафорез
- Д. часто развиваются постоянные неврологические дефекты

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

"Болезнь легионеров" сопровождается развитием

- А. пневмонией
- Б. диареей
- В. печеночной недостаточностью
- Г. резкой слабостью
- Д. энцефалопатией

Концентрация глюкозы в плазме

- А. между приёмами пищи поддерживается в основном гликогенолизом печени
- Б. повышается внутривенным введением бикарбоната натрия
- В. в состоянии натошак поддерживается глюконеогенезом из белков скелетных мышц
- Г. снижается глубокой гипотермией
- Д. снижается альдостероном

Кетамин повышает:

- А. церебральный кровоток
- Б. артериальное давление
- В. церебральное перфузионное давление
- Г. церебральную артериолярную реакцию на изменения в PaCO_2
- Д. легочное сосудистое сопротивление

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

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

Какие методы аутодонорства используются в повседневной практике

- А. Предоперационная заготовка аутокомпонентов крови
- Б. Предоперационная нормоволемическая и гипervолемическая гемодилюция
- В. Интраоперационная аппаратная реинфузия крови
- Г. трансфузия дренажной крови

Препаратами выбора для лечения диабетической нефропатии являются

- А. ингибиторы АПФ
- Б. ингибиторы АРА II
- В. Инсулин
- Г. Пероральные сахароснижающие средства
- Д. Статины

К осложнениям назотрахеальной интубации относятся:

- А. синусит
- Б. носовое кровотечение
- В. некроз слизистых носа
- Г. повреждение зуба
- Д. боли в глотке

К эффектам острой гипоксемии относятся:

- А. повышение давления в легочной артерии
- Б. увеличение сердечного выброса
- В. региональная легочная вазоконстрикция
- Г. повышение церебрального кровотока
- Д. снижение коронарного кровотока

Какие из приведённых высказываний правильны?

- А. каротидные тельца чувствительны к артериальному давлению
- Б. гипотония вызывает усиление активности барорецепторов
- В. повышенная активность ренина плазмы стимулирует продукцию альдостерона
- Г. положение тела влияет на продукцию альдостерона
- Д. секреция антидиуретического гормона повышается при системной гипотонии

Классическими проявлениями острого инфекционного эндокардита считают:

- А. Шум в сердце
- Б. Лихорадку
- В. Анемию

Линия, проведенная между верхними краями подвздошной кости, соответствует

- А. 2-му поясничному позвонку
- Б. 4-му поясничному позвонку
- В. 5-му поясничному позвонку
- Г. межпозвоночной щели L4-L5

Для седации в ОРИТ используют:

- А. бензодиазепины
- Б. дексмететомидин
- В. пропофол
- Г. ингаляционные анестетики (севофлуран, изофлуран)

Симптомы дигиталисной интоксикации включают:

- А. Депрессия сегмента ST
- Б. Инверсия зубца Т
- В. Экстрасистолия
- Г. Желудочковая бигимения
- Д. Атриовентрикулярная блокада

Сердечная недостаточность может быть

- А. Систолическая
- Б. Диастолическая
- В. С нормальной фракцией выброса
- Г. Со сниженной фракцией выброса

Острый диффузный гломерулонефрит чаще развивается вследствие инфекции:

- А. Стафилококковой
- Б. Вирусной
- В. Стрептококковой
- Г. Кишечной палочки
- Д. Другими грамположительными бактериями

При отравлении угарным газом основой лечения является

- А. форсированный диурез
- Б. Антидототерапия
- В. изобарическая и гипербарическая оксигенотерапия
- Г. дыхательные analeптики

Какие из приведенных уравнений являются расчетными для определения истинной энергопотребности у взрослых пациентов в ОРИТ:

- А. уравнение Харриса-Бенедикта
- Б. уравнение Гаусса
- В. уравнение Айртона-Джонса для больных на ИВЛ.
- Г. уравнение Ли
- Д. уравнение Крамера
- Е. уравнение Бернулли
- Ж. уравнение Лагранжа

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 миорелаксантами
- Д. гипонатриемия

При каких заболеваниях чаще всего обнаруживаются эозинофильные выпоты?

- А. Пневмония
- Б. Туберкулез
- В. Опухоли
- Г. Глистные инвазии
- Д. Травма.

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

Факторы, предрасполагающие к развитию респираторного дистресс-синдрома новорожденных, включают

- А. недоношенность
- Б. диабет матери
- В. преэклампсию
- Г. родовое кровотечение
- Д. дефект межпредсердной перегородки

Для «трифасцикулярной» блокады характерны следующие признаки:

- А. Полная блокада правой ножки пучка Гиса
- Б. Полная блокада передней или задней ветви левой ножки пучка Гиса.
- В. А-V блокада 1 или 2 степени.
- Г. Синусовая брадикардия.

Чем обусловлена анафилактоидная (не анафилактическая!) реакция:

- А. гистамином
- Б. серотонином
- В. Ацетилхолином
- Г. иммуноглобулином Е
- Д. ничем из перечисленного

Внутривенный кальций действует на сердце

- А. удлиняя диастолу
- Б. повышая возбудимость сердечной мышцы
- В. укорачивая интервал QT
- Г. повышая потребление кислорода миокардом
- Д. антагонизируя токсическое действие калия

Дыхательный центр включает в себя все перечисленное, исключая

- А. центр вдоха
- Б. центр выдоха
- В. пневмотоксический центр
- Г. мотонейроны спинного мозга
- Д. центр апноэ

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 являются:

- А. Снижение содержания калия в крови,
- Б. Повышение содержания калия в крови
- В. Гемолиз
- Г. Ацидоз
- Д. Эмболия

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

Принципы лечения отека легких у больного с ревматическим стенозом левого атриовентрикулярного отверстия

- А. Лазикс
- Б. Морфин
- В. Кровопускание
- Г. Экстренное кардиохирургическое вмешательство

Основными признаками спинального шока являются:

- А. относительная гиповолемия
- Б. гипертензия и тахикардия
- В. гипотензия и брадикардия
- Г. снижение температуры
- Д. бледность

Антидотом при отравлении соединениями тяжелых металлов является

- А. унитиол
- Б. метиленовый синий
- В. Прозерин
- Г. Налоксон
- Д. анексат

Следующие антибактериальные средства эффективны по отношению к туберкулезной палочке

- А. тетрациклин гидрохлорид
- Б. рифампицин
- В. изониазид
- Г. линкомицин

Опиоиды

- А. как μ -, так и κ -агонисты вызывают сужение зрачков
- Б. анестезия с высокими дозами опиоидов связана с гемодинамической нестабильностью
- В. фентанил вызывает повышение гистамина в плазме
- Г. молодые люди более чувствительны к угнетающему действию опиоидов, чем пожилые
- Д. зуд, вызванный опиоидами, можно снять налоксоном

Катетеризацию подключичной вены лучше производить справа, так как при пункции слева имеется дополнительная опасность за счет

- А. Повреждения подключичной артерии
- Б. Повреждения грудного лимфатического протока
- В. Пункции плевральной полости
- Г. Ранения плечевого сплетения
- Д. Повреждения сонной артерии

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

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

При проведении наружного массажа сердца ладони следует расположить

- А. на верхней трети грудины
- Б. на границе верхней и средней трети грудины
- В. на границе средней и нижней трети грудины
- Г. в пятом межреберном промежутке слева

Эндотоксины, цитокины, метаболические нарушения при сепсисе в первую очередь резко ослабляют:

- А. газообменную функцию легких;
- Б. сократительную функцию желудочков сердца;
- В. пищеварительную функцию желудка;
- Г. белоксинтезирующую функцию печени;
- Д. моче образовательную функцию почек

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.

Принцип Фика полезен при расчете или интерпретации следующих показателей

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

Пожилой мужчина жалуется на острую боль в животе после подтвержденного переднелатерального инфаркта миокарда. Систолическое АД 80 мм рт ст., перистальтика отсутствует и живот вздут. Наиболее вероятные диагнозы включают:

- А. Острый холецистит
- Б. Эмболию верхней брыжеечной артерии
- В. Острый панкреатит
- Г. прободную язву желудка

Определите варианты нарушений сердечной деятельности, характеризующиеся полным прекращением кровообращения:

- 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.

Какой из перечисленных симптомов не характерен для хронического панкреатита?

- А. Абдоминальные боли
- Б. Стеаторея
- В. Креаторея
- Г. Водная диарея
- Д. Диабет

Принцип Фика полезен при расчете или интерпретации:

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

Укажите характер стула при холере:

- А. Обильный, водянистый, зловонный
- Б. Обильный, водянистый, без калового запаха и окраски.
- В. Обильный, водянистый, зеленоватой окраски
- Г. Водянистый, с примесью крови

Эмболия амниотической жидкостью сопровождается

- А. Цианозом
- Б. Гипофибриногенемией
- В. Гипертермией, ознобом
- Г. Диспноэ
- Д. Гипотензией, шоком

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

- А. Кортикостероиды
- Б. Ацетилсалициловая кислота
- В. Индометацин
- Г. Атенолол
- Д. Резерпин

Способы контроля рациональной терапии диуретиками при отеочно-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.

Физиологическое мертвое пространство не увеличивается при

- А. Интубации трахеи
- Б. Анестезии испаримыми веществами
- В. легочной эмболии
- Г. Положительном давлении в конце выдоха (РЕЕР)
- Д. Тяжелой гиповолемии

Клиренс – это

- А. концентрация яда в организме
- Б. скорость очищения крови от яда
- В. соотношение ксенобиотиков при отравлениях смесью препаратов
- Г. период от попадания яда в организм до клинических проявлений отравления
- Д. период клинического эффекта антидота

Основным механизмом развития гипоксемии при хронической обструктивной болезни легких является:

- А. Гиповентиляция.
- Б. Нарушение диффузии
- В. Нарушение вентиляционно-перфузионных отношений

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

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

При использовании пациентками профилактических доз НМГ, нейроаксиальные методы анестезии можно применять не ранее, чем через.....часов

- А. 12
- Б. 16
- В. 36
- Г. 48

Кардиотоксический эффект характерен для:

- А. парацетамола
- Б. трициклических антидепрессантов
- В. фосфоорганических соединений
- Г. салицилатов
- Д. монооксида углерода (угарный газ)

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
- Е. Анемический синдром

Главной опасностью для больного при острой кровопотере является

- А. гиповолемия
- Б. гипопроотеинемия
- В. дефицит гемоглобина
- Г. дефицит фибриногена
- Д. коагулопатия

Показатели гликемии, являющиеся критерием адекватной инсулинотерапии по выведению больного из гипергликемической комы:

- А. 4 – 5 г/л)
- Б. 5 -7 г/л
- В. 10 – 12 г/л
- Г. 15 – 17 г/л
- Д. менее 4 г/л

Бактериемия при сепсисе:

- А. выявляется в каждом случае развития сепсиса;
- Б. встречается у 30% больных сепсисом;
- В. не является признаком развития сепсиса;
- Г. выявляется у больных сепсисом, инфицированных только определенными микроорганизмами;
- Д. всегда является транзиторной и не играет особой роли в патогенезе сепсиса.

Когда во время анестезии возникла злокачественная гипертермия:

- А. Недеполяризующие мышечные релаксанты менее эффективны, чем ожидается
- Б. Температура тела повышается на $1^{\circ} \pm C$ каждые 30 минут
- В. Температуре сопутствует тяжелый метаболический ацидоз
- Г. Увеличивается концентрация калия плазмы

Предоперационные изменения на ЭКГ наблюдаются при

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

В основе развития сепсиса лежит:

- А. внедрение в организм инфекций, неподдающихся лечению антибиотиками
- Б. исходная особая агрессивность внедряемой в организм инфекций
- В. интегральное взаимодействие микро- и микроорганизма, определяемое индивидуальными особенностями последнего;
- Г. интегральное взаимодействие макро- и микроорганизмов, определяемое вирулентными свойствами последнего
- Д. прорыв гистогематических барьеров и благоприятная для размножения инфекции гемическая среда.
- Е. снижением иммунореактивности
- Ж. прорывом макроорганизмов с сосудистое русло

К осложнениям инсулинотерапии относятся:

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

Немедленное лечение ребенка с бронхиальной астмой, безуспешно леченного адреналином, у которого появились гипоксия, сонливость, гиперкапния и ацидоз, должно включать

- А. введение натрия бикарбоната
- Б. диазепам внутривенно
- В. интубацию трахеи и вентиляцию
- Г. инфузия аминофиллина
- Д. ингаляции сальбутамола (из небулайзера)

Уменьшают опасность развития сердечной слабости при массивных трансфузиях у больных с политравмой

- А. медленное возмещение кровопотери
- Б. применение только свежей крови
- В. переливание крови, согретой до 37°С
- Г. одновременное вливание на каждые 500мл крови 30-50мл 5% раствора натрия бикарбоната

При артериальной гипертензии, вызванной отравлением кокаином, противопоказан

- А. пропранолол
- Б. седуксен
- В. Нифедипин
- Г. Нитроглицерин
- Д. Нитроглицерин

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

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

Каковы критические значения абсолютного числа лимфоцитов крови (нижняя граница нормы)?

- А. 1500 в 1 мкл
- Б. 1800 в 1 мкл
- В. 2200 в 1 мкл

Гиподинамическая фаза септического шока характеризуется

- А. стабильным артериальным давлением
- Б. гиперкатехоламинемией
- В. усиленным периферическим кровотоком
- Г. повышенной проницаемостью сосудов
- Д. выраженной гемодилюцией

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

При подозрении на злокачественное заболевание щитовидной железы у взрослых они направляются для дальнейшего лечения в специализированные медицинские учреждения:

- А. Областные онкодиспансеры
- Б. Медицинский радиологический научный центр РАМН (г. Обнинск)
- В. Всероссийский онкологический научный центр (г. Москва)
- Г. Московский научно-исследовательский онкологический институт Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ

Проведение спасительных работ в зоне ЧС затрудняют наличие у пациента:

- А. простудные заболевания
- Б. особо опасные инфекции*
- В. сердечно-сосудистые заболевания
- Г. заболевания легких

Какими основными лечебными эффектами обладают экстракорпоральные методы лечения:

- А. детоксикация
- Б. реокоррекция
- В. иммунокоррекция

Дыхательный коэффициент (RQ) для жиров при их утилизации

- А. 0,5
- Б. 0,6
- В. 0,7
- Г. 0,9
- Д. 1,0

Наиболее сильным воздействием на хеморецепторы каротидных зон, увеличивая дыхание, обладает:

- А. Недостаток O₂
- Б. Избыток O₂
- В. Излишек CO₂
- Г. Накопление лактатов
- Д. Изменение pH

Первичная специализированная медико-санитарная и специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь по профилю «анестезиология и реанимация» оказывается медицинскими организациями и ее структурными подразделениями

- А. В группе анестезиологии-реанимации
- Б. В отделении анестезиологии-реанимации (АРО);
- В. в отделении анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии (АРОиИТ);
- Г. В отделении реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ)
- Д. в центре анестезиологии-реанимации

Эквивалентом стенокардии может служить следующий симптом:

- А. Изжога при быстрой ходьбе
- Б. Головокружение при переходе в ортостаз
- В. Повышение АД при физической нагрузке
- Г. Колющие боли в сердце при наклонах туловища

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

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

По сравнению со взрослыми у детей

- А. Меньше частота сердечных сокращений и ниже артериальное давление
- Б. Самое узкое место гортани находится на уровне щитовидного хряща
- В. Более высокое потребление кислорода в пересчёте на массу тела
- Г. Более высокая устойчивость к эффектам опиоидов, угнетающих дыхание
- Д. Повышенный объём внеклеточной жидкости

Число коек для реанимации и интенсивной терапии составляет

- А. В ЛПУ от 200 до 400 коек – 3%
- Б. В ЛПУ более 400 коек – 7%;
- В. 6 коек в ЛПУ с коечным фондом менее 200
- Г. В ЛПУ более 400 коек 10%,
- Д. В ЛПУ от 200 до 400 коек 5%..

Отек гортани у ребенка

- А. постинтубационный наиболее часто развивается у новорожденных
- Б. развивается реже при использовании подходящей смазки трубки
- В. должен лечиться увлажненным кислородом
- Г. заметен больше на выдохе
- Д. требует сильной седации

30% раствор этилового спирта является антидотом при отравлении

- А. транквилизаторами
- Б. метиловым спиртом
- В. барбитуратами
- Г. клофелином

Больному в состоянии астматического статуса можно проводить все мероприятия, кроме

- А. Внутривенное введение физиологического раствора
- Б. Повторное внутривенное капельное введение эуфиллина
- В. Внутривенное введение глюкокортикоидных гормонов
- Г. Внутримышечное введение транквилизаторов и наркотиков
- Д. Применение наркоза для применения лаважа бронхов.

Вероятные причины коагулопатии при развитии сепсиса у больного, перенесшего резекцию толстой кишки:

- А. Недостаток витамина К
- Б. Поражение печени фторотаном
- В. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание
- Г. Не диагностированная болезнь Вильдебрандта
- Д. Подкожное введение гепарина

Во время общей анестезии

- А. Реакция дыхания на рост CO₂ угнетена в большей степени, чем реакция на гипоксию
- Б. Функция диафрагмы сохраняется дольше, чем функция мышц грудной клетки
- В. возникновение ателектазов более вероятно, если в дыхательной смеси содержится N₂O
- Г. использование ПДКВ предотвращает появление ателектазов
- Д. Угнетение дыхания более выражено у энфлюрана в сравнении с галотаном.

Патогенетическая роль оксида азота при сепсисе сводится:

- А. к развитию дихорадки
- Б. к активации фагоцитоза;
- В. к развитию стойкой артериальной гипотензии;
- Г. к развитию тяжелой формы тканевой гипоксии
- Д. к угнетению синтеза альбумина;

Нормальная величина содержания кислорода во вдыхаемом воздухе составляет

- А. 19.1об.%
- Б. 20.9об.%
- В. 25.0об.%
- Г. 30.0об.%
- Д. 52.5об.%

Круглосуточную помощь по профилю «анестезиология и реанимации оказывают в

- А. Группе
- Б. ОРИТ
- В. Профильном отделении ЛПУ
- Г. АРО и ИТ

В лечении гипокинетической формы дискинезии желчного пузыря используют:

- А. Антациды
- Б. Спазмолитики
- В. Хирургическое лечение
- Г. Холекинетики

Уровень калия в крови в норме составляет

- А. 3,2-4,1 ммоль/л
- Б. 4,6-5,2 ммоль/л
- В. 6,4-7,7 ммоль/л
- Г. более 10 ммоль/л

Налоксон противопоказан при отравлении

- А. героином
- Б. амфетаминами
- В. морфином
- Г. Метадоном
- Д. этиловым спиртом

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. образования сладжей тромбоцитов
- Д. перехода протромбина в тромбин

Для профилактики и лечения грибковой суперинфекции наиболее эффективно назначение:

- А. Нистатина
- Б. Метронидазола
- В. Азтреонама
- Г. Леворина
- Д. Дифлюкана

У больного диагностирован метаболический ацидоз. В плазме констатировано появление гидроксимасляной кислоты. Это может иметь место при

- А. почечной недостаточности
- Б. голодании
- В. хроническом колите
- Г. отравлении алкоголем
- Д. прекоматозном состоянии, вызванном сахарным диабетом

Применение кетамина у пациентов с высокой степенью операционного риска вызывает:

- А. Учащение пульса и повышение артериального давления
- Б. Депрессию дыхания
- В. Транзиторную депрессию миокарда
- Г. Частые нарушения сердечного ритма

Больной 44 лет в течение года отмечает постоянный кашель. Весной и осенью находился на стационарном лечении по поводу воспаления легких. Объективно: гнойная мокрота до полулитра в сутки. В правой нижней доле легкого - влажные, незвучные, крупно- и среднепузырчатые хрипы. Легкий цианоз губ, пальцы в виде «барабанных палочек». Каков предварительный диагноз?

- А. Перибронхиальный рак
- Б. Бронхоэктатическая болезнь
- В. Туберкулезная пневмония
- Г. Хронический бронхит
- Д. Хронический абсцесс легкого

Функциональная остаточная ёмкость легких

- А. это объём газа в легких после нормального вдоха
- Б. меньше в положении стоя, чем лёжа
- В. Составляет около 3л/м² у молодого здорового человека
- Г. может быть определена пробой вымывания азота
- Д. возрастает при хронических обструктивных заболеваниях лёгких

Острый стенозирующий трахеобронхит у детей характеризуется

- А. изменением голоса, грубым лающим кашлем
- Б. удлиненным выдохом
- В. втяжением межреберных промежутков при вдохе
- Г. митральный стеноз развивается чаще митральной недостаточности
- Д. показаны антикоагулянты
- Е. часто имеет место отрицательный результат посева крови

У больного уровень артериального давления без гипотензивной терапии не снижается ниже 180/100 мм рт.ст. Отмечается изменение сосудов глазного дна типа салюс

П. Индекс гипертрофии миокарда Соколова составляет 48 мм. Какой стадии по классификации ВОЗ соответствует данное заболевание?

- А. I стадия
- Б. II стадия
- В. III стадия
- Г. Пограничная гипертензия

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

Для ингаляционных анестетиков

- А. коэффициент распределения жир : газ прямо пропорционален мощности
- Б. анестетики с низкой растворимостью в крови имеют медленное начало действия
- В. индукция летучих анестетиков медленнее у больных с высоким сердечным выбросом
- Г. высокая концентрация летучего анестетика в тканях вероятно замедляет пробуждение
- Д. выведение летучего анестетика происходит в основном метаболизмом

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого буквенного элемента выберите пронумерованный компонент.

- А. Блокада плечевого сплетения,
- Б. Блокада верхней челюсти,
- В. Блокада звездчатого узла передним доступом,
- Г. Блокада звездчатого узла латеральным доступом,
- Д. Блокада плечевого сплетения надключичным способом,
- Е. Блокада блуждающего нерва,
- 1. Невозможна,
- 2. Паралич диафрагмы,
- 3. Охриплость голоса,
- 4. Пневмоторакс,
- 5. Боль при наложении жгута

- А. А-1, Б-5, В-3, Г-4, Д-4, Е-2
- Б. А-5, Б-1, В-3, Г-4, Д-4, Е-3
- В. А-5, Б-1, В-3, Г-4, Д-4, Е-2
- Г. А-5, Б-3, В-1, Г-4, Д-4, Е-2
- Д. А-4, Б-2, В-3, Г-1, Д-4, Е-5
- Е. А-1, Б-2, В-3, Г-4, Д-5, Е-5

Системная воспалительная реакция (SIRS) это:

- А. неспецифический ответ организма на любое повреждающее воздействие, включая инфекцию;
- Б. специфический ответ организма на любое повреждающее воздействие, включая инфекцию;
- В. специфический ответ организма на любое повреждающее воздействие, включая инфекцию;
- Г. патологическое состояние организма, возникающее при любом повреждающем воздействии;
- Д. устойчивый патологический процесс, для которого характерно сочетание механизмов повреждения и компенсаторно-защитных реакций организма.

При токсическом действии местноанестезирующих средств, проявляющихся возникновением судорог, положительный эффект оказывает:

- А. NO со свободными кислородными радикалами;
- Б. NO с перекисью водорода;
- В. NO₂ со свободными кислородными радикалами;
- Г. NO₂ с перекисью водорода;
- Д. NO с кетонами

Сатурация крови не отражает степень гипоксии при отравлении

- А. парацетамол
- Б. этиленгликолем
- В. фосфоорганическими соединениями
- Г. монооксидом углерода (угарным газом)
- Д. этанолом

Уровень седации во время анестезиологического пособия определяется с помощью

- А. Мониторинга ЦВД
- Б. мониторинга по Холтеру
- В. BIS-мониторинга
- Г. Мониторинг ЦГД при помощи катетера Сван-Ганса
- Д. Мониторинга ЭКГ

Потребление мозгом кислорода снижается при введении

- А. пропофола
- Б. тиопентала
- В. нимодипина
- Г. закиси азота
- Д. фентанила

Гипокалиемия является побочным действием применения

- А. этилового спирта
- Б. ацетазоламида
- В. маннитола
- Г. спиронолактона
- Д. гидрохлортиазида

Назовите абсолютные противопоказания к тромболитическому лечению

- А. Терапия оральными антикоагулянтами
- Б. Обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
- В. Активный туберкулез с деструкцией и формированием каверн
- Г. Подтвержденная опухоль головного мозга.
- Д. Тяжелое заболевание печени

Немедленное лечение тяжелой анафилактической реакции должно включать:

- А. адреналин
- Б. эфедрин
- В. инфузионную терапию
- Г. антагонист H1-рецепторов
- Д. кальция хлорид

Измерение соотношения FEV1/FVC (показателя Тифно) полезно для

- А. выявления рестриктивных легочных заболеваний
- Б. увеличения функциональной остаточной емкости легких
- В. скорости инспираторного потока
- Г. обструктивных легочных заболеваний
- Д. изменений податливости легкого

Медицинская помощь по профилю «анестезиология и реаниматология» оказывается в виде

- А. Экстренной
- Б. Неотложной
- В. Плановой
- Г. Срочной
- Д. Немедленной

Типичными проявлениями острого эпиглоттита у ребенка являются

- А. положение ребенка на правом боку
- Б. положение ребенка сидя
- В. положение ребенка на левом боку
- Г. лающий кашель
- Д. внезапное начало симптомов, повышенная температура

Многократное введение активированного угля не показано при отравлении:

- А. диоксином
- Б. бледной поганкой
- В. фенobarбиталом
- Г. этиленгликолем
- Д. парацетамолом

Какой признак характерен для субарахноидального кровоизлияния?

- А. Атаксия
- Б. Менингеальные симптомы.
- В. Гемипарез.
- Г. Изоэлектрическая ЭЭГ.
- Д. Клеточно-белковая диссоциация в спинномозговой жидкости

Нельзя применить при анестезии у ребенка с 40% ожогами 12-дневной давности

- А. тиопентал-натрий
- Б. изофлуран
- В. атракурий
- Г. сукцинилхолин
- Д. кетамин

Основным механизмом развития токсического отека легких является

- А. нарушение центральной регуляции дыхания
- Б. острая левожелудочковая недостаточность
- В. нарушение проницаемости альвеолокапиллярных мембран
- Г. острая ятрогенная гиперволемия
- Д. чрезмерное разрежение в дыхательных путях

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

Укажите наиболее значимый путь потерь жидкости при кишечной непроходимости:

- А. увеличение желудочно-кишечной секреции
- Б. наружные потери (рвота, легкие, кожа)
- В. снижение канальцевой реасорбции
- Г. внутренние потери (секвестрация в просвет кишечника, брюшины)
- Д. повышение температуры тела, перспирация

Фентанил может вызывать все перечисленное, кроме

- А. депрессии дыхания
- Б. брадикардии
- В. рвоты
- Г. ригидности скелетной мускулатуры
- Д. тахикардии

Глубокая седация показана:

- А. при проведении 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

Удлинение протромбинового времени происходит

- А. при нарушении синтеза фибриногена
- Б. при пневмонии
- В. при дефиците одного или нескольких факторов протромбинового комплекса (II,V,VII,X)
- Г. при ревматизме
- Д. при усилении фибринолитической активности крови

Укажите правильный ответ относительно Ардуана

- А. Отсутствие кумулятивного эффекта
- Б. длительная продолжительность действия
- В. необходимость разведения
- Г. гемодинамическая стабильность
- Д. Раствор готов к употреблению (не нужно разводить)

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

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

При напряженном пневмотораксе необходимо немедленно:

- А. ИВЛ
- Б. дренировать во 2-м межреберье
- В. оксигенотерапия
- Г. назначение бронхолитиков
- Д. дренирование в 6-м межреберье по аксилярной линии

Развитие синдрома полиорганной недостаточности в первую очередь связано:

- А. с повреждением эндотелия сосудов на фоне выброса цитокинов
- Б. с метастазированием микробов из первичного локуса инфекции
- В. со снижением активности факторов неспецифической резистентности организма;
- Г. с развитием иммунодепрессии
- Д. с исключением микрососудов из общей циркуляции крови

Наибольшей анальгетической активностью обладает:

- А. тиопентал
- Б. калипсол
- В. диприван
- Г. севоран
- Д. гексенал

Наиболее частыми причинами возникновения мерцания предсердий являются:

- А. Стеноз клапана легочной артерии
- Б. Атеросклеротический кардиосклероз
- В. Порок сердца - стеноз левого АВ отверстия
- Г. Тиреотоксическое сердце

У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного сопутствующего нефросклероза на 4-е сут послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос; жажда отсутствовала. Уровень натрия в плазме и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез снижен. Эти симптомы характерны для такого нарушения водного обмена, как

- А. внутриклеточная дегидратация
- Б. внеклеточная дегидратация
- В. внеклеточная гипергидратация

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

Ребенка, страдающего фенилкетонурией, необходимо оперировать по поводу острого аппендицита. Премедикация должна включать

- А. только опиоиды
- Б. только атропин
- В. только барбитураты
- Г. только бензодиазепины
- Д. опиоид, барбитурат и скополамин

Абсолютными противопоказаниями к эпидуральной анестезии являются:

- А. Отказ пациента
- Б. Сепсис и нестабильная гемодинамика
- В. Ожирение
- Г. Исходная или нелеченная гиповолемия
- Д. Коагулопатия

Комменсалы – это:

- А. условно-патогенные бактерии
- Б. особо опасные микроорганизмы
- В. специфические инфекционные возбудители
- Г. Вирусы
- Д. дрожжевые паразиты

При тяжелой ЧМТ, кровоток мозга регулируется под влиянием

- А. температуры тела
- Б. среднего артериального давления
- В. внутричерепного давления
- Г. PaCO_2
- Д. калия плазмы

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

Необратимой причиной остановки кровообращения может быть:

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

При асистолии показано:

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

Уровень бифуркации трахеи у взрослого мужчины расположен:

- А. На Т1-2
- Б. На Т4- 5
- В. На Т6- 8
- Г. НаТ9-10

Отравление барбитуратами можно исключить при наличии у больного

- А. возбуждения
- Б. депрессии дыхания
- В. Гипорефлексии
- Г. артериальной гипотензии
- Д. некротического дерматомиозита

При стенокардии напряжения препаратами выбора являются препараты следующего класса:

- А. Блокаторы гистаминовых рецепторов
- Б. Блокаторы β -адренорецепторов
- В. Блокаторы α -адренорецепторов
- Г. Агонисты имидазолиновых рецепторов
- Д. Блокаторы рецепторов ангиотензина II

Укажите миорелаксант (ы) с быстрым началом действия

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

Плановая гинекологическая операция должна проводиться:

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

Азотистый баланс у здорового взрослого человека

- А. положительный
- Б. нейтральный
- В. отрицательный
- Г. резко положительный
- Д. резко отрицательный

Прекураризация недеполяризующим миорелаксантом перед вводным наркозом производится с целью всего перечисленного, кроме

- А. устранения возможности появления мышечных болей
- Б. уменьшения внутриглазного давления
- В. профилактики регургитации
- Г. предупреждения повышения уровня калия в плазме
- Д. снижения внутрибрюшного давления

Наибольший по длительности эффект гепарина наблюдается:

- А. При внутривенном введении
- Б. При внутримышечном
- В. При подкожном
- Г. При ректальном

Абсолютным противопоказанием к барбитуратам является

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

С наибольшей частотой сепсис возникает

- А. в терапевтических стационарах
- Б. в инфекционных больницах
- В. в хирургических стационарах
- Г. в неврологических отделениях больниц
- Д. в родильных отделениях больниц

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. Асцит-перитонит
- Д. Тромбоз воротной вены с развитием некрозов
- Е. Инфекционные осложнения (интеркурентные заболевания).

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

- 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

Чтобы избежать повреждения межреберных артерий плевральную пункцию делают

- А. по верхнему краю нижележащего ребра
- Б. увеличения функциональной остаточной емкости легких
- В. скорости инспираторного потока
- Г. обструктивных легочных заболеваний
- Д. изменений податливости легкого

Сочетание сукцинилхолина и недеполяризующего миорелаксанта нецелесообразно из-за

- А. ослабления действия недеполяризующего миорелаксанта
- Б. возможности развития двойного блока
- В. длительного апноэ
- Г. развития гипотонии

Уровень калия в крови в норме составляет

- А. 2.25ммоль/л
- Б. 2.50ммоль/л
- В. 3.05ммоль/л
- Г. 3.35ммоль/л
- Д. 4.50ммоль/л
- Е. 9.55ммоль/л

К обратимым причинам остановки кровообращения относятся все перечисленные, кроме:

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

Наиболее информативными критериями гипертрофии правого желудочка являются:

- А. выраженное отклонение оси QRS вправо
- Б. смещение переходной зоны вправо;
- В. смещение переходной зоны влево;
- Г. S-тип ЭКГ

При тяжелом сепсисе с ПОН под адекватной антибактериальной терапией мы понимаем:

- А. использование меропинема в максимальной концентрации
- Б. использование максимально-эффективного антибиотика на первом этапе эмпирической терапии;
- В. использование комбинированной антибактериальной терапии
- Г. использование сульфаниламидов в максимальной дозировке
- Д. использование противогрибковых препаратов

Наиболее частыми первичными локусами инфекции при развитии

- А. мягкие ткани конечностей;
- Б. ткани нервной системы;
- В. сердечная мышца;
- Г. Легкие
- Д. селезенка
- Е. печень
- Ж. почки

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. Пациенто-места
- Г. Перевязочные

Слипанию стенок альвеол препятствует

- А. сурфактант
- Б. экспираторное сопротивление
- В. интерстициальная ткань легкого
- Г. отрицательное давление в плевральной полости
- Д. азот воздуха

Основными недостатками

0.9%изотонического (физиологического) раствора хлорида натрия является все перечисленное, за исключением

- А. содержит мало свободной воды
- Б. содержит много хлора
- В. содержит много натрия
- Г. приводит к метаболическому ацидозу

Транслокация бактериальной кишечной инфекции обусловлена:

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

Организация анестезиолого-реанимационной службы взрослому населению определяется приказом

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

При острой лучевой болезни клинические изменения обязательно имеют место:

- А. в центральной нервной системе
- Б. в сердечно-сосудистой системе
- В. в системе органов кроветворения
- Г. в пищеварительной системе
- Д. в иммунной системе

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

Генерализованная эндогенная инфекция при сепсисе не ограничивается, поскольку иммунные и другие механизмы защиты не реагируют на:

- А. условно-патогенные бактерии
- Б. сильно вирулентные бактерии
- В. специфические инфекционные возбудители
- Г. Вирусы
- Д. анаэробную микрофлору

Гипоонкотические отеки, обусловленные снижением концентрации белков плазмы, появляются при концентрации белков в плазме

- А. 10-20 г/л
- Б. 25-30 г/л
- В. 35-40 г/л
- Г. ниже 50 г/л;
- Д. ниже 70 г/л.

Нарушения свертывания крови при сепсисе связаны с тем, что фактор некроза опухолей-альфа и интерлейкин – 1:

- А. высвобождают фактор свертывания крови эндотелиальными клетками;
- Б. вызывают тромбоцитоз;
- В. активируют тромбомодулин
- Г. активируют протеин С;
- Д. высвобождают факторы, активирующие фибринолиз

Выберите препарат для купирования пароксизма фибрилляции предсердий у пациента с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта при стабильной гемодинамике

- А. Верапамил
- Б. Амiodарон
- В. Метопролол
- Г. Дигоксин
- Д. Аденозин

Приоритетным лечебным мероприятием при отравлении угарным газом вне медицинской организации является

- А. промывание желудка
- Б. оксигенотерапия 100% кислородом
- В. внутривенное введение налоксона
- Г. внутримышечное введение унитиола
- Д. внутримышечное введение ацезола

Ожоговый шок развивается уже при площади поверхностного ожога

- А. 5%
- Б. 10%
- В. 15-20%
- Г. 30-40%
- Д. более 40%

Показателем гипергидратации является

- А. гипертензия
- Б. устойчивое повышение ЦВД
- В. отек легких
- Г. периферические отёки

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

У больных с исходной гиповолемией анестетиком выбора может быть

- А. барбитураты
- Б. фторотан
- В. кетамин
- Г. закись азота
- Д. пропофол

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. 15
- В. 60
- Г. 20
- Д. 80

Для каждого буквенного элемента выберите пронумерованный компонент. Указать , на каком принципе основаны следующие измерения.

А. Сердечный выброс,

Б. ОЦК,

В. Функция щитовидной железы,

Г. Функция печени,

Д. Мышечный кровоток, Принцип:

1. Процент накопления, 2. Разведение,

3. Накопление и скорость элиминации

А. А-2, Б-2, В-2, Г-2, Д-2

Б. А-2, Б-2, В-1, Г-3, Д-2

В. А-1, Б-2, В-1, Г-3, Д-1

Г. А-2, Б-2, В-1, Г-3, Д-2

Д. А-3, Б-3, В-1, Г-2, Д-2

Антидотом при отравлении атропином является

А. налоксон

Б. прозерин

В. Унитиол

Г. метиленовый синий

Д. натрия тиосульфат

Пропофол

А. понижает 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

Повышение креатинфосфокиназы (КФК) имеет существенное диагностическое значение

А. при злокачественной гипертермии, спровоцированной введением миорелаксантов

Б. при физической нагрузке

В. при мышечной дистрофии

Г. при травме мышц

Д. при наркозе десфлюраном

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

Какая группа антибиотиков чаще вызывает острую почечную недостаточность?

- А. Пенициллины
- Б. Цефалоспорины
- В. Аминогликозиды
- Г. Макролиды
- Д. Тетрациклины

Недоношенный новорожденный, нуждающийся в операции

- А. не требует анестезии, так как болевые волокна не развиты
- Б. не реагирует на боль
- В. должен получить в процессе анестезии только кислород и миорелаксант
- Г. допустимы только неингаляционные анестетики
- Д. должен быть обследован и анестезирован по общепринятым показаниям

Расстояние от резцов до голосовой щели у взрослого мужчины составляет:

- А. 13-14 см
- Б. 18-20 см
- В. 24-26 см
- Г. 30-32 см

У больного с массой тела 70 кг имела место значительная потеря жидкости без признаков кровотечения, что привело к дегидратации и повышению гематокрита до 60%. Дефицит воды в организме приблизительно составляет

- А. 1,5-2 л
- Б. 2-4,6 л
- В. 2-2,5 л
- Г. 3-3,5 л
- Д. 5,5-6 л

Для какого токсического вещества характерно возникновение острого гепатоцеллюлярного некроза?

- А. для этанола
- Б. для этиленгликоля
- В. для парацетамола
- Г. для трициклических антидепрессантов
- Д. для салицилатов

Экспрессия и высвобождение большого количества провоспалительных цитокинов может вызвать:

- А. активацию В-системы иммунитета;
- Б. активацию Т-системы иммунитета;
- В. иммуностимуляцию;
- Г. иммуносупрессию;
- Д. иммуносупрессию;

Маркером анаэробного гликолиза является:

- А. Глюкоза
- Б. Пируват
- В. Лактат
- Г. Жирные кислоты

Для дефицита магния характерны

- А. повышенная нервно-мышечная возбудимость
- Б. Ларингоспазм
- В. аритмия,
- Г. сонливость атония
- Д. стенокардия

Внутриутробное инфицирование плода в поздний фетальный период может приводить к

- А. Генерализованному воспалению (кардит, гепатит, хориоретинит)
- Б. Последующему быстрому росту плода и рождению крупновесного к сроку гестации ребенка
- В. Формированию хромосомных аномалий
- Г. Развитию пороков, несовместимых с жизнью

Комплекс сердечно-лёгочной реанимации начинают проводить с этапа

- А. Электродефибриляции
- Б. Обеспечения проходимости дыхательных путей
- В. Проведения искусственного дыхания
- Г. Проведения непрямого массажа сердца

Эпидуральная анальгезия местными анестетиками в акушерстве

- А. Уменьшает проявления компрессии полой вены
- Б. Не влияет на функцию мочеиспускания
- В. Вызывает расслабление матки
- Г. Облегчает управление артериальным давлением при преэклампсии

Абсолютными показаниями для интубации двухпросветной трубкой является

- А. Операция на пищеводе
- Б. Ламинэктомия в торакальном отделе
- В. Опухоль лёгкого
- Г. Бронхоплевральный свищ

Прекратить прием продаксы до эпидуральной пункции необходимо за

- А. 7 Суток
- Б. 24 Часа
- В. 5 Суток
- Г. 2 Суток

К проявлениям острой сердечно-сосудистой недостаточности не относят

- А. Гиперемию кожи
- Б. Бледность кожных покровов
- В. Снижение артериального давления
- Г. Нитевидный пульс

Конечной точкой терапии септического шока считают диурез более (в мл/кг за час)

- А. 7
- Б. 5
- В. 1
- Г. 3

Одним из методов, который предотвращает всасывание токсичных веществ из желудочно-кишечного тракта, является

- А. Промывание желудка
- Б. Выполнение ректороманоскопии
- В. Прием слабительных препаратов
- Г. Выполнение гастроскопии

При общем обезболивании использовать лицевую маску можно при операциях

- А. На органах грудной клетки
- Б. Длительностью более 30 минут
- В. В положении на животе
- Г. Длительностью менее 30 минут

Период клинической смерти в условиях нормотермии составляет (в минутах)

- А. 15
- Б. 3
- В. 5
- Г. 10

К факторам, влияющим на частоту возникновения постпункционной головной боли, относят

- А. Гиперхолестеринемию
- Б. Сахарный диабет
- В. Наличие в анамнезе мигрени
- Г. Артериальную гипертензию

На какой стадии эфирного наркоза проводят интубацию трахеи?

- А. Аналгезии
- Б. Хирургической
- В. Пробуждения
- Г. Возбуждения

Частым осложнением тахикардического варианта кардиогенного шока является

- А. Фибрилляция желудочков
- Б. АВ-блокада
- В. Фибрилляция предсердий
- Г. Флеботромбоз

Нейролептанальгезией является комбинация препаратов

- А. Атропин и морфин
- Б. Реланиум и фентанил
- В. Дроперидол и димедрол
- Г. Дроперидол и фентанил

Шкала комы Глазго оценивает степень нарушения сознания и комы детей старше (в годах)

- А. 2
- Б. 1
- В. 3
- Г. 4

Для выраженного нарушения функции печени при механической желтухе характерным является

- А. Увеличения содержания фибриногена
- Б. Увеличение содержания холестерина
- В. Гипопротеинемия
- Г. Снижение уровня щелочной фосфатазы

Гиперкалиемия развивается при

- А. Гипотермии
- Б. Диарее
- В. Трансфузии свежезамороженной плазмы
- Г. Остром повреждении почек

Проведение декураризации целесообразно при

- А. Отсутствии спонтанного дыхания
- Б. Неполном восстановлении нервно-мышечной проводимости и появлении самостоятельного дыхания
- В. Окончании наркоза независимо от степени восстановления спонтанного дыхания
- Г. Полной блокаде нервно-мышечной проводимости

Основным признаком коматозного состояния является

- А. Угнетение дыхания
- Б. Угнетение периферической нервной системы
- В. Угнетение сознания
- Г. Нарушение гемодинамики

Если принято решение не экстубировать больного и при этом развивается психомоторное возбуждение, необходимо ввести

- А. Гипнотик
- Б. Нейролептик
- В. Наркотический анальгетик
- Г. Миорелаксант

Специфическая неврологическая симптоматика (нервозность, припадки) при тяжелом сепсисе обусловлена

- А. Гиперкалиемией
- Б. Гипергликемией
- В. Гипонатриемией
- Г. Гипокальциемией

В стадии восстановления диуреза при острой почечной недостаточности больному угрожает

- А. Гипокалиемия
- Б. Гипергидратация
- В. Отек легких
- Г. Уремический перикардит

Препаратом выбора при лечении умеренной и тяжелой постпункционной головной боли является _____ перорально _____ в сутки

- А. Габапентин; по 300 мг 3 раза
- Б. Дротаверин; 40 мг 1 раз
- В. Парацетамол; 500 мг 3 раза
- Г. Метамизол натрия; 500 мг 2 раза

Дофамин оказывает инотропный эффект в дозировке (в мкг/кг)

- А. Менее 2
- Б. Более 10
- В. 2-3
- Г. 5-10

Продолжительность действия введенной болюсно анальгетической дозы фентанила продолжается

- А. 30 Секунд
- Б. 10 Часов
- В. 1-2 Минуты
- Г. 10-15 Минут

Положение на операционном столе лицом вниз, называют

- А. Литотомическим
- Б. По Ллойд Дэвису
- В. Тренделенбурга
- Г. Прон-позицией

Абсолютным показанием к однолѳгочной вентиляции в торакальной хирургии является

- А. Бронхоплевральный свищ
- Б. Резекция пищевода
- В. Пульмонэктомия
- Г. Аневризма грудного отдела аорты

С введения адреналина начинают лечение _____ шока

- А. Кардиогенного
- Б. Анафилактического
- В. Септического
- Г. Гиповолемического

Париетальная дыхательная недостаточность развивается при

- А. Нарушении герметичности плевральных полостей
- Б. Поражении спинного мозга
- В. Поражении дыхательного центра
- Г. Нарушении перфузии тканей

При эмоциональном напряжении накануне перед операцией показано назначение

- А. Дроперидола
- Б. Тримеперидина
- В. Морфина
- Г. Бромдигидрохлорфенилбензодиазефина

Атропин характеризуется тем, что

- А. Угнетает дыхательный центр
- Б. Снижает внутриглазное давление
- В. Выступает парасимпатическим депрессантом
- Г. Оказывает эффект на продукцию ацетилхолина

Пик заболеваемости постпункционной головной болью приходится на возраст _____ лет

- А. До 10
- Б. От 58 до 69
- В. От 31 до 50
- Г. От 20 до 30

Главной причиной церебральной ишемии при остром инфаркте миокарда с нарушением ритма является

- А. Снижение системного перфузионного давления
- Б. Повышение активности свёртывающей системы
- В. Ухудшение реологических свойств крови
- Г. Повышение вязкости крови

Повышенное внутричерепное давление уменьшается под действием

- А. Сукцинилхолина
- Б. Фторотана
- В. Маннитола
- Г. Кетамина

К мероприятиям по оказанию первичной помощи пострадавшему, находящемуся в тяжелом состоянии, относят

- А. Реанимационные
- Б. Купирование рвоты
- В. Прием радиопротектора
- Г. Дезактивацию кожи

Антидотом гепарина является

- А. Протамин сульфат
- Б. Криопреципитат
- В. Хлористый кальций
- Г. Дицинон

Для клиники анафилактического шока характерно наличие

- А. Высокого артериального давления
- Б. Ясных тонов сердца
- В. Низкого артериального давления
- Г. Гиперемии кожных покровов

Болевым порогом считают

- А. Наименьшую интенсивность болевого ощущения, которую больной способен вынести
- Б. Наименьшую интенсивность раздражения, которая воспринимается больным как болевое ощущение
- В. Наибольшую интенсивность раздражения, которая воспринимается больным как болевое ощущение
- Г. Наибольшую интенсивность болевого ощущения, которую больной способен вынести

Веществом с широким спектром биологической активности, также отвечающим за передачу болевых импульсов в ЦНС, является

- А. Гистамин
- Б. Брадикинин
- В. Субстанция Р
- Г. Прولاктин

К группе М-холиноблокаторов относится

- А. Фенилэфрин
- Б. Пилокарпин
- В. Атропин
- Г. Галантамин

Наиболее информативным показателем для оценки кровообращения является

- А. Центральное венозное давление
- Б. Минутный объем сердца
- В. Общее периферическое сопротивление
- Г. Артериальное давление

При отравлении соляной кислотой при попадании в респираторный тракт ведущей формой нарушения дыхания является

- А. Легочная
- Б. Нарушение транспортной функции крови по кислороду
- В. Аспирационно-обтурационная
- Г. Неврогенная

Эпидуральный катетер должен быть удален до первой (послеоперационной) дозы ривароксабана, апиксабана или дабигатрана этексилата за ____ и более часов

- А. 5
- Б. 6
- В. 3
- Г. 4

Транспортировка реанимационного пациента не может осуществляться

- А. На функциональной кровати
- Б. Пешком
- В. На каталке
- Г. На носилках

Первично-цереброгенная кома развивается

- А. При остром отравлении
- Б. Вследствие первичного поражения головного мозга
- В. Вследствие нарушения метаболизма
- Г. При гипоксии

Множественному перелому костей таза у взрослых обычно соответствует кровопотеря (в мл)

- А. 1500-2000
- Б. 3000-4000
- В. 500-1000
- Г. 2000-3000

Особенностями фармакокинетики и фармакодинамики анестетиков и гипнотиков у пациентов с ожирением выступают

- А. Меньший объем распределения, сниженный клиренс и более длительный $T_{1/2}$ в фазу элиминации
- Б. Меньший объем распределения, повышенный клиренс и меньший $T_{1/2}$ в фазу элиминации
- В. Большой объем распределения, повышенный клиренс и меньший $T_{1/2}$ в фазу элиминации
- Г. Большой объем распределения, сниженный клиренс и более длительный $T_{1/2}$ в фазу элиминации

Показанием к наложению жгута выступает _____ кровотечение

- А. Артериальное
- Б. Капиллярное
- В. Венозное
- Г. Паренхиматозное

Уровень внутричерепного давления в норме составляет (в мм рт.ст.)

- А. 1,5-5
- Б. 25,5-30
- В. 15,5-25
- Г. 7,5-15

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

- А. Болевым синдромом
- Б. Передозировкой анестетика
- В. Невосполненной кровопотерей, гиповолемией или продолжающимся кровотечением
- Г. Изменением положения больного на операционном столе

Сократительную способность миокарда повышают

- А. Диуретики
- Б. Нитраты
- В. Бета 1 -адреномиметики
- Г. Бета-блокаторы

К натронной извести добавляют кремнезём с целью увеличить

- А. Щёлочность
- Б. Абсорбцию
- В. Активность
- Г. Твёрдость

Неопиоидные анальгетики представлены в основном

- А. Группой нестероидных противовоспалительных средств
- Б. Барбитуратами
- В. Бензодиазепинами
- Г. Блокаторами кальциевых каналов

Пункция эпидурального пространства может быть выполнена не ранее чем через _____ от последнего введения нмг в терапевтической дозе

- А. 48 Часов
- Б. 12 Часов
- В. 36 Часов
- Г. 24 Часа

Петля «давление-объём» может измерить

- А. Объём закрытия в дыхательных путях
- Б. Резистентность воздушных путей
- В. Функциональную остаточную ёмкость лёгких
- Г. Податливость лёгких

Искусственная вентиляция легких для лечения острой дыхательной недостаточности, возникшей вследствие тяжелой травмы грудной клетки, показана при

- А. Легочном кровотечении
- Б. Напряженном пневмотораксе
- В. Ателектазе одного легкого
- Г. «Шоковом» легком

При диагностике у пациента ишемического инсульта проведение системного тромболизиса возможно до (в часах)

- А. 6
- Б. 4,5
- В. 1
- Г. 3

Какой форме нарушения кос у больного соответствуют показатели $pH = 7,56$; $pCO_2 = 24$ мм рт.ст.; $BE = -2,5$ ммоль/л?

- А. Компенсированный метаболический алкалоз
- Б. Некомпенсированный дыхательный алкалоз
- В. Некомпенсированный метаболический ацидоз
- Г. Компенсированный дыхательный ацидоз

Боль с трудной локализацией, возникающей во внутренних органах, называют

- А. Соматической
- Б. Фантомной
- В. Нейропатической
- Г. Висцеральной

Диагностировать фибрилляцию желудочков сердца можно

- А. По пульсу
- Б. На ЭКГ
- В. При аускультации
- Г. При пальпации верхушечного толчка

Для уточнения диагноза «кровотокающая язва желудка» в первую очередь необходимо сделать

- А. Повторное определение гемоглобина и гематокрита
- Б. Фиброгастроскопию
- В. Контрастную рентгеноскопию желудка
- Г. Анализ кала на скрытую кровь

По показаниям манометра редуктора можно определить количество _____ в баллоне

- А. Только углекислого газа
- Б. Углекислого газа и закиси азота
- В. Только закиси азота
- Г. Кислорода

Давление заклинивания легочной артерии соответствует давлению в

- А. Правом предсердии
- Б. Правом желудочке
- В. Левом желудочке
- Г. Левом предсердии

Из организма с мочой выводится _____ % оксибутирата натрия

- А. 1-2
- Б. 2-3
- В. 3-5
- Г. 4-6

Для объемной разгрузки сердца применяется _____ экстракорпоральная мембранная оксигенация

- А. Артерио-венозная
- Б. Вено-артериальная
- В. Вено-венозная
- Г. Вено-артерио-венозная

Тромбоэмболия легочной артерии требует

- А. Экстренного тромболизиса
- Б. Экстренной кардиоверсии
- В. Снятия болевого синдрома
- Г. Внутриаортальной контрпульсации

Чаще всего причиной острого инфаркта миокарда является

- А. Коронароспазм
- Б. Коронаросклероз
- В. Воспаление коронарных сосудов
- Г. Гипертоническая болезнь

Глюкокортикоиды, в рамках проведения противоотечной терапии, применяются при наличии

- А. Субарахноидального кровоизлияния
- Б. Гидроцефалии
- В. Внутримозговой гематомы
- Г. Новообразований головного мозга

Кетамин является внутривенным анестетиком, воздействующим преимущественно на _____ рецепторы

- А. NMDA
- Б. ГАМК
- В. Опиоидные
- Г. Ацетилхолиновые

II стадией эфирного наркоза считают

- А. Хирургическую
- Б. Анальгезию
- В. Пробуждение
- Г. Возбуждение

К основным проявлениям тиреотоксического криза относят

- А. Зябкость, снижение артериального давления
- Б. Тахикардию, аритмию, гипертермию, возбуждение
- В. Брадикардию, снижение артериального давления
- Г. Сухость кожных покровов, запоры

Миорелаксацию при проведении общей анестезии обеспечивают

- А. Дитилин, ардуан
- Б. Фентанил, промедол
- В. Диазепам, пропофол
- Г. Дроперидол, аминазин

Для купирования желудочковой тахикардии при стабильной гемодинамике в ходе анестезии применяют

- А. Верапамил
- Б. Амiodарон
- В. Лидокаин
- Г. Бисопролол

Нормоволемическая гипернатриемия возникает при

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

Гипонатриемия характерна для

- А. Первичного гиперальдостеронизма
- Б. Болезни Аддисона
- В. Синдрома Кушинга
- Г. Болезни Кушинга

Риск фульминантного некроза печени возникает при использовании ингаляционного анестетика

- А. Изофлурана
- Б. Ксенона
- В. Севофлурана
- Г. Галотана

Полиорганную недостаточность чаще всего вызывает гибель клеток

- А. Сердца и мышц
- Б. Почки и костной ткани
- В. Почки, печени и ЦНС
- Г. Печени и селезёнки

Синхронизированную электрокардиоверсию проводят в условиях

- А. Системной опиоидной аналгезии
- Б. Седации
- В. Комбинированной эндотрахеальной анестезии
- Г. Внутривенной анестезии со спонтанным дыханием

Основным компонентом лечения пациентов с синдромом острого повреждения легкого в послеоперационном периоде является

- А. Инфузия препаратов желатина
- Б. Гемотрансфузия
- В. Парентеральное питание
- Г. Искусственная вентиляция легких

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 цель 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 < 50000) 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

Недеполяризующая нейромышечная блокада усиливается при применении

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

Индикаторами тканевой оксигенации являются

- А. рН 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 свежзамороженной плазмы являются

- А. острый ДВС-синдром
- Б. гипопротеинемия, 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% объёма 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 (изопроterenол)

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 анестетиков 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. свежзамороженная 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. 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

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 FiO₂

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 свежзамороженной 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 органного 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 эутиреоидном зобе

увеличение физиологическое 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 кетоацидозе

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 гипертонией
- 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 Т
- 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. феохромоцитомы
- 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 очагов инфекции

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 $\text{pH} \leq 7,2$
- Г. гипоксия $\text{pO}_2 < 50$ мм рт. ст.
- Д. гипопроотеинемии ≤ 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) составляет $\times 10^9$ /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 (PEEP)

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. Фоля
- 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 pCO_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. Гипотиреотической
- 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 протившоковым 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 преренального 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. Оксибутират 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

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 электрокардистимуляцию
- 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 применяют 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 свежзамороженной 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 оксибутират 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 оптимального метода анестезии.
- Б. определение показаний к операции
- В. осуществление медикаментозной предоперационной подготовки
- Г. проведение мониторинга и лечение жизненно важных функций 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. рефлексорная 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 послеродовой период при

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

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. кахектичный, 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 O_2 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 свежзамороженной 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. гипопротеинемия, 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

Недеполяризирующая 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. Насотрахеальная 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 T
- 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. бактериемии, 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. тиамина
- 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 analeптиков(кофеин)
- Д. болюсное, а затем внутривенное введение адреналина

Хирургическая гипofизэктомия

- 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 FiO₂

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 рН 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. свежзамороженная 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. эритроцитарной взвеси
- Б. эритроцитарной массы
- В. свежзамороженной 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. дексметомидина
- 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. меропенема
- В. ванкомицина
- Г. ципрофлоксацина
- Д. пенициллина

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 периинфарктную 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 периоперационного 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 конъюнктивальный 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 отягчающих 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 Года
- Б. 3 Месяцев
- В. 1,5 Лет
- Г. 6 Месяцев

Абсолютным лабораторным показанием для введения тромбоконтрата 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 выбрать 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. Анексат
- 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. Тромбоземболии 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 свежезамороженной 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. P_aCO_2
- Б. P_vCO_2
- В. P_vO_2
- Г. P_aO_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. Адреномиметики
- 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 кетаминном
- 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 поллой 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](#)