

Здесь последовательно представлены вопросы по специальности "Неонатология".

Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая. Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/neonatolog/>

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Неонатология» (3600 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/neonatologiya/>

2) Тесты для аккредитации «Педиатрия (ординатура)» (3300 вопросов)

https://medik-akkreditacia.ru/product/vrach_pediatriya/

Какие из перечисленных признаков позволяют отличить эксикоз от гипотрофии?

В. Влажность слизистых

А. Скорость снижения массы тела

Г. Все ответы правильные

Б. Отсутствие в анамнезе указаний на патологические потери жидкости

Внутричерепную родовую травму может вызвать

А. слабость родовой деятельности и родостимуляция окситоцином

Г. все ответы верны

Б. клинически узкий таз

В. ягодичное предлежание

В какой группе детей противотуберкулезная вакцинация абсолютно противопоказана?

В. дети с врожденными ферментопатиями

А. недоношенные дети с массой тела менее 1500 г

Г. все ответы правильные

Б. дети с гемолитической болезнью

Какие изменения метаболизма могут возникнуть у новорожденного ребенка при гипотермии?

В. метаболический ацидоз

- А. Истощение энергетических запасов
- Г. все перечисленное
- Б. увеличение потребления кислорода

Какой из перечисленных показателей наиболее точно отражает состояние здравоохранения в стране?

- Б. уровень смертности
- В. количество врачей на душу населения
- А. уровень рождаемости
- Г. младенческая смертность

Какие факторы угнетают активность метилтрансферазной системы в процессе синтеза сурфактанта?

- Б. гипотермия и ацидоз
- В. нарушение перфузии легких
- А. Гипоксия
- Г. все перечисленное

Развитие геоморрагического синдрома у новорожденных с атрезией желчных ходов связано

- Б. с отрицательным влиянием желчных кислот на функцию тромбоцитов
- В. с повышением проницаемости капилляров
- А. с поражением паренхимы печени и снижением синтеза факторов свертывания крови
- Г. с нарушением всасывания в кишечнике витамина К

Какой из перечисленных симптомов позволяет подозревать атрезию пищевода в первые часы после рождения?

- Г. отсутствие стула
- А. вздутие живота
- В. пенистое отделяемое на губах
- Б. рвота с примесью желчи и крови

Какие симптомы характерны для атрезии хоан

- Г. все перечисленные симптомы
- Б. периодическое нарушение дыхания
- А. затрудненное носовое дыхание сразу после рождения
- В. поперхивание при кормлении

. Какой из симптомов не является показанием для обследования новорожденного на ЦМВ-инфекцию?

- В. геморрагический синдром
- А. судороги
- Г. мекониальный илеус
- Б. желтуха, гепатоспленомегалия

Д. анемия с ретикулоцитозом

Необходимые условия для назначения системных кортикостероидов при БЛД, кроме:

- В. потребность FIO₂ не < 0.4 и P_{тах} не < 20
- А. клинические и рентгенологические признаки БЛД
- Д. возраст ребенка не менее одного месяца
- Б. отсутствие острой инфекции
- Г. ознакомление родителей с возможными побочными эффектами

Чем определяется эффективность газообмена у новорожденных:

- В. диффузией газов через альвеоло – капиллярную мембрану
- А. вентиляцией альвеол
- Г. всеми факторами
- Б. перфузией легочных капилляров

Препараты выбора при идиопатическом апноэ недоношенных:

- В. кофеин
- А. этимизол
- Б. эуфиллин
- Г. преднизолон
- Д. кордиамин

Дозу тиреоидных препаратов для заместительной терапии врожденного гипотиреоза повышают во всех перечисленных случаях, кроме:

- Б. Низкий уровень тироксина и нормальный ТТГ в крови;
- В. Нормальный уровень тироксина и повышенный ТТГ в крови;
- А. Низкий уровень тироксина и повышенный ТТГ в крови;
- Г. Нормальный уровень тироксина и сниженный ТТГ в крови;
- Д. Низкие уровни тироксина и ТТГ в крови

Применение наркотических анальгетиков во время родов вызывает у новорожденного:

- Г. Угнетение рефлексов.
- А. Снижение мышечного тонуса;
- Б. Угнетение дыхания;
- В. Синдром отмены;

Наиболее надежным критерием эффективной вентиляции является:

- А. дыхательный объем
- Г. P_a CO₂
- Б. минутный объем дыхания
- В. частота дыхания

Какие факторы угнетают активность метилтрансферазной системы в процессе

синтеза сурфактанта?

- Б. гипотермия и ацидоз
- В. нарушение перфузии легких
- А. гипоксия
- Г. все перечисленные факторы.

Для недоношенных новорожденных с внутриутробной гипотрофией характерна:

- Б. гипокалиемия
- А. гипогликемия
- В. гипонатриемия
- Г. Гипермагниемия

В защите новорожденного от вирусных инфекций ведущую роль играет:

- Г. Неспецифические факторы защиты
- Б. Гуморальный иммунитет
- А. Клеточный иммунитет
- В. Местный иммунитет

Укажите верные утверждения.

- Г. Простогландин E2 оказывает на мышцы стенок артериального протока вазопрессорный эффект
- А. У недоношенного ребенка внутриутробная гипотрофия всегда сопровождается задержкой созревания всех физиологических систем.
- Б. Для недоношенного ребенка не характерно развитие флегмоны как проявление локальной гнойной инфекции
- В. Возникновение язв в кишечнике у недоношенного ребенка всегда указывает на инфекционный процесс.

Какой сброс крови чаще наблюдается в 1-е сутки жизни у недоношенных детей с функционирующим артериальным протоком:

- Г. Зависит от срока гестации
- А. Лево-правый
- В. Уравненный
- Б. Право –левый.

Ребенку 1 месяц, находится на грудном вскармливании. За месяц прибавил 700 г, сосет хорошо. Во время кормлений беспокоен, кормления продолжаются не более 20-25 минут. Стул до 8 раз в сутки, пенистый, "громкий". Ваши действия?

- В. запретить ГВ, перевести на безлактозную диету
- Г. продолжить ГВ, назначить ребенку фермент лактазэнзим в каждое кормление\пД. провести коррекцию дисбактериоза кишечника
- Б. продолжить ГВ, назначить диету маме с исключением коровьего молока и говяжьего мяса
- А. продолжить грудное вскармливание (ГВ), посоветовав матери кормить ребенка длительно с тем, чтобы он получал не только \"переднее\

Ребенку 1 месяц, находится на исключительно грудном вскармливании (ИГВ). За месяц прибавил 800 г, самочувствие не страдает, сон и аппетит не нарушены. Стул с рождения кашицеобразный, желтого цвета, до 4 раз в сутки. У матери при посеве молока выявлен эпидермальный стафилококк. У ребенка при исследовании кала выявлен золотистый стафилококк

10? КОЕ/ г кала. Ваши действия?

- Б. запретить ГВ, назначить антибиотики матери и ребенку
- В. продолжить ГВ, назначив антибиотики матери и ребенку
- А. кормить сцеженным пастеризованным грудным молоком
- Г. продолжить ГВ

Ребенок родился дома, в срок, масса тела 2950 г. Доставленный в родильный дом, он выглядел бледным, хотя при физикальном обследовании каких-либо отклонений обнаружить не удалось. Данные лабораторного обследования: мать А(II), Rh+ , ребенок -- O(I), Rh+, гематокритное число 0,38, ретикулоцитов 5%. Что из нижеприведенных данных может служить причиной анемии у ребенка?

- Б. Несовместимость по системе АВО
- А. Фетоматеринский обмен кровью
- В. Физиологическая анемия новорожденных
- Г. Железодефицитная анемия

Переношенность это - (отметить правильный ответ):

- А. рождение ребенка при сроке 41 неделя беременности
- В. рождение ребенка при сроке беременности 42 недели и более
- Б. рождение ребенка при сроке беременности 294 дня

Установите соответствие заболевания и клинических проявлений:

1. гипотрофия, зловонный жирный стул
2. желтуха с зеленоватым оттенком, стул ахоличный
3. экзикоз, токсикоз, стул частый, со слизью, зеленью и кровью
4. водянистый, кислый стул, гипотрофия при сохранении аппетита
5. вздутие живота, склонность к запорам, стул коричневый, с неприятным запахом.

- А.кишечная форма муковисцидоза
- Б. лактазная недостаточность
- В. кишечная инфекция
- Г. атрезия желчевыводящих путей
- Д. патология толстого кишечника

1б;2а;3г; 4в;5д

1а;2г; 3в; 4б; 5д

1д;2г;3а;4в5а

Установите соответствие:

1. мозговой крик
2. гнусавый крик

3.Высокочастотный крик

4.Монотонный крик.

А.Билирубиновая энцефалопатия

Б.Гипокальциемия, гипомагниемия

В.Поражение каудальной группы черепно-мозговых нервов

Г.Субарахноидальное кровоизлияние,

1Г;2В;3Б;4А

1Г;2Б;3А;4В

1Б;2В;3Г;4А

1В;2Г;3А;4Б

Установите соответствие между показаниями и возможными осложнениями при проведении санации Верхних дыхательных путей и ЖКТ.

1. показания

2. осложнения.

А.интубация

Б.многоводие

В.опасность повреждения

Г.раздражение блуждающего нерва

Д.асфиксия

1БВД;2АГ

1ВГД;2АБ

1АБД;2ВГ

1АВД;2БГ

Установите соответствие:

1.Физиологические особенности кожных покровов

2. Патологические изменения кожных покровов.

А.Мраморность

Б. Мириа

В.акроцианоз после рождения

Г. Симптом арлекина

Д. Монгольское пятно

1БВ;2АГД

1БГД;2АВ

1АГД;2БВ

1АВ;2БГД

Укажите поздние симптомы гипотиреоза

отставание в психомоторном развитии

все ответы правильные

сухость кожи, склонность к запорам,

затянувшаяся желтуха

отеки

При какой этиологии сепсиса наиболее выражены изменения в лейкоцитарной формуле крови?

- В. Грибковой
- Г. Зависимость от возбудителя отсутствует
- А. Грамотрицательной
- Б. Грамположительной

Судорожный синдром у новорожденного ребенка может развиваться вследствие

- Г. Всех перечисленных факторов
- А. Гипогликемии
- Б. Гипокальциемии
- В. Гипомагниемии

Клиника дыхательной недостаточности при ядерной желтухе от пневмонии отличается

- Г. резким угнетением дыхательного центра
- А. ничем не отличается
- Б. наличием влажных хрипов в легких
- В. выраженной одышкой

Недоношенные дети могут поставить вас перед уникальной задачей во время реанимации, из-за:

- Б. Неадекватного температурного контроля
- В. Хрупких кровеносных сосудов головного мозга, склонных к кровотечениям
- А. Дефицита сурфактанта в легких, затрудняющего вентиляцию
- Г. Всего вышеперечисленного

После оценки состояния и тактильной стимуляции ЧСС новорожденного остается ниже 100 ударов в 1 мин. Следующим наиболее желательным вмешательством надо считать:

- А. Предотвращение дальнейших потерь тепла
- Г. Проведение вентиляции под положительным давлением
- Б. Проведение дополнительной тактильной стимуляции
- В. Назначение свободного потока кислорода

К какому классу иммуноглобулинов относятся резус – антитела, продуцируемые в организме матери и циркулирующие у плода

- В. Ig G
- А. Ig A
- Б. Ig M
- Г. Ig E

В каком случае в крови беременной женщины резко увеличивается содержание фетального гемоглобина?

- А. при фетоматеринской трансфузии

- Б. при тяжелой анемии плода
- В. при хронической внутриутробной гипоксии
- Г. все ответы верны

С увеличением гестационного возраста содержание внутриклеточной жидкости в организме плода

- Б. уменьшается
- А. увеличивается
- В. не меняется
- Г. увеличивается в 1 половину беременности, уменьшается во вторую.

Какой фактор оказывает влияние на сродство Нв к кислороду?

- Г. все перечисленное
- А. рН крови
- Б. температура тела
- В. содержание в эритроцитах 2,3- дифосфоглицерата

Какими особенностями характеризуется система гемостаза у здорового доношенного новорожденного сразу после рождения:

- А. снижением активности основных факторов свертывания
- Г. всеми перечисленными факторами
- Б. низким содержанием антитромбина III и плазминогена
- В. сниженной способностью тромбоцитов к агрегации

Фуросемид вызывает в организме новорожденного следующие эффекты, кроме:

- В. способствует закрытию артериального протока
- А. мочегонный
- Б. сосудорасширяющий
- Г. уменьшает продукцию спинномозговой жидкости
- Д. увеличивает экскрецию с мочой Са, Na, К

Указанные состояния могут возникать в ходе или после заменного переливания крови, кроме:

- Б. открытие гематоэнцефалического барьера;
- В. ацидоз;
- А. гипогликемия;
- Г. Гипергликемия

Проницаемость медикаментозных препаратов через плацентарный барьер обусловлена:

- А. Высокой растворимостью препарата в жирах;
- В. Все вышеперечисленное;
- Б. Высокой концентрацией в крови беременной;
- Г. Ничего из перечисленного.

Холодовой стресс приводит к:

- Г. всем перечисленным осложнениям
- А. увеличению потребности тканей в кислороде
- Б. вазоконстрикции легких и нарушению синтеза сурфактанта
- В. метаболическому ацидозу

Клиническая картина шока вследствие острой кровопотери характеризуется:

- Б. одышкой
- В. отсутствием реакции на кислород
- А. тахикардией
- Г. все верно

Противопоказанием к вакцинации новорожденных против туберкулеза в родильном доме является:

- В. ГБН
- А. масса тела менее 2000г.
- Г. Все ответы верны
- Б. пиодермия

Под неонатальной смертностью подразумевают:

- В. Число детей, умерших в течение первых полных 28 суток жизни, из 1000 живорожденных.
- А. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 живорожденных
- Б. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Г. Число детей, умерших в течение первых полных 28 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Д. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 живорожденных.

Критериями гемолитической гипербилирубинемии являются все факторы, кроме:

- Б. Снижение уровня гемоглобина в динамике
- Г. Повышение ретикулоцитов
- А. Появление в 1-е сутки
- В. Повышение уровня прямого билирубина

Появление геморрагической сыпи у ребенка с сепсисом обусловлено:

- В. Нерациональной антибиотикотерапией
- Г. Повышенной ломкостью сосудов
- А. Сенсibilизацией организма
- Б. Развитием ангиитов и тромбоваскулитов

Наиболее характерными поражениями ЦНС у недоношенных новорожденных перенесших тяжелую асфиксию в родах, являются:

1. Субдуральные гематомы

2. Перивентрикулярное кровоизлияние
3. Внутрижелудочковые кровоизлияния
4. субарахноидальные кровоизлияния
5. Перивентрикулярная лейкомаляция
6. Парасаггитальный некроз
7. Субкортикальные лейкомаляции
8. Эпидуральное кровоизлияние

Б. 3,5,7,8

В. 1,3,5,6

А. 1,2,3,5

Г. 2,3,4,5

Для классической формы бронхолегочной дисплазии характерны:

А. Прогрессирующая эмфизема легких

Д. Все перечисленные признаки.

Б. Снижение P_aO_2

В. Респираторный ацидоз

Г. Гипертрофия правого сердца

Доношенный новорожденный после рождения был выложен на живот матери, начато раннее грудное вскармливание (ГВ). Через 2 часа после родов переведен на совместное пребывание, находился на исключительно ГВ. К концу первых суток после рождения у ребенка появились срыгивания после каждого кормления, вздутие живота. Ребенок беспокоен, отмечается гиперестезия, t тела в пределах $36,7^{\circ}C - 37,1^{\circ}C$. Мать не отмечала стула у ребенка с момента рождения.

В ОАК: лейкоцитов -18 000, э-5%, б-3%, п-7%, с- 32%, л- 37%, м-16. Лейкоцитарный индекс- 0,18.

Оцените диагностическое значение описанных клинических симптомов.

и приведенных лабораторных данных, поставьте предварительный диагноз:

В. Язвенно-некротический энтероколит.

Г. Пневмония.

А. Ранний неонатальный сепсис.

Б. Кишечная непроходимость.

Ребенок родился при сроке беременности 38 недель с массой 2900 г. После рождения его дыхание было не регулярным, частота сердечных сокращений составила 105 ударов в минуту. Через 2 минуты использования мешка и маски, дыхание восстановилось. Частота сердечных сокращений достигла более 120 ударов в минуту.

Что Вы будете делать дальше? (поставьте один ответ):

В. перевести ребенка в неонатальное отделение для мониторинга

А. еще несколько минут продолжать оживлять мешком и маской

Б. передать ребенка матери

В какой последовательности происходят кардио-респираторные изменения после

нормальных родов доношенного новорожденного?

- 1. Закрывается артериальный проток**
- 2. Альвеолы освобождаются от плодной легочной жидкости**
- 3. Увеличивается воздушный объем легких.**
- 4. Начинают открываться легочные артериолы.**

Г. 4,3,2,1

А. 1,2,4,3

В. 3,2,4,1

Б. 4,3,1,2

Установите соответствие:

- 1. Расширение границ относительной сердечной тупости**
- 2. Смещение границ относительной сердечной тупости.**

А. Асфиксия

Б. Диафрагмальная грыжа

В. Пневмония

Г. Гиперволемия

Д. пневмоторакс , гемоторакс

1АВГ;2БД

1АБГ;2ВД

1БГД;2АВ

1АГД;2БВ

Установите соответствие между физиологической величиной суточного диуреза и постнатальным возрастом ребенка:

- 1. 1-2 сутки жизни**
- 2. 5-7 сутки жизни**

А. 0,5-1 мл/кг*час

Б. 0,5-2,0 мл/кг*час

В. 0,5-2,5 мл/кг*час

Г. 1-3 мл/кг*час

Д. 1-5 мл/кг*час

Е. 3-6 мл/кг*час

1в; 2д

1г;2а

1а; 2г

1в;2б

Какой из симптомов позволяет заподозрить внутрижелудочковое кровоизлияние у недоношенного ребенка

А. тремор

Г. апноэ

Б. одышка

В. тахикардия

Быстрое согревание охлажденного недоношенного может вызвать:

- Б. тахикардию
- А. апное
- В. судороги
- Г. Тахипное

Какой из перечисленных признаков характерен для геморрагической болезни новорожденного?

- А. повышенный фибринолиз
- В. уменьшение в крови уровня глобулинов (VIII, IX, X факторов)
- Б. тромбоцитопения
- Г. снижение протромбинового комплекса

Спустя час после того, как новорожденной девочке, околоплодные воды которой были окрашены меконием, проводили в родильном зале вентиляцию под положительным давлением, у нее было отмечено снижение насыщения гемоглобина кислородом и ослабление дыхания с одной стороны грудной клетки.

Наиболее вероятный диагноз:

- В. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия
- А. Врожденная диафрагмальная грыжа
- Г. Пневмоторакс
- Б. Гемоторакс

По какому типу наследования передается фенилкетонурия?

- Г. по рецессивному, сцепленному с X- хромосомой
- Б. аутосомно – доминантному
- А. аутосомно - рецессивному
- В. по доминантному, сцепленному с X- хромосомой

Есть ли соответствие между уровнем свободного V_i в сыворотке крови и степенью прокрашивания кожи?

- А. нет
- В. только у доношенных детей
- Б. да
- Г. только у недоношенных детей

У новорожденного ребенка при повышении уровня Ht выше 65% могут наблюдаться:

- В. угнетение ЦНС
- А. цианоз
- Г. все перечисленные симптомы
- Б. тяжелая гипербилирубинемия

В цереброспинальную жидкость лучше других аминогликозидов проникает:

- Г. Гентамицин
- А. Стрептомицин
- В. Амикацин
- Б. Канамицин

Оценка по шкале Апгар на 1- мин. коррелирует с:

- А. рН крови
- Г. все ответы верны
- Б. Pa O₂
- В. SB (стандартные бикарбонаты)

Образование в легких ателектазов приводит:

- Б. К повышению растяжимости легких
- В. К нарушению вентиляционно- перфузионных отношений
- А. К снижению растяжимости легких
- Г. Верно А,Б.

Под младенческой смертностью подразумевают:

- А. Число детей, умерших в возрасте до 2 лет, из 1000 живорожденных
- В. Число детей, умерших в возрасте до 1года, из 1000 живорожденных
- Б. Число детей, умерших в возрасте до 2 лет, из 1000 родившихся живыми и мертвыми\п.
- Г. Число детей, умерших в возрасте до1 года, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- Д. Число детей, умерших в возрасте до 1месяца, из 1000 живорожденных

У доношенных новорожденных в канальцах почек происходит полная реабсорбция:

- Б. Низкомолекулярных белков
- Г. Ионов натрия.
- А. Аминокислот
- В. Глюкозы

К проявлениям инфекционного токсикоза у недоношенных детей относятся:

- В. Серость кожных покровов
- А. Снижение активного сосания
- Д. Все перечисленное
- Б. Гипотония, гиподинамия
- Г. Апноэ

Причинами апноэ у доношенного новорожденного после 3 дня жизни могут являться:

- Ж. Все ответы правильные
- А. Менингит
- Б. Функционирующий артериальный проток

- В. Инфаркт мозга
- Г. Обструкция верхних дыхательных путей

Причиной появления «мелены» может являться:

1. некротизирующий энтероколит
2. Травма прямой кишки
3. Непереносимость молока
4. Язва желудка
5. Геморрагическая болезнь новорожденного
6. ДВС - синдром
7. Трещина сосков у матери
8. Меккелев дивертикул.

Г. 1,2,4,6

Б. 1,2,5,7

А. 1,4,5,6

В. 3,5,7,8

У кормящей женщины повысилась температура до 37,5°C, появилось уплотнение на груди, болезненность при пальпации, небольшая гиперемия. При сцеживании молоко обычного цвета, без примесей крови и гноя. Ваши действия?

- В. продолжить ГВ с обязательным сцеживанием остатков грудного молока после кормлений
- А. запретить грудное вскармливание (ГВ)
- Б. кормить сцеженным пастеризованным грудным молоком
- Г. запретить грудное вскармливание, назначив бактериологическое исследование молока.

Согласно критериям ВОЗ, мертворождение - это (отметить правильную формулировку):

- А. рождение ребенка без дыхания
- В. рождение ребенка, не подающего никаких признаков жизни.
- Б. рождение ребенка без сердцебиения
- Г. рождение ребенка без пульсации пуповины

Установите соответствие. Влияние на плод.

1. Противосудорожные препараты
 2. тетрациклин
 3. сульфаниламиды
 4. алкоголь
 5. Курение во время беременности.
- А. Олигофрения, задержка роста, черепно – лицевой дисморфизм
 - Б. расщелина верхней губы и неба, увеличивают риск ВПС
 - В. нарушение развития костной ткани
 - Г. Снижение массы, апноэ, отслойка плаценты
 - Д. ухудшают течение конъюгационной желтухи

1Б;2В;3Д;4Г;5А

1А;2Б;3Д;4В;5Г

1В;2Б;3А;4Г;5Д

1Б;2В;3Д;4А;5Г

Установите соответствие. Дебют неонатальных судорог:

1. Раннее начало

2. Позднее начало. позднее 3 дня

А. Токсоплазменный энцефалит

Б. Гипоксически ишемическая энцефалопатия

В. Гипогликемия

Г. Синдром отмены

Д. Интоксикация местными анестетиками

1АВД;2БГ

1БВД;2АГ

1ВГД;2АБ

1АБД;2ВГ

Установите соответствие.

1. Желтухи с непрямой гипербилирубинемией

2. Желтухи с прямой гипербилирубинемией

3. Желтухи с прямой гипербилирубинемией и обесцвеченным стулом разной степени выраженности.

А. Гепатиты

Б. Полицитемия

В. ГБН

Г. Полная внутрипеченочная атрезия ЖВП

Д. Наследственные аномалии обмена веществ

Е. Муковисцидоз и дефицит α 1-трипсина

1 А,Г; 2 Б,В; 3 А,Д

1 Б, В; 2 А,Д; 3 Г, Е

1 Г,Е; 2 А,Б; 3 Д,В

1 А, Д; 2 Г, Е; 3 Б,В

У ребенка в асфиксии повышен риск :

Д. все ответы правильные

А. гипотермии

Б. гипогликемии

В. инфекций

Г. внутрижелудочкового кровоизлияния

Наиболее часто вызывают судорожный синдром у новорожденных от матерей с сахарным диабетом

А. асфиксия и родовая травма

В. гипогликемия и гипокальциемия

- Б. пороки развития центральной нервной системы
- Г. гипербилирубинемия

Иммобилизация конечности при переломе диафиза бедра со смещением отломков у новорожденного ребенка показана

- Г. 1-1.5 месяца
- А. в течение 3-7 дней
- В. 2-3 недели
- Б. 10-12 дней

Герпетическая внутриутробная инфекция может протекать в виде следующих форм, кроме:

- Г. бронхолегочная форма
- А. слизисто-кожная форма
- Б. менингоэнцефалитическая форма
- В. генерализованная форма

Клинические проявления «синдрома отмены» у новорожденных от матерей – наркоманок появляются обычно в возрасте:

- В. 72- 96 часов
- Г. 7 дней
- А. 6-12 часов
- Б. 24-48 часов

Какие изменения кислотно - основного состояния и газов крови отмечаются у детей, перенесших асфиксию:

- Б. гиперкапния
- В. гипоксемия
- А. метаболический ацидоз
- Г. все ответы верны

.В неонатологии для усиления противомикробного эффекта стартовой терапии ампициллин применяют в сочетании с:

- В. Тетрациклином
- Г. Сульфаниламидами
- А. Эритромицином
- Б. Гентамицином

Введение дексаметазона женщинам для профилактики СДР у новорожденного приводит к следующему, кроме:

- А. увеличению выживаемости недоношенных детей
- В. нарушению функции почек новорожденного
- Б. созреванию легких недоношенных детей
- Г. снижению частоты возникновения ВЖК и постгипоксической энцефалопатий
- Д. уменьшению стоимости выхаживания недоношенных детей

Ускорению синтеза сурфактанта способствует:

- В. введение до родов глюкокортикоидов
- А. длительный безводный промежуток
- Г. все перечисленное
- Б. хроническая внутриутробная гипоксия

Как часто должна производиться смена инкубатора при лечении недоношенного ребенка в родильном доме?

- В. 1 раз в 10 дней
- Г. 1 раз в 2 недели
- Б. 1 раз в неделю
- А. 1 раз в 3 дня

Какие этиологические факторы могут привести к повреждению зародыша на 3-8 неделях беременности?

- Г. все перечисленное
- А. радиация
- Б. лекарственные препараты
- В. инфекционные агенты

При каком заболевании у новорожденного могут отмечаться приступы апное?

- В. синдром дыхательных расстройств
- А. сепсис
- Г. При всех перечисленных
- Б. внутрижелудочковое кровоизлияние

Синдром Горнера является следствием поражения:

- В. Плечевого сплетения
- А. Продолговатого мозга
- Г. Шейного отдела симпатического ствола
- Б. Шейного отдела спинного мозга
- Д. Лицевого нерва

У доношенных новорожденных перенесших тяжелую асфиксию в родах, самыми частыми поражениями ЦНС являются:

1. Субдуральные гематомы
2. Перивентрикулярное кровоизлияние
3. Субарахноидальные кровоизлияния
4. Перивентрикулярная лейкомаляция
5. Парасаггитальный некроз
6. Субкортикальные лейкомаляции.

- В. 4,5,6
- Г. 1,3,6
- Б. 1,2,4

А. 3,5,6

Д. 1

Введение натрия гидрокарбоната новорожденному ребенку показано:

В. При сохраняющемся метаболическом ацидозе при восстановленном спонтанном дыхании

А. При респираторном ацидозе

Б. Перед проведением ручной вентиляции

Г. При всех перечисленных ситуациях.

Ребенок родился без каких-либо проблем в 36 3/7 недель беременности с массой 2000 г. Дыхание нормальное, частота сердечных сокращений более 120 в минуту, цвет кожных покровов - розовый, реакции - хорошие, но проблема с сосанием.

Как вы определите состояние этого ребенка:

А. здоровый ребенок

В. недоношенный ребенок с низкой массой при рождении

Б. ребенок с низким весом при рождении

Установите соответствие

1. Родовой отек

2. Кефалогематома

3. Кровоизлияние под апоневроз.

А. Не ограничено одной костью

Б. Ограничено одной костью

1А;2А;3Б

1Б;2А;3Б

1Б; 2А; 3А

1А; 2Б; 3А

Какой удельный вес составляет ранняя неонатальная смертность в структуре младенческой смертности при низком ее уровне?

10-20 %

30-40 %

45-50%

70-75%

К какой хромосомной аберрации относится болезнь Дауна?

Б. трисомия 18

А. трисомия 21

В. трисомия 13

Г. кариотип 47 хху

Для стафилококкового сепсиса типичны

В. Синдром возбуждения

А. Локальные гнойные поражения кожи и подкожной клетчатки

- Г. Все перечисленные признаки
- Б. доминирование признаков острого токсикоза и гипертермии

Метод вскармливания недоношенного ребенка определяет

- А. гестационный возраст
- В. функциональная зрелость и общее состояние ребенка
- Б. масса тела при рождении
- Г. постнатальный возраст

Для ложной грыжи левого купола диафрагмы характерно

- Г. все перечисленные симптомы
- А. одышка
- Б. цианоз
- В. смещение верхушечного толчка вправо

Какая форма атрезии пищевода встречается наиболее часто?

- Г. верхний конец пищевода заканчивается слепо, нижний сообщается с трахеей
- А. оба конца пищевода слепые
- Б. оба конца сообщаются с трахеей
- В. верхний конец пищевода сообщается с трахеей, нижний заканчивается слепо

Какие симптомы характерны для новорожденного родившегося в состоянии наркотической депрессии:

- В. брадикардия
- А. отсутствие дыхания
- Г. верно 1 и 2
- Б. угнетение двигательной активности и рефлексов

Пенициллин - антибиотик выбора при инфекциях вызванных следующими возбудителями, кроме:

- Г. Трепонема
- А. Грамположительные кокки
- В. Хламидии
- Б. Грамотрицательные кокки

Общепринятой профилактикой геморрагической болезни новорожденных является:

- А. Переливание теплой крови или свежезамороженной плазмы;
- В. Введение препаратов витамина К;
- Б. Раннее прикладывание к груди;
- Г. Поздняя перевязка пуповины;

Основным принципом лечения ДВС-синдрома у новорожденных является:

- Г. Инфузионная терапия.
- А. Коррекция расстройств гемостаза.

- Б. Лечение этиологического заболевания.
- В. Назначение гепарина.

Исследование содержания тиреоидных гормонов и ТТГ у новорожденных для выявления врожденного гипотиреоза следует проводить в один из указанных сроков:

- Г. На 7 - 10 день жизни;
- А. Пуповинная кровь;
- В. На 3 - 5 день жизни;
- Б. В первые сутки;
- Д. В 3 - 4 недельном возрасте.

Что из указанного не входит в задачи консервативной терапии при гипербилирубинемии новорожденных:

- А. снижение токсичности непрямого билирубина;
- В. нормализация тонуса кишечника;
- Б. снижение образования билирубина;
- Г. ускорение метаболизма и выведения непрямого билирубина

Для новорожденных с болезнью гиалиновых мембран характерно:

- Г. все перечисленное
- А. апноэ
- Б. втяжения межреберий
- В. затрудненный выдох

Для новорожденных с синдромом Шерешевского – Тернера наиболее характерны:

- Б. локальный отек стоп
- А. мышечный гипертонус
- В. цианоз
- Г. макроглоссия

Для лечения апноэ у недоношенных используют в первую очередь:

-
- В. Этимизол
- Г. Эуфиллин
- А. Гидрокортизон
- Б. Кофеин
- Д. Изопротеренол

Цианоз у новорожденного ребенка может наблюдаться:

- В. При шоке
- А. При метгемоглобинемии
- Е. При всех состояниях.
- Б. При полицитемии
- Г. При гипогликемии

У доношенного новорожденного с массой тела при рождении 3400 г через 10 часов после рождения появились умеренные дыхательные нарушения, повысилась t тела до 38,2°C и он отказался от груди.

В ОАК: лейкоциты-4500, э-5%, б-0%, ю-3%, п-10%, с-32%, л-38%, м-12%.

Лейкоцитарный индекс - 0,29.

Оцените диагностическое значение описанных клинических симптомов и приведенных лабораторных данных. Поставьте предварительный диагноз:

В. Врожденная патология легких.

Г. Все вышеперечисленное.

Б. Язвенно-некротический энтероколит

А. Тяжелая бактериальная инфекция.

У месячного малыша отсутствует прибавка массы тела, стул обильный, зловонный. Диагностирован кистоз фиброз. Какие из нижеприведенных рекомендаций не правильные?

В. Необходимо зондовое кормление

А. Добавка жирорастворимых витаминов

Г. Нежирная пища

Б. Панкреатические ферменты

Установите соответствие:

1. Респираторный цианоз

2. Кардиальный цианоз.

А. Начало ч/з 30 мин после рождения

Б. Цианоз от параорального до разлитого

В. При 100% концентрации кислорода уменьшается, сохраняется.

Г. При концентрации кислорода 60% цианоз уменьшается, исчезает.

Д. Акроцианоз

Е. Начало ч/з 2-3 часа после рождения

1А, Д, Г; 2 Б, В, Е

1 Б, Д, Е; 2 А, Г, Е

1 А, Д, Е; 2 Б, Г

1 Б, Г, Е; 2 А, Д, Г

Проявления синдрома фето-фетальной трансфузии:

1. у донора

2. у реципиента.

А. гипогликемия

Б. полиурия

В. звур

Г. полицитемия

Д. анемия

1БВД; 2АГ

1АВД; 2БГ

1ВГД;2АБ

1АБД;2ВГ

Установите соответствие:

1. Дуктус зависимые пороки.

2. Дуктус не зависимые пороки.

А. атрезия легочной артерии

Б. Дефект межжелудочковой перегородки

В. Транспозиция магистральных сосудов с интактной межжелудочковой перегородкой

Г. тяжелые формы тетрады Фалло

1 Б,ГД; 2 А

1 Б; 2А, В,Г

1Б,В,Д; 2В

1А,В,Г; 2Б

Постоянный прием беременной с эпилепсией препаратов лития вызывает у плода:

В. Снижение массы тела;

Г. Макросомию.

А. Аномалии развития скелета;

Б. Аномалии развития сердца и крупных сосудов (аномалия Эбштейна);

У новорожденного, которому проводили вентиляцию под положительным давлением, выявлено ЧСС >100 ударов в минуту и самостоятельное дыхание. Вам следует:

Г. Прекратить под положительным давлением, провести нежную тактильную стимуляцию и назначить кислород в режиме

А. Продолжить проведение вентиляции под положительным давлением

В. Прекратить вентиляцию под положительным давлением

Б. Интубировать трахею и продолжать проведение вентиляции под положительным давлением\псвободного потока

При выявлении у беременной многоводия следует думать о:

Г. Перенашивании

А. внутриутробной гипоксии плода

В. внутриутробной инфекции

Б. антенатальной гибели плода

Какой путь инфицирования преобладает при бактериальных внутриутробных инфекциях :

Г. Восходящий

А. трансплацентарный

Б. нисходящий

В. смешанный

Адекватность вентиляции зависит от:

- А. активности дыхательной мускулатуры
- Г. всех перечисленных факторов
- Б. растяжимости легочной ткани
- В. внутрилегочного распределения газа

Какой из перечисленных вариантов вскармливания новорожденных наиболее целесообразен при наличии у матери гипотиреоза на фоне лечения тиреоидными гормонами?

- Б. Грудное молоко при отмене тиреоидных препаратов;
- А. Грудное молоко при продолжении лечения матери;
- В. Пастеризованное материнское грудное молоко;
- Г. Перевод на искусственное вскармливание;
- Д. Грудное молоко при снижении дозы тиреоидных гормонов.

Какие исследования необходимо выполнить у новорожденного с судорожным синдромом с диагностической целью?

- Б. клинический анализ крови
- В. люмбальная пункция, исследование ликвора
- А. определить уровни глюкозы и кальция в крови
- Г. необходимы все исследования

Характерным признаком кефалогематомы является:

- А. Флюктуация при пальпации
- Г. Отчетливое отграничение по линии черепных швов
- Б. Локализация над теменной костью
- В. Выраженная болезненность при пальпации

Кровоизлияния в надпочечники у недоношенных детей могут быть осложнением:

1. Родов в тазовом предлежании
2. Тяжелой интранатальной гипоксии
3. ДВС- синдрома

Проявлением адрено – генитального синдрома

Следствием пренатального лечения беременных глюкокортикоидами.

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

При гиповолемическом шоке в стадии централизации кровообращения у новорожденного ребенка могут оставаться постоянными:

- Б. Сердечный выброс
- В. центральное венозное давление
- А. Артериальное давление
- Г. Все перечисленные показатели

Месячный ребенок доставлен в приемное отделение с жалобами на лихорадку, беспокойство и щажение правой ноги. Правый коленный сустав отечен, ригиден и пассивные движения затруднены, болезненны. Какое исследование наиболее важно для подтверждения предварительного диагноза септического артрита?

- Б. Рентгенография коленного сустава
- А. Исследование синовиальной жидкости
- В. Определение СОЭ
- Г. ОАК
- Д. Посев крови

Установите соответствие. Дебют неонатальных судорог.

1. Раннее начало

2. Позднее начало, позднее 3 дня.

- А. родовая травма
- Б. гипокальциемия
- В. судороги пятого дня
- Г. пиридоксинзависимые
- Д. герпетический энцефалит

1АБГ;2ВД

1АВГ;2БД

1БГД;2АВ

1АГД;2БВ

При каком виде геморрагического синдрома назначение витамина К является патогенетической терапией?

- А. капиллярнопатии
- В. гипопротромбинемии
- Б. тромбоцитопении
- Г. фибринолизе

Для новорожденных от матерей с сахарным диабетом характерны

- Б. гипокальциемия
- В. гипербилирубинемия
- А. гипогликемия
- Г. все перечисленные симптомы

Причиной развития тромбоцитопении у новорожденного ребенка может быть

- Г. Любая из перечисленных
- А. Бактериальная инфекция
- Б. Иммунные расстройства
- В. Прием матерью незадолго до родов некоторых медикаментов

В случае оклоплодных вод, окрашенных меконием, каков главный фактор в принятии решения о необходимости интубации трахеи и отсасывании из неё?

- В. Оценка по шкале Апгар на 1-ой минуте
- Г. Данные про нарушение сердечного ритма плода в анамнезе
- А. Консистенция загрязненной меконием амниотической жидкости
- Б. Механика дыхания, аускультативная картина, мышечный тонус

Неощутимые потери жидкости у новорожденного ребенка существенно возрастают при:

- В. фототерапии
- А. повышении температуры окружающей среды
- Г. всех перечисленных факторах
- Б. использовании источников лучистого тепла

Прием индометацина беременной вызывает у плода:

- В. Нарушение коагуляционного гомеостаза;
- Г. Пороки сердца
- Б. Снижение функции печени;
- А. Сужение (закрытие) открытого артериального протока;

Применение сульфата магния в родах вызывает у новорожденного:

- А. Угнетение дыхания;
- Б. Гипогликемию;
- В. Гипергликемию;
- Г. Повышение сухожильных рефлексов.

. Цианоз кожных покровов появляется при уровне насыщения Hb кислородом менее:

- А. 45%
- В. 85%
- Б. 65%
- Г. 95%

При параличе Эрба повреждаются корешки или нервы плечевого сплетения на уровне:

- Б. C5-C6
- А. C1-C4
- В. C7-Th1
- Г. C1-Th1
- Д. C5-Th1

На каких признаках, в основном, базируется оценка потребности новорожденного в реанимации?

1. Дыхание
2. Артериальное давление
3. Частота сердечных сокращений (ЧСС)
4. Цвет кожных покровов и слизистых

- Б. 2,3,4
- В. 1,2,3.
- А. 1,2,4.
- Г. 1,3,4.

Живорождением является - (отметить правильную формулировку):

- В. полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения не дышит, но проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры, независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли пуповина
- Б. полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери при сроке беременности 22 недели и более, причем плод после такого отделения дышит.
- А. полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры, независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли пуповина.\n.

Установите соответствие:

- 1. Доношенный ребенок
- 2. Переношенный ребенок.
- 3. Низкая масса при рождении.
- 4. Очень низкая масса при рождении.
- 5. Экстремально низкая масса при рождении.
- А. любой срок гестации, масса при рождении <2500гр.
- Б. масса при рождении <1500гр.
- В. Родившийся от 37 до 42 недели беременности
- Г. масса при рождении <1000гр.
- Д. родившийся в 42 недели беременности и более

1 Б; 2Г; 3В; 4 Г; 5Д

1 Г; 2 А; 3 Б; 4 В; 5Д

1 А; 2В; 3Г; 4Д; 5Б

1В, 2Д, 3А, 4Б, 5 Г.

Являются ли утверждения верными.

- 1. При врожденной диафрагмальной грыже прогноз зависит от положения печени и отношения диаметра легких к диаметру головы
- 2. При крестцово – копчиковых тератомах летальность находится в прямой зависимости от гестационного возраста, в котором выявлено образование
- 3. При кистозной аденоматозной трансформации легких, макроскопическое строение- более точный пргностический фактор, чем гистологическая картина.

А - Да

Б - Нет

1Б; 2А; 3А

1А; 2Б; 3А

1Б; 2А; 3Б

1А; 2А; 3Б

Для врожденного токсоплазмоза наиболее характерны:

Б. катаракта

А. хореоритинит

В. миокардит

Г. геморрагический синдром

Особенностями функции дыхания у недоношенных детей являются

Г. характерны все особенности

А. P_{aO_2} ниже, чем у доношенных детей

Б. недостаточный вентиляционный ответ на высокие уровни P_{aCO_2}

В. в контроле дыхания большую роль по сравнению с доношенными детьми играет рефлекс Геринга - Брейера

При лечении болевого синдрома любой этиологии у новорожденных эффективны:

В. барбитураты

Г. местные анестетики

А. нестероидные противовоспалительные препараты

Б. опиаты

Переносенные дети чаще всего погибают:

В. в раннем неонатальном периоде

Г. на 1-м месяце жизни

А. в антенатальном периоде

Б. в интранатальном периоде

Какова минимальная потребность здорового новорожденного в энергии для поддержания основного обмена в 1 неделю жизни:

В. 90 ккал/кг/сут.

Г. 120 ккал/кг/сут.

А. 40 ккал/кг/сут.

Б. 60 ккал/кг/сут.

Недоношенный ребенок, родившийся от 1-й беременности, 1-х родов, протекавших без особенностей, пожелтел через 12 часов после рождения. Прививочный и трансфузионный анамнез матери не отягощен. В возрасте 36 часов содержание билирубина составляло 180 мкмоль/л, уровень гемоглобина 125 г/л, количество ретикулоцитов 9%. Обнаружены в большом количестве ядросодержащие эритроциты и отдельные сфероциты.

Дифференциальная диагностика должна быть проведена со всеми ниже перечисленными заболеваниями, кроме:

А. Несфероцитарная ферментодефицитная гемолитическая анемия

- В. Резус-несовместимость
- Б. АВО-несовместимость
- Г. Гипертермия

Для нижеперечисленных возбудителей внутриутробных инфекций наиболее часто отмечается следующий путь проникновения к плоду:

1 трансплацентарный

2.восходящий

А. стрептококк группы В

Б. токсоплазма

В. вирус простого герпеса

Г. вирус краснухи

Д. листерии

1 бгд; 2ав

1ав;2 дг

1авгд; 2вд

Установите соответствие.

1. Физиологическая желтуха

2. Патологическая желтуха.

А. пик уровня билирубина в сыворотке крови на 3-5 день

Б. желтуха с рождения или появляется в 1 с.ж.

В. Волнообразное течение

Г. темп прироста неконъюгированного билирубина составляет менее 9 мкмоль/л/ч

Д. темп прироста неконъюгированного билирубина составляет более 9 мкмоль/л/ч

Е. уровень непрямого билирубина в пуповинной крови менее 60 мкмоль/л

Ж. уровень непрямого билирубина в пуповинной крови более 60 мкмоль/л

1 Д, Ж, Е; 2 А,Г,Д

1 А,Г,Е; 2 Б,В,Д,Ж

1 Б,В,Г,Е; 2 А,Б,Е,Ж

1А,Г,Ж; 2Б,В,Д,Е

Какой симптом является патогномичным для адреногенитального синдрома у новорожденной девочки?

В. Вирильные наружные гениталии с пигментацией

А. Рвота с рождения

Б. Гинекомастия

Г. Мраморный рисунок кожи

Какие из перечисленных синдромов характерны для новорожденных, "маленьких к гестационному возрасту"?

Г. все перечисленное

А. Гипогликемия

Б. гипокальциемия

В. полицитемия

Какова энергетическая ценность глюкозы (на 1г сухого вещества)?

- Б. 2,4 ккал/г
- Г. 4,4 ккал/г
- А. 1,4 ккал/г
- В. 3,4 ккал/г

В периоде новорожденности физиологичными могут быть следующие состояния, кроме:

- Б. половой криз
- Г. милиа
- А. мочекислый инфаркт
- В. фунгус
- Д. эритема новорожденных

Функциями плаценты являются:

- Б. «дыхательная» и эндокринная
- В. барьерная и иммунологической защиты
- А. питательная и экскреторная
- Г. все перечисленные

Гипокапния может вызвать у новорожденного:

- Б. Остановку дыхания
- В. Вазоконстрикцию сосудов мозга
- А. Судороги
- Г. Все перечисленные эффекты

Констрикции легочных сосудов способствуют:

- Д. Все перечисленные факторы.
- А. Гипоксемия
- Б. Гиперкапния
- В. Полицитемия
- Г. Гипокальциемия

Недоношенный новорожденный, родившийся на 34 неделе беременности с массой тела 2100 г, в течение 1 суток наблюдался в ПИТе, затем был переведен на совместное пребывание, вскармливался сцеженным грудным молоком. На 4 сутки появились срыгивания после каждого кормления, t тела была в пределах 36,2°C - 37,6°C, ЧД -67 в1мин., определялся акроцианоз.

В ОАК: лейкоциты -24 000, э-3%, б-2%, ю-3%, п-15%, с-29%, л-34%, м-14%.

Лейкоцитарный индекс- 0,38.

а. Оцените диагностическое значение описанных клинических симптомов и приведенных лабораторных данных. Поставьте предварительный диагноз:

- Б. Язвенно-некротический энтероколит
- А. Тяжелая бактериальная инфекция.

- В. Врожденная патология легких
- Г. Все вышеперечисленное

Установите соответствие. Первичное исследование крови при подозрении на заболевания обмена веществ. Параметр

Электролиты

Анионный промежуток >20 ммоль/л

Мочевая кислота повышение. Указывает на

- А. Лактатацидоз, органическая ацидемия**
- Б. Потери при адреногенитальном синдроме**
- В. При накоплении органических кислот**

В. 1А;2В;3Б

А. 1В;2Б;3А

Г. 1Б;2В;3А

Б. 1Б; 2А; 3В

Какие осложнения встречаются при синдроме аспирации мекония?

- Б. пневмоторакс
- В. пнемомедиастинум
- А. пневмония
- Г. все перечисленное

Развитию билирубиновой энцефалопатии способствуют:

- В. гипогликемия
- А. гипоксия
- Г. все перечисленные факторы.
- Б. ацидоз

Под влиянием острой внутриутробной гипоксии ОЦК у плода:

- Г. сначала уменьшается, затем увеличивается
- А. уменьшается
- Б. увеличивается
- В. не меняется

У новорожденного ребенка при повышении у него уровня гематокрита более 65% могут наблюдаться

- В. угнетение центральной нервной системы
- А. цианоз
- Г. все перечисленные симптомы
- Б. тяжелая гипербилирубинемия

Какой фактор в большей степени определяет клиническую картину при внутриутробных инфекциях:

- В. путь проникновения возбудителя
- Г. состояние реактивности организма плода

- Б. токсичность возбудителя
- А. сроки внутриутробного поражения

Какова нормальная частота дыханий у новорожденных :

- А. 10-15
- В. 40-60
- Б. 20-30
- Г. 70-80

Какие из перечисленных растворов противопоказано применять при сольтеряющей форме адреногенитального синдрома?

- В. растворы глюкозы
- Г. все перечисленные
- А. растворы, содержащие натрий
- Б. растворы, содержащие калий

У месячного ребенка рвота, температура 39°C. Беспокоен, мало мочится. В моче следы белка, эритроциты 10 в поле зрения, лейкоциты до 80 в поле зрения. Ваш диагноз?

- Б. Пиелонефрит
- А. Нефротический синдром
- В. Острый нефрит
- Г. Острый цистит

Установите соответствие:

- 1. ГБН по АВО
- 2. Геморрагическая болезнь новорожденных
- 3. Ранняя анемия недоношенных
- 4. ДВС - синдром.
- А. тромбоцитопения
- Б. ретикулоцитоз
- В. микросфероцитоз
- Г. дефицит витамина Е
- Д. дефицит витамина К
- Е. снижение концентрации фибриногена

1 а в; 2 б; 3 д; 4 в е

1 б в; 2 д; 3 г; 4 а е

1 б г; 2 г; 3 а; 4 в д

1 а б; 2 д; 3 в; 4 г е

Установите соответствие:

- 1. Отечная форма ГБН
- 2. Желтушная форма ГБН.
- А. Резкая бледность и общий отек, особенно выраженный на наружных половых органах, ногах, голове, лице

Б.Желтушное прокрашивание склер

В.Гепато- и спленомегалия

Г.Желтуха с первой половины первых суток жизни

Д.Тяжелая анемия

Е.Гипопротеинемия

1 а,в,д,е; 2 г,б,в

1 а,г,д,е; 2 в, д,е

1 б,г,,в,д; 2 а,в,д

1б,г,е; 2 в,а,г

Эффективно ли введение адреналина в интубационную трубку и соответствие дозы и разведения

А. Эффективно в рекомендуемой дозе

Б. Эффективно в дозе в два раза больше

В. Не эффективно

1. Больше стандартного разведения

2. Меньше стандартного разведения

3. Стандартное разведение

3В

1Б

1А

2А

Какие факторы могут способствовать развитию геморрагического синдрома в раннем неонатальном периоде?

Б. специфические внутриутробные инфекции

В. прием матерью незадолго до родов медикаментозных препаратов, повышающих склонность к кровотечениям

А. гипотермия, ацидоз, гиперкапния

Г. все перечисленное

Установите соответствие:

1. Легкая форма ГБН

2. Средней тяжести ГБН

3. Тяжелое течение ГБН

А. Два и более заменных переливаний крови (ЗПК)

Б.Гемоглобин менее 100г/л

В.Гемоглобин менее 140г/л в первый час жизни и уровень билирубина в пуповинной крови более 68 мкмоль/л

Г. требует не более 1 ЗПК

Д. билирубин пуповинной крови более 85 мкмоль/л

Ж.Уровень гемоглобина в пуповинной крови более 140 г/л

Е. в лечении требует фототерапии

1ж,е;2в,г,е; 3а,б,д,е

1а,в; 2 д,е, б; 3в,ж

1 в,д; 2 а, д,ж; 3 г, в

Что из следующего является соответствующей для родильного зала терапией новорожденного, у которого может быть врожденная диафрагмальная грыжа?

- 1. Положить на живот и ввести воздуховод**
- 2. Выполнить раннюю интубацию**
- 3. Попытаться провести катетер через обе ноздри**
- 4. Вставить и закрепить желудочный зонд большого диаметра**

Б. 2,4.

А. 1,2.

В. 3,4.

Г. 2, 3

Является ли эффективным оперативное лечение атрезии внепеченочных желчных ходов?

А. нет

В. эффективно только при ранней диагностике

Б. да

Г. эффективно при отсутствии симптомов поражения печени

Применение окситоцина в высоких дозах во время родов вызывает у новорожденного:

Б. Гипербилирубинемию;

А. Гипогликемию;

В. Снижение мышечного тонуса;

Г. Тремор.

. О недостаточном введении жидкости новорожденному в первую неделю жизни свидетельствует увеличение

В. рН крови

Г. все перечисленные показатели

Б. уровня сахара в сыворотке крови

А. уровня натрия в сыворотке крови

Каков объем циркулирующей крови у доношенного новорожденного?

Г. 120-130 мл/кг

А. 60-70 мл/кг

Б. 80-90 мл/кг

В. 100-120 мл/кг

Для атрезии пищевода со свищом характерны следующие симптомы:

1. Одышка

2. Пенистые выделения изо рта

3. Срыгивания створоженным молоком

4. Вздутие живота

5. Отсутствие стула

6. Асимметрия патологической легкого

7. Смещение средостения.

Б. 1,2,4

А. 1,3,5

В. 2, 3,7

Г. 2, 4,5 6

Д. все вышеперечисленное

Клонико-тонические судороги сопровождаются:

Б. Повышением внутричерепного давления

В. Увеличением потребности мозга в кислороде

А. Резким увеличением метаболизма глюкозы

Д. Всеми перечисленными признаками.

Г. Повышением артериального давления

У ребенка обнаружен 2-х сторонний парез лицевого нерва, затруднения при сосании и глотании. Каждая из перечисленных ниже болезней входит в круг заболеваний, с которыми необходимо проводить дифференциальный диагноз, кроме:

А. Детская спинальная мышечная атрофия

Г. Миодистрофия Дюшена

Б. Myasthenia gravis

В. Врожденная миотичечкая дистрофия

Д. Ботулизм

Причиной летального исхода в первые дни жизни у новорожденных с диабетической фетопатией может быть

Б. Поражение ЦНС на фоне гипоксии, гипогликемии, гипербилирубинемии

В. Надпочечниковая недостаточность и нарушение перестройки фетального кровообращения

А. Тяжелый синдром дыхательных расстройств

Г. Все перечисленные

Для гипокалиемии характерны следующие изменения КОС:

В. дыхательный ацидоз

Г. дыхательный алкалоз

А. метаболический ацидоз

Б. метаболический алкалоз

Для синдрома ДВС не характерно:

Г. Снижение количества тромбоцитов

А. Удлинение протромбинового времени

В. Повышение уровня фибриногена

Б. Удлинение частичного тромбопластинового времени

Д. Наличие продуктов деградации фибрина

Установите соответствие между патологией почек и клинико-лабораторными признаками у новорожденных детей:

1. псевдогипоальдостеронизм
2. острая почечная недостаточность
3. синдром несоответствующей продукции антидиуретического гормона

А. олигурия

Б. полиурия

В. отечный синдром

Г. метаболический ацидоз

Д. полидипсия

Е. артериальная гипотония

Ж. гипоизостенурия

З. азотемия

И. повышение осмотической концентрации мочи

К. гиперкалиемия

1вдеж; 2адезк; 3геж

1бдеж; 2авгзк; 3ави

1 авгд; 2 бгдез; 3 бгз

1егзд; 2 бвдез; 3бде

Какое из перечисленных осложнений может наблюдаться при проведении инфузионной терапии?

Б. отек легкого

В. нарушения водно-электролитного гомеостаза

А. объемная перегрузка сердца

Г. все ответы верны

Наиболее значимой в патогенезе внутрижелудочковых кровоизлияний морфологической особенностью незрелого мозга является:

В. Избыточная рыхлость белого вещества в перивентрикулярных областях

Г. Повышенная проницаемость сосудов хориоидальных сплетений.

Б. Наличие перивентрикулярных сплетений
В. Незрелость стенки магистральных артериальных и венозных сосудов

А. Наличие герминативного матрикса

Установите соответствие. Холестатическая желтуха может сочетаться.

1. Сердечный шум

2. Асцит

3. Токсикоз

4. Низкий уровень гамма-глутамил трансферазы.

А. Сепсис, галактоземия

Б. Синдром Алажиля

В. Дефект транспорта солей желчных кислот

Г. Печеночной недостаточности в следствии наследственных метаболических расстройств

- 1 Б; 2 Г; 3 А; 4 В
- 1В; 2А; 3Б; 4Г
- 1Г; 2Б; 3В; 4А
- 1 А; 2В; 3Г; 4Б

При каком виде геморрагического синдрома назначение витамина К является патогенетической терапией?

- Г. Фибринолизе
- А. Капиллярнопатии
- В. Гипотромбинемии
- Б. Тромбоцитопении

Перинатальным называют период

- Б. с момента оплодотворения до родов
- Г. с 28 недели внутриутробного развития до 1 месяца жизни
- А. с момента рождения до 7-го дня жизни
- В. с 23 недели внутриутробного развития до 7-го дня жизни

. Что из следующего могло случиться с новорожденным, который отреагировал на вентиляцию под положительным давлением нормализацией ЧСС и цвета кожных покровов, но у которого по-прежнему неудовлетворительный мышечный тонус и нет самопроизвольного дыхания?

- Б. Назначенные матери лекарственные средства могли проникнуть через плаценту и привести к угнетению новорожденного
- В. Может быть поражен головной мозг новорожденного
- А. У новорожденного может иметься врожденное нейромышечное расстройство
- Г. Все вышеперечисленное

Под ранней неонатальной смертностью подразумевают:

- В. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 живорожденных.
- А. Число детей, умерших в течение первых полных 10 суток жизни, из 1000 живорожденных.
- Б. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Г. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Д. Число детей, умерших в течение первых 24 часов жизни, из 1000 живорожденных.

Установите соответствие:

- 1.гаметопатии**
- 2. бластопатии**
- 3.эмбриопатии**

4. фетопатии.

А. повреждение зиготы в первую неделю после оплодотворения

Б. поражение зародыша от 15 до 75 дня в/утробной жизни

В. патологические изменения в половых клетках произошедшие до оплодотворения

Г. Болезни плода с 76 дня в/утробной жизни

1Б;2В;3Г;4А

1В;2Г;3А;4Б

1Г;2Б;3А;4В

1В; 2А; 3Б; 4Г

Какие причины могут способствовать развитию ДВС – синдрома?

Г. Все перечисленные факторы

А. Отслойка плаценты

Б. Обширная травма мягких тканей

В. Инфекции

Какие симптомы характерны для гипомагниемии?

А. возбуждение ЦНС

Б. угнетение ЦНС

В. угнетение дыхания

Г. одышка

Тяжесть дыхательной недостаточности оценивают

А. По частоте дыхания

Г. По всем перечисленным признакам

Б. По наличию цианоза

В. По участию в дыхании вспомогательной мускулатуры и втяжению уступчивых мест грудной клетки

Какой раствор следует вводить детям с гипербилирубинемией при инфузионной терапии:

В. альбумин;

А. гемодез;

Г. 5% раствор глюкозы.

Б. реополиглюкин;

Разница пульса на правой лучевой и бедренной артериях характерна:

А. Для коарктации аорты

Б. Для аномального дренажа легочных вен

В. Для дистрофии межжелудочковой перегородки

Г. для тетрады Фалло\ηД. Для всех перечисленных пороков

Согласно требованиям ВОЗ по переходу на критерии живорождения, регистрации в органах ЗАГС подлежат (отметить правильный ответ):

- А. Родившиеся живыми и мертвыми с массой тела 500 грамм и более (или если масса тела при рождении неизвестна при длине тела 25 см и более или сроком беременности 22 недели и более),
- Б. Родившиеся живыми с массой тела 500 грамм и более (или если масса тела при рождении неизвестна при длине тела 25 см и более или сроком беременности 22 недели и более) и прожившие 7 суток
- В. Родившиеся живыми с массой тела 1000 грамм и более (при сроке беременности 28 недель и более), прожившие 7 суток

Какой метод рентгенологического исследования должен быть применен первым при подозрении на врожденную кишечную непроходимость у новорожденного ребенка?

- А. ирригоскопия
- Б. обзорная рентгенография грудной клетки и брюшной полости в вертикальном положении
- В. исследование желудка и кишечника с йодлиполем или бариевой взвесью
- Г. обзорная рентгенография брюшной полости в горизонтальном положении

Высокая частота развития перивентрикулярных лейкомаляций у новорожденных с малым сроком гестации обусловлена:

- Б. Наличием герминативного матрикса
- В. Наклонностью к тромбообразованию
- А. Низкой толерантностью мозга к гипоксии
- Г. Спецификой кровоснабжения перивентрикулярного белого вещества.

Более тяжелому течению конъюгационной желтухи у недоношенных новорожденных способствует:

- А. полицитемия
- Б. низкая оценка по шкале Апгар
- В. гипергликемия
- Г. Гипокалиемия

Бессимптомное течение внутричерепного кровоизлияния у недоношенного ребенка наиболее часто:

- Б. Субдуральное кровоизлияние
- В. эпидуральное кровоизлияние
- А. Паренхиматозное кровоизлияние
- Е. Изолированные субэпидимальные гематомы
- Г. субарахноидальные кровоизлияния

Абсолютными показаниями к неотложному проведению люмбальной пункции в родильном доме являются:

1. Подозрение на внутричерепное кровоизлияние
2. Подозрение на гнойный менингит
3. Гипертензионно-гидроцефальный синдром

4. Повторные судороги

5. Коматозное состояние

6. Подозрение на внутриутробное инфицирование

Б. 2,5,6

Г. 2,6

А. 1,2,5

В. 2,4

Д. 1,3,6

В какой группе детей противотуберкулезная вакцинация абсолютно противопоказана?

А. недоношенные дети с массой тела менее 1500 г

Г. все ответы правильные

Б. дети с гемолитической болезнью

В. дети с врожденными ферментопатиями

Какой удельный вес составляет ранняя неонатальная смертность в структуре младенческой смертности при низком ее уровне?

Г. 70-75%

Б. 30-40 %

А. 10-20 %

В. 45-50%

Является ли эффективным оперативное лечение атрезии внепеченочных желчных ходов?

Г. эффективно при отсутствии симптомов поражения печени

А. нет

В. эффективно только при ранней диагностике

Б. да

Какая форма атрезии пищевода встречается наиболее часто?

В. верхний конец пищевода сообщается с трахеей, нижний заканчивается слепо

А. оба конца пищевода слепые

Г. верхний конец пищевода заканчивается слепо, нижний сообщается с трахеей

Б. оба конца сообщаются с трахеей

Какой путь инфицирования преобладает при бактериальных внутриутробных инфекциях :

Г. восходящий

А. трансплацентарный

Б. нисходящий

В. смешанный

Под влиянием острой внутриутробной гипоксии ОЦК у плода:

- Б. увеличивается
- А. уменьшается
- В. не меняется
- Г. сначала уменьшается, затем увеличивается

Какие изменения кислотно - основного состояния и газов крови отмечаются у детей, перенесших асфиксию:

- Г. все ответы верны
- А. метаболический ацидоз
- Б. гиперкапния
- В. гипоксемия

Препараты выбора при идиопатическом апноэ недоношенных:

- А. этимизол
- В. кофеин
- Б. эуфиллин
- Г. преднизолон
- Д. кордиамин

Тяжесть дыхательной недостаточности оценивают

- Б. По наличию цианоза
- В. По участию в дыхании вспомогательной мускулатуры и втяжению уступчивых мест грудной клетки
- А. По частоте дыхания
- Г. По всем перечисленным признакам

Ускорению синтеза сурфактанта способствует:

- А. длительный безводный промежуток
- Г. все перечисленное
- Б. хроническая внутриутробная гипоксия
- В. введение до родов глюкокортикоидов

Какой раствор следует вводить детям с гипербилирубинемией при инфузионной терапии:

- Г. 5% раствор глюкозы.
- А. гемодез;
- Б. реополиглюкин;
- В. альбумин;

Применение сульфата магния в родах вызывает у новорожденного:

- А. Угнетение дыхания;
- Б. Гипогликемию;
- В. Гипергликемию;
- Г. Повышение сухожильных рефлексов.

Применение наркотических анальгетиков во время родов вызывает у новорожденного:

- А. Снижение мышечного тонуса;
- Б. Угнетение дыхания;
- В. Синдром отмены;
- Г. Угнетение рефлексов.

Причиной летального исхода в первые дни жизни у новорожденных с диабетической фетопатией может быть

- А. Тяжелый синдром дыхательных расстройств
- Г. Все перечисленные
- Б. Поражение ЦНС на фоне гипоксии, гипогликемии, гипербилирубинемии
- В. Надпочечниковая недостаточность и нарушение перестройки фетального кровообращения

Причиной развития тромбоцитопении у новорожденного ребенка может быть

- Г. Любая из перечисленных
- А. Бактериальная инфекция
- Б. Иммунные расстройства
- В. Прием матерью незадолго до родов некоторых медикаментов

Клиническая картина шока вследствие острой кровопотери характеризуется:

- Г. все верно
- А. тахикардией
- Б. одышкой
- В. отсутствием реакции на кислород

Для врожденного токсоплазмоза наиболее характерны:

- В. миокардит
- Г. геморрагический синдром
- Б. катаракта
- А. хореоритинит

Под неонатальной смертностью подразумевают

- В. Число детей, умерших в течение первых полных 28 суток жизни, из 1000 живорожденных.
- А. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 живорожденных
- Б. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Г. Число детей, умерших в течение первых полных 28 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Д. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 живорожденных.

Критериями гемолитической гипербилирубинемии являются все факторы, кроме:

- Г. Повышение ретикулоцитов.
- А. Появление в 1-е сутки
- В. Повышение уровня прямого билирубина
- Б. Снижение уровня гемоглобина в динамике

Какой сброс крови чаще наблюдается в 1-е сутки жизни у недоношенных детей с функционирующим артериальным протоком:

- Г. Зависит от срока гестации
- А. Лево-правый
- В. Уравненный
- Б. Право –левый.

Для атрезии пищевода со свищом характерны следующие симптомы:

1. Одышка
2. Пенистые выделения изо рта
3. Срыгивания створоженным молоком
4. Вздутие живота
5. Отсутствие стула
6. Асимметрия патологичии легких
7. Смещение средостения.

1,3,5

1,2,4

2, 3,7

2, 4,5 6

все вышеперечисленное

У доношенных новорожденных перенесших тяжелую асфиксию в родах, самыми частыми поражениями ЦНС являются:

1. Субдуральные гематомы
2. Перивентрикулярное кровоизлияние
3. Субарахноидальные кровоизлияния
4. Перивентрикулярная лейкомаляция
5. Парасаггитальный некроз
6. Субкортикальные лейкомаляции.

1,2,4

3,5,6

4,5,6

1,3,6

1

Наиболее характерными поражениями ЦНС у недоношенных новорожденных перенесших тяжелую асфиксию в родах, являются:

1. Субдуральные гематомы

2. Перивентрикулярное кровоизлияние
3. Внутрижелудочковые кровоизлияния
4. субарахноидальные кровоизлияния
5. Перивентрикулярная лейкомаляция
6. Парасаггитальный некроз
7. Субкортикальные лейкомаляции
8. Эпидуральное кровоизлияние

3,5,7,8

1,3,5,6

1,2,3,5

2,3,4,5

Клинико-тонические судороги сопровождаются:

Д. Всеми перечисленными признаками.

А. Резким увеличением метаболизма глюкозы

Б. Повышением внутричерепного давления

В. Увеличением потребности мозга в кислороде

Г. Повышением артериального давления

Недоношенный новорожденный, родившийся на 34 неделе беременности с массой тела 2100 г, в течение 1 суток наблюдался в ПИТе, затем был переведен на совместное пребывание, вскармливался сцеженным грудным молоком. На 4 сутки появились срыгивания после каждого кормления, t тела была в пределах 36,2°C - 37,6°C, ЧД -67 в1мин., определялся акроцианоз. В ОАК: лейкоциты -24 000, э-3%, б-2%, ю-3%, п-15%, с-29%, л-34%, м-14%. Лейкоцитарный индекс- 0,38.а. Оцените диагностическое значение описанных клинических симптомов и приведенных лабораторных данных. Поставьте предварительный диагноз:

Б. Язвенно-некротический энтероколит

А. Тяжелая бактериальная инфекция.

В. Врожденная патология легких

Г. Все вышеперечисленное

Ребенок родился дома, в срок, масса тела 2950 г. Доставленный в родильный дом, он выглядел бледным, хотя при физикальном обследовании каких-либо отклонений обнаружить не удалось. Данные лабораторного обследования: мать А(II), Rh+ , ребенок -- О(I), Rh+, гематокритное число 0,38, ретикулоцитов 5%. Что из нижеприведенных данных может служить причиной анемии у ребенка?

В. Физиологическая анемия новорожденных

Г. Железодефицитная анемия

Б. Несовместимость по системе АВО

А. Фетоматеринский обмен кровью

У месячного ребенка рвота, температура 39°C. Беспокоен, мало мочится. В моче следы белка, эритроциты 10 в поле зрения, лейкоциты до 80 в поле зрения. Ваш диагноз?

- В. Острый нефрит
- Г. Острый цистит
- А. Нефротический синдром
- Б. Пиелонефрит

Что НЕ связано с вторичным апноэ

- Г. Повышенный уровень кислотности крови (ацидоз)
- А. Сниженная концентрация кислорода в крови
- Б. Повышенное артериальное давление
- В. Пониженная ЧСС

Переносимость это:

- рождение ребенка при сроке беременности 294 дня
- рождение ребенка при сроке 41 неделя беременности
- рождение ребенка при сроке беременности 42 недели и более

Какой из перечисленных симптомов позволяет подозревать атрезию пищевода в первые часы после рождения?

- пенистое отделяемое на губах
- вздутие живота
- рвота с примесью желчи и крови
- отсутствие стула

Какова рекомендованная доза адреналина?

- От 1 до 3 мл раствора 1:10000
- 10-30 мкг\кг
- От 0,1 до 0,3 мл раствора 1:1000
- От 1 до 3 мл раствора 1:1000

Какие симптомы характерны для гипомагниемии?

- Б. угнетение ЦНС
- А. возбуждение ЦНС
- В. угнетение дыхания
- Г. одышка

Клиника дыхательной недостаточности при ядерной желтухе от пневмонии отличается

- Б. наличием влажных хрипов в легких
- В. выраженной одышкой
- А. ничем не отличается
- Г. резким угнетением дыхательного центра

Какова нормальная частота дыханий у новорожденных :

- В. 40-60
- А. 10-15

Б. 20-30

Г. 70-80

У новорожденного ребенка при повышении уровня Ht выше 65% могут наблюдаться:

Г. все перечисленные симптомы

А. цианоз

Б. тяжелая гипербилирубинемия

В. угнетение ЦНС

Какой фактор в большей степени определяет клиническую картину при внутриутробных инфекциях:

Г. состояние реактивности организма плода

Б. токсичность возбудителя

А. сроки внутриутробного поражения

В. путь проникновения возбудителя

С увеличением гестационного возраста содержание внутриклеточной жидкости в организме плода

Б. уменьшается

А. увеличивается

В. не меняется

Г. увеличивается в 1 половину беременности, уменьшается во вторую.

Какие осложнения встречаются при синдроме аспирации мекония?

В. пнемомедиастинум

А. пневмония

Г. все перечисленное

Б. пневмоторакс

Применение окситоцина в высоких дозах во время родов вызывает у новорожденного:

Б. Гипербилирубинемию;

А. Гипогликемию;

В. Снижение мышечного тонуса;

Г. Тремор.

Постоянный прием беременной с эпилепсией препаратов лития вызывает у плода:

В. Снижение массы тела;

Г. Макросомию.

А. Аномалии развития скелета;

Б. Аномалии развития сердца и крупных сосудов (аномалия Эбштейна);

При какой этиологии сепсиса наиболее выражены изменения в лейкоцитарной формуле крови?

- Г. Зависимость от возбудителя отсутствует
- А. Грамотрицательной
- Б. Грамположительной
- В. Грибковой

Какой симптом является патогномичным для адреногенитального синдрома у новорожденной девочки?

- Б. Гинекомастия
- Г. Мраморный рисунок кожи
- А. Рвота с рождения
- В. Вирильные наружные гениталии с пигментацией

Каков объем циркулирующей крови у доношенного новорожденного?

- Б. 80-90 мл/кг
- А. 60-70 мл/кг
- В. 100-120 мл/кг
- Г. 120-130 мл/кг

Какие факторы угнетают активность метилтрансферазной системы в процессе синтеза сурфактанта?

- Б. гипотермия и ацидоз
- В. нарушение перфузии легких
- А. гипоксия
- Г. все перечисленные факторы.

Под ранней неонатальной смертностью подразумевают:

- Г. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- А. Число детей, умерших в течение первых полных 10 суток жизни, из 1000 живорожденных.
- В. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 живорожденных.
- Б. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми.
- Д. Число детей, умерших в течение первых 24 часов жизни, из 1000 живорожденных.

Высокая частота развития перивентрикулярных лейкомаляций у новорожденных с малым сроком гестации обусловлена:

- В. Наклонностью к тромбообразованию
- А. Низкой толерантностью мозга к гипоксии
- Г. Спецификой кровоснабжения перивентрикулярного белого вещества.
- Б. Наличием герминативного матрикса

При параличе Эрба повреждаются корешки или нервы плечевого сплетения на уровне:

- Г. С1-Th1
- А. С1-С4
- Б. С5-С6
- В. С7-Th1
- Д. С5-Th1

Синдром Горнера является следствием поражения:

- В. Плечевого сплетения
- А. Продолговатого мозга
- Г. Шейного отдела симпатического ствола
- Б. Шейного отдела спинного мозга
- Д. Лицевого нерва

Разница пульса на правой лучевой и бедренной артериях характерна:

- Б. Для аномального дренажа легочных вен
- А. Для коарктации аорты
- В. Для дистрофии межжелудочковой перегородки
- Г. для тетрады Фалло
- Д. Для всех перечисленных пороков.

Ребенку 1 месяц, находится на грудном вскармливании. За месяц прибавил 700 г, сосет хорошо. Во время кормлений беспокоен, кормления продолжаются не более 20-25 минут. Стул до 8 раз в сутки, пенистый, "громкий". Ваши действия?

продолжить ГВ, назначить диету маме с исключением коровьего молока и говяжьего мяса

продолжить грудное вскармливание (ГВ), посоветовав матери кормить ребенка более длительное время

запретить ГВ, перевести на безлактозную диету

продолжить ГВ, назначить ребенку фермент лактазэнзим в каждое кормление
провести коррекцию дисбактериоза кишечника

Недоношенный ребенок, родившийся от 1-й беременности, 1-х родов, протекавших без особенностей, пожелтел через 12 часов после рождения. Прививочный и трансфузионный анамнез матери не отягощен. В возрасте 36 часов содержание билирубина составляло 180 мкмоль/л, уровень гемоглобина 125 г/л, количество ретикулоцитов 9%. Обнаружены в большом количестве ядроксодержащие эритроциты и отдельные сфероциты. Дифференциальная диагностика должна быть проведена со всеми ниже перечисленными заболеваниями, кроме:

- В. Резус-несовместимость
- А. Несфероцитарная ферментодефицитная гемолитическая анемия
- Б. АВО-несовместимость
- Г. Гипертермия

Если новорожденный требует проведения вентиляции под положительным давлением мешком и маской дольше нескольких минут

- Г. Следует вновь придать новорожденному правильное положение
- Б. Следует ввести ротовой воздуховод
- А. Следует ввести зонд в желудок
- В. Следует ввести адреналин

Как часто должна производиться смена инкубатора при лечении недоношенного ребенка в родильном доме?

- 1 раз в 3 дня
- 1 раз в неделю
- 1 раз в 10 дней
- 1 раз в 2 недели

Какой, приблизительно, процент новорожденных требует, по крайней мере, некоторой помощи для начала самостоятельного и регулярного дыхания

- Б. 3%
- Г. 20%
- А. 1%
- В. 10%

Иммобилизация конечности при переломе диафиза бедра со смещением отломков у новорожденного ребенка показана

- А. в течение 3-7 дней
- В. 2-3 недели
- Б. 10-12 дней
- Г. 1-1.5 месяца

Перинатальным называют период

- Б. с момента оплодотворения до родов
- Г. с 28 недели внутриутробного развития до 1 месяца жизни
- А. с момента рождения до 7-го дня жизни
- В. с 23 недели внутриутробного развития до 7-го дня жизни

Какими особенностями характеризуется система гемостаза у здорового доношенного новорожденного сразу после рождения:

- Б. низким содержанием антитромбина III и плазминогена
- В. сниженной способностью тромбоцитов к агрегации
- А. снижением активности основных факторов свертывания
- Г. всеми перечисленными факторами

Какой фактор оказывает влияние на сродство Hb к кислороду?

- все перечисленное
- pH крови
- температура тела
- содержание в эритроцитах 2,3- дифосфоглицерата

Основным принципом лечения ДВС-синдрома у новорожденных является:

- Г. Инфузионная терапия.
- А. Коррекция расстройств гемостаза.
- Б. Лечение этиологического заболевания.
- В. Назначение гепарина.

Какие из перечисленных растворов противопоказано применять при сольтерющей форме адреногенитального синдрома?

- А. растворы, содержащие натрий
- Б. растворы, содержащие калий
- В. растворы глюкозы
- Г. все перечисленные

Внутричерепную родовую травму может вызвать

- В. ягодичное предлежание
- А. слабость родовой деятельности и родостимуляция окситоцином
- Г. все ответы верны
- Б. клинически узкий таз

Оценка по шкале Апгар на 1- мин. коррелирует с:

- А. рН крови
- Г. все ответы верны
- Б. Pa O₂
- В. SB (стандартные бикарбонаты)

Гипокапния может вызвать у новорожденного:

- Брадипноэ
- Судороги
- Все перечисленные эффекты
- Вазоконстрикцию сосудов мозга

В защите новорожденного от вирусных инфекций ведущую роль играет:

- Клеточный иммунитет
- Гуморальный иммунитет
- Местный иммунитет
- Неспецифические факторы защиты

У доношенного новорожденного с массой тела при рождении 3400 г через 10 часов после рождения появились умеренные дыхательные нарушения, повысилась t тела до 38,2°C и он отказался от груди. В ОАК: лейкоциты-4500, э-5%, б-0%, ю-3%, п-10%, с-32%, л-38%, м-12% Лейкоцитарный индекс - 0,29. Оцените диагностическое значение описанных клинических симптомов и приведенных лабораторных данных. Поставьте предварительный диагноз:

- А. Тяжелая бактериальная инфекция.
- Б. Язвенно-некротический энтероколит

- В. Врожденная патология легких.
- Г. Все вышеперечисленное.

У кормящей женщины повысилась температура до 37,5°C, появилось уплотнение на груди, болезненность при пальпации, небольшая гиперемия. При сцеживании молоко обычного цвета, без примесей крови и гноя. Ваши действия?

- В. продолжить ГВ с обязательным сцеживанием остатков грудного молока после кормлений
- А. запретить грудное вскармливание (ГВ)
- Б. кормить сцеженным пастеризованным грудным молоком
- Г. запретить грудное вскармливание, назначив бактериологическое исследование молока.

Месячный ребенок доставлен в приемное отделение с жалобами на лихорадку, беспокойство и щажение правой ноги. Правый коленный сустав отечен, ригиден и пассивные движения затруднены, болезненны. Какое исследование наиболее важно для подтверждения предварительного диагноза септического артрита?

- Г. ОАК
- Б. Рентгенография коленного сустава
- А. Исследование синовиальной жидкости
- В. Определение СОЭ
- Д. Посев крови.

У месячного малыша отсутствует прибавка массы тела, стул обильный, зловонный. Диагностирован кистозный фиброз. Какие из нижеприведенных рекомендаций не правильные?

- А. Добавка жирорастворимых витаминов
- Г. Нежирная пища
- Б. Панкреатические ферменты
- В. Необходимо зондовое кормление

Живорождением является

полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры, независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли пуповина.

полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери при сроке беременности 22 недели и более, причем плод после такого отделения дышит.

полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения не дышит, но проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры, независимо от того, перерезана пуповина и отделилась ли пуповина.

Какие характеристики первичного апноэ отличают его от вторичного?

- В. Респираторные усилия по типу гаспингс
- Г. Снижающееся артериальное давление
- Б. Пониженная ЧСС
- А. Реагирует на тактильную стимуляцию

Какое из следующих утверждений является ПРАВИЛЬНЫМ в отношении освобождения дыхательных путей при ОТСУТСТВИИ мекония?

- В. Использовать грушу или катетер, присоединенный к механическому отсосу
- А. Отсасывать глубоко и энергично для удаления всей избыточной жидкости
- Б. Отсасывать вначале из носа, а затем - изо рта
- Г. Показатель отрицательного давления должен быть на уровне, примерно, 200 мм ртутного

Абсолютными показаниями к неотложному проведению люмбальной пункции в родильном доме являются:

1. Подозрение на внутричерепное кровоизлияние
2. Подозрение на гнойный менингит
3. Гипертензионно-гидроцефальный синдром
4. Повторные судороги
5. Коматозное состояние
6. Подозрение на внутриутробное инфицирование

2,5,6

2,6

1,2,5

2,4

1,3,6

Какие три характеристики являются определяющими при принятии решения относительно необходимости проведения отсасывания из трахеи у новорожденного, окрашенного меконием.

1. ЧСС выше 100 ударов в минуту
2. Выраженные респираторные усилия
3. Розовый цвет туловища
4. Хороший мышечный тонус

2,3,4.

1,2,4.

1,3,4.

1,2,3

Ребенок родился при сроке беременности 38 недель с массой 2900 г. После рождения его дыхание было нерегулярным, частота сердечных сокращений составила 105 ударов в минуту. Через 2 минуты использования мешка и маски, дыхание восстановилось. Частота сердечных сокращений достигла более 120

ударов в минуту. Что Вы будете делать дальше?

перевести ребенка в неонатальное отделение для мониторинга
еще несколько минут продолжать оживлять мешком и маской
передать ребенка матери

При каком виде геморрагического синдрома назначение витамина К является патогенетической терапией?

- Г. фибринолизе
- А. капиллярнопатии
- В. гипопротромбинемии
- Б. тромбоцитопении

Какой из симптомов позволяет заподозрить внутрижелудочковое кровоизлияние у недоношенного ребенка

- В. тахикардия
- А. тремор
- Г. апноэ
- Б. одышка

Какие изменения метаболизма могут возникнуть у новорожденного ребенка при гипотермии?

- Б. увеличение потребления кислорода
- В. метаболический ацидоз
- А. Истощение энергетических запасов
- Г. все перечисленное

У ребенка в асфиксии повышен риск :

- В. инфекций
- А. гипотермии
- Д. все ответы правильные
- Б. гипогликемии
- Г. внутрижелудочкового кровоизлияния

Необходимые условия для назначения системных кортикостероидов при БЛД, кроме:

- Б. отсутствие острой инфекции
- В. потребность FIO₂ не < 0.4 и P_{max} не < 20
- А. клинические и рентгенологические признаки БЛД
- Д. возраст ребенка не менее одного месяца
- Г. ознакомление родителей с возможными побочными эффектами

Что из следующего могло случиться с новорожденным, который отреагировал на вентиляцию под положительным давлением нормализацией ЧСС и цвета кожных покровов, но у которого по-прежнему неудовлетворительный мышечный тонус и нет самопроизвольного дыхания?

- В. Может быть поражен головной мозг новорожденного
- А. У новорожденного может иметься врожденное нейромышечное расстройство
- Г. Все вышеперечисленное
- Б. Назначенные матери лекарственные средства могли проникнуть через плаценту и привести к угнетению новорожденного

После оценки состояния и тактильной стимуляции ЧСС новорожденного остается ниже 100 ударов в 1 мин. Следующим наиболее желательным вмешательством надо считать:

- А. Предотвращение дальнейших потерь тепла
- Г. Проведение вентиляции под положительным давлением
- Б. Проведение дополнительной тактильной стимуляции
- В. Назначение свободного потока кислорода

Герпетическая внутриутробная инфекция может протекать в виде следующих форм, кроме:

- Г. бронхолегочная форма
- А. слизисто-кожная форма
- Б. менингоэнцефалитическая форма
- В. генерализованная форма

В периоде новорожденности физиологичными могут быть следующие состояния, кроме:

- А. мочекислый инфаркт
- В. фунгус
- Б. половой криз
- Г. милиа
- Д. эритема новорожденных

При выявлении у беременной многоводия следует думать о:

- внутриутробной гипоксии плода
- внутриутробной инфекции
- антенатальной гибели плода
- перенашивании

Судорожный синдром у новорожденного ребенка может развиваться вследствие

- В. Гипомагниемии
- А. Гипогликемии
- Г. Всех перечисленных факторов
- Б. Гипокальциемии

Какой из перечисленных вариантов вскармливания новорожденных наиболее целесообразен при наличии у матери гипотиреоза на фоне лечения тиреоидными гормонами?

- Б. Грудное молоко при отмене тиреоидных препаратов;

- А. Грудное молоко при продолжении лечения матери;
- В. Пастеризованное материнское грудное молоко;
- Г. Перевод на искусственное вскармливание;
- Д. Грудное молоко при снижении дозы тиреоидных гормонов.

Для недоношенных новорожденных с внутриутробной гипотрофией характерна:

- Г. гипермагниемия
- Б. гипокалиемия
- А. гипогликемия
- В. гипонатриемия

Образование в легких ателектазов приводит

Верно А,В.

- К снижению растяжимости легких
- К повышению растяжимости легких
- К нарушению вентиляционно- перфузионных отношений

Характерным признаком кефалогематомы является:

- Г. Отчетливое отграничение по линии черепных швов
- А. Флюктуация при пальпации
- Б. Локализация над теменной костью
- В. Выраженная болезненность при пальпации

Каковы показания для использования бикарбоната натрия?

1. Продолжительная реанимация при эффективно проводимой вентоилиации
2. ЧСС менее 60 ударов в минуту, несмотря проведение вспомогательной вентиляции и непрямого массажа сердца в течение 30 секунд
3. Подозрение на тяжелый метаболический ацидоз или его подтверждение
4. Бледность, пульс слабого наполнения и неудовлетворительный ответ на реанимацию

2,4

1,2.

1,3.

2,3.

Эффективно ли введение адреналина в интубационную трубку?

Эффективно стандартной дозы в обычном разведении

Недопустимо

Эффективно стандартной дозы в разведении большем чем при в\в введении

Эффективно при увеличении дозировки

Причиной появления «мелены» может являться:

1. некротизирующий энтероколит
2. Травма прямой кишки

- 3. Непереносимость молока
- 4. Язва желудка
- 5. Геморрагическая болезнь новорожденного
- 6. ДВС - синдром
- 7. Трещина сосков у матери
- 8. Меккелев дивертикул.

3,5,7,8

1,2,4,6

1,2,5,7

1,4,5,6

Для синдрома ДВС не характерно:

- В. Повышение уровня фибриногена
- А. Удлинение протромбинового времени
- Б. Удлинение частичного тромбопластинового времени
- Г. Снижение количества тромбоцитов
- Д. Наличие продуктов деградации фибрина.

Что из следующего является ПРАВИЛЬНЫМ в отношении проточно-наполняющегося мешка?

- Б. Не требует плотного контакта между личиком и маской для вспомогательной вентиляции
- А. Может использоваться для подачи кислорода в режиме свободного тока
- В. Наполняется без источника сжатого газа
- Г. Требуется наличие кислородного резервуара

Развитие геоморрагического синдрома у новорожденных с атрезией желчных ходов связано

- Г. с нарушением всасывания в кишечнике витамина К
- А. с поражением паренхимы печени и снижением синтеза факторов свертывания крови
- Б. с отрицательным влиянием желчных кислот на функцию тромбоцитов
- В. с повышением проницаемости капилляров

У новорожденного в родзале, которому проводили вентиляцию под положительным давлением, выявлено ЧСС >100 ударов в минуту и самостоятельное дыхание. Вам следует:

- Интубировать трахею и продолжать проведение вентиляции под положительным давлением
- Прекратить под положительным давлением, провести нежную тактильную стимуляцию и назначить кислород в режиме свободного потока
- Продолжить проведение вентиляции под положительным давлением
- Прекратить вентиляцию под положительным давлением

Чем определяется эффективность газообмена у новорожденных:

- Г. всеми факторами
- А. вентиляцией альвеол
- Б. перфузией легочных капилляров
- В. диффузией газов через альвеоло – капиллярную мембрану

Введение дексаметазона женщинам для профилактики СДР у новорожденного приводит к следующему, кроме:

- В. нарушению функции почек новорожденного
- А. увеличению выживаемости недоношенных детей
- Б. созреванию легких недоношенных детей
- Г. снижению частоты возникновения ВЖК и постгипоксической энцефалопатий
- Д. снижению частоты возникновения ВЖК и постгипоксической энцефалопатий

Для новорожденных с болезнью гиалиновых мембран характерно:

- В. затрудненный выдох
- А. апноэ
- Г. все перечисленное
- Б. втяжения межреберий

Развитию билирубиновой энцефалопатии способствуют:

- Б. ацидоз
- В. гипогликемия
- А. гипоксия
- Г. все перечисленные факторы.

У доношенных новорожденных в канальцах почек происходит полная реабсорбция:

- А. Аминокислот
- В. Глюкозы
- Б. Низкомолекулярных белков
- Г. Ионов натрия.

Наиболее значимой в патогенезе внутрижелудочковых кровоизлияний морфологической особенностью незрелого мозга является:

- А. Наличие герминативного матрикса
- Б. Наличие перивентрикулярных сплетений
- В. Незрелость стенки магистральных артериальных и венозных сосудов
- Г. Избыточная рыхлость белого вещества в перивентрикулярных областях
- Д. Повышенная проницаемость сосудов хориоидальных сплетений.

Причинами апное у доношенного новорожденного после 3 дня жизни могут являться:

- В. Инфаркт мозга
- А. Менингит
- Ж. Все ответы правильные

- Б. Функционирующий артериальный проток
- Г. Обструкция верхних дыхательных путей

Наиболее эффективное действие при реанимации ребенка в состоянии апноэ, который не отреагировал на обсушивание и растирание спинки, - это:

- В. Обертывание конечностей холодным и влажным полотенцем
- А. Подача свободного потока кислорода
- Г. Вспомогательная вентиляция
- Б. Пощелкивание по подошвам стоп

Ваш проточно-наполняющийся мешок не наполняется. Что из следующего не является возможной причиной?

- А. Разрыв мешка
- Г. Не присоединен кислородный резервуар
- Б. Разрыв мешка
- В. Слишком сильно открыт клапан контроля потока

Что из следующего следует сделать с орогастральным зондом?

- Фиксировать зонд пластырем к грудной клетке новорожденного
- Все вышеперечисленное
- После эвакуации содержимого желудка закрыть конец зонда для предотвращения выхода воздуха из желудка
- Вводить через рот, а не через нос

Ориентировочная глубина введения желудочного зонда должна быть равна:

- Расстоянию между переносицей и мочкой уха плюс расстояние между переносицей и мечевидным отростком
- Расстоянию между бедром и стопой новорожденного
- Расстоянию между переносицей новорожденного и его половыми органами
- Расстоянию между мочкой уха и пупком

Адреналин НЕ показан до тех пор, пока вы не обеспечили адекватную вентиляцию, потому что:

1. Вы будете понапрасну тратить драгоценное время вместо того, чтобы сосредоточиться на вентиляции и оксигенации
2. Эффективность при выраженной гипоксии сомнительна
3. Расправление легких будет способствовать лучшему распределению адреналина в них
4. Адреналин увеличит нагрузку и потребление кислорода, что может привести к ненужному поражению миокарда

- 1,4
- 1,2.
- 2,4.
- 2,3.

Какой из перечисленных признаков характерен для геморрагической болезни новорожденного?

- Г. снижение протромбинового комплекса
- А. повышенный фибринолиз
- В. уменьшение в крови уровня глобулинов (VIII, IX, X факторов)
- Б. тромбоцитопения

Какой метод рентгенологического исследования должен быть применен первым при подозрении на врожденную кишечную непроходимость у новорожденного ребенка?

- Г. обзорная рентгенография брюшной полости в горизонтальном положении
- А. ирригоскопия
- Б. обзорная рентгенография грудной клетки и брюшной полости в вертикальном положении
- В. исследование желудка и кишечника с йодлиполем или бариевой взвесью

Какие симптомы характерны для атрезии хоан

- Г. все перечисленные симптомы
- Б. периодическое нарушение дыхания
- А. затрудненное носовое дыхание сразу после рождения
- В. поперхивание при кормлении

К какой хромосомной аберрации относится болезнь Дауна?

- Б. трисомия 18
- А. трисомия 21
- В. трисомия 13
- Г. кариотип 47 хху

Какова энергетическая ценность глюкозы (на 1г сухого вещества)?

- Б. 2,4 ккал/г
- Г. 4,4 ккал/г
- А. 1,4 ккал/г
- В. 3,4 ккал/г

Пенициллин - антибиотик выбора при инфекциях вызванных следующими возбудителями, кроме:

- Б. Грамотрицательные кокки
- Г. Трепонема
- А. Грамположительные кокки
- В. Хламидии

Прием индометацина беременной вызывает у плода:

- А. Сужение (закрытие) открытого артериального протока;
- Б. Снижение функции печени;

- В. Нарушение коагуляционного гомеостаза;
- Г. Пороки сердца.

Какие исследования необходимо выполнить у новорожденного с судорожным синдромом с диагностической целью?

- А. определить уровни глюкозы и кальция в крови
- Г. необходимы все исследования
- Б. клинический анализ крови
- В. люмбальная пункция, исследование ликвора

При каком заболевании у новорожденного могут отмечаться приступы апное?

- А. сепсис
- Г. При всех перечисленных
- Б. внутрижелудочковое кровоизлияние
- В. синдром дыхательных расстройств

К проявлениям инфекционного токсикоза у недоношенных детей относятся:

- А. Снижение активного сосания
- Д. Все перечисленное.
- Б. Гипотония, гиподинамия
- В. Серость кожных покровов
- Г. Апное

Констрикции легочных сосудов способствуют:

- В. Полицитемия
- А. Гипоксемия
- Д. Все перечисленные факторы.
- Б. Гиперкапния
- Г. Гипокальциемия

Ребенок родился без каких-либо проблем в 36 3/7 недель беременности с массой 2000 г. Дыхание нормальное, частота сердечных сокращений более 120 в минуту, цвет кожных покровов - розовый, реакции - хорошие, но проблема с сосанием. Как вы определите состояние этого ребенка:

- А. здоровый ребенок
- В. недоношенный ребенок с низкой массой при рождении
- Б. ребенок с низким весом при рождении

В какой последовательности происходят кардио-респираторные изменения после нормальных родов доношенного новорожденного?

- 1.Закрывается артериальный проток
- 2.Альвеолы освобождаются от плодной легочной жидкости
- 3.Увеличивается воздушный объем легких.
- 4.Начинают открываться легочные артериолы.

- 1,4,3,2.
- 3,2,4,1
- 2,1,3,4.
- 4,2,1,3

Предпочтительная последовательность проведения реанимации новорожденных такова:

- 1.Провести оценку по шкале Апгар**
- 2.Начать дыхание**
- 3.Обеспечить проходимость дыхательных путей**
- 4.Поддержать циркуляцию**

- 3, 2,1,4
- 2,4, 1,3
- 1,4,3,2
- 3,2,4,1

Непрямой массаж сердца всегда должен сопровождаться:

- Г. Введением вolemических препаратов
- А. Введением адреналина
- Б. Вентиляцией под положительным давлением
- В. Интубацией трахеи

Какие действия должны быть предприняты, если новорожденный не дышит после тактильной стимуляции?

- В. Обеспечить подачу свободного потока кислорода
- А. Отсосать содержимое верхних дыхательных путей новорожденного
- Г. Начать вентиляцию легких под положительным давлением кислородом
- Б. Продолжить тактильную стимуляцию

При каком виде геморрагического синдрома назначение витамина К является патогенетической терапией?

- Б. Тромбоцитопении
- Г. Фибринолизе
- А. Капиллярнопатии
- В. Гипотромбинемии

Для ложной грыжи левого купола диафрагмы характерно

- Б. цианоз
- В. смещение верхушечного толчка вправо
- А. одышка
- Г. все перечисленные симптомы

Что из указанного не входит в задачи консервативной терапии при гипербилирубинемии новорожденных:

- Г. ускорение метаболизма и выведения непрямого билирубина

- А. снижение токсичности непрямого билирубина;
- В. нормализация тонуса кишечника;
- Б. снижение образования билирубина;

Какие из перечисленных признаков позволяют отличить эксикоз от гипотрофии?

- Б. Отсутствие в анамнезе указаний на патологические потери жидкости
- В. Влажность слизистых
- А. Скорость снижения массы тела
- Г. Все ответы правильные

Цианоз у новорожденного ребенка может наблюдаться:

- А. При метгемоглобинемии
- Е. При всех состояниях.
- Б. При полицитемии
- В. При шоке
- Г. При гипогликемии

Когда ребенок родился в состоянии апноэ:

- Немедленно нужно провести тактильную стимуляцию
- Показания к лечению определяются анамнезом матери
- Немедленно нужно провести интубацию трахеи
- Немедленно нужно ввести налоксон

Для стафилококкового сепсиса типичны

- Доминирование признаков острого токсикоза и гипертермии
- Синдром возбуждения
- Локальные гнойные поражения кожи и подкожной клетчатки
- Все перечисленные признаки

Общепринятой профилактикой геморрагической болезни новорожденных является:

- Г. Поздняя перевязка пуповины;
- А. Переливание теплой крови или свежзамороженной плазмы;
- В. Введение препаратов витамина К;
- Б. Раннее прикладывание к груди;

О недостаточном введении жидкости новорожденному в первую неделю жизни свидетельствует увеличение

- Г. все перечисленные показатели
- Б. уровня сахара в сыворотке крови
- А. уровня натрия в сыворотке крови
- В. рН крови

Для гипокалиемии характерны следующие изменения КОС:

- А. метаболический ацидоз

- Б. метаболический алкалоз
- В. дыхательный ацидоз
- Г. дыхательный алкалоз

Согласно критериям ВОЗ, мертворождение:

- рождение ребенка без пульсации пуповины
- рождение ребенка без дыхания
- рождение ребенка, не подающего никаких признаков жизни.
- рождение ребенка без сердцебиения

Почему бикарбонат натрия, введенный внутривенно, может быть вреден, если в ходе реанимации его назначили без должных показаний?

- В. Бикарбонат ведет к дополнительной продукции двуокси углерода
- А. Бикарбонат ведет к чрезмерному накоплению кислоты
- Б. Гипотонический бикарбонат является агрессивным для дыхательных путей
- Г. Натрий может превратиться в соляные кристаллы, которые способны блокировать кровеносные сосуды

На каких признаках, в основном, базируется оценка потребности новорожденного в реанимации?

1. Дыхание
2. Артериальное давление
3. Частота сердечных сокращений
4. Цвет кожных покровов и слизистых

2,3,4

1,2,3.

1,2,4.

1,3,4.

Согласно требованиям ВОЗ по переходу на критерии живорождения, регистрации в органах ЗАГС подлежат:

Родившиеся живыми и мертвыми с массой тела 500 грамм и более (или если масса тела при рождении неизвестна при длине тела 25 см и более или сроком беременности 22 недели и более),

Родившиеся живыми с массой тела 500 грамм и более (или если масса тела при рождении неизвестна при длине тела 25 см и более или сроком беременности 22 недели и более) и прожившие 7 суток

Родившиеся живыми с массой тела 1000 грамм и более (при сроке беременности 28 недель и более), прожившие 7 суток

Частота начальной вентиляции легких под положительным давлением составляет раз в минуту

- Г. От 60 до 80
- А. От 10 до 20
- В. От 40 до 60

Б. От 20 до 40

Какие факторы угнетают активность метилтрансферазной системы в процессе синтеза сурфактанта?

- Б. гипотермия и ацидоз
- В. нарушение перфузии легких
- А. Гипоксия
- Г. все перечисленное

Метод вскармливания недоношенного ребенка определяет

- В. функциональная зрелость и общее состояние ребенка
- А. гестационный возраст
- Б. масса тела при рождении
- Г. постнатальный возраст

Есть ли соответствие между уровнем свободного V_i в сыворотке крови и степенью прокрашивания кожи?

- Г. только у недоношенных детей
- А. нет
- В. только у доношенных детей
- Б. да

В цереброспинальную жидкость лучше других аминогликозидов проникает:

- Б. Канамицин
- Г. Гентамицин
- А. Стрептомицин
- В. Амикацин

Проницаемость медикаментозных препаратов через плацентарный барьер обусловлена:

- А. Высокой растворимостью препарата в жирах;
- В. Все вышеперечисленное;
- Б. Высокой концентрацией в крови беременной;
- Г. Ничего из перечисленного.

Для новорожденных от матерей с сахарным диабетом характерны

- А. гипогликемия
- Г. все перечисленные симптомы
- Б. гипокальциемия
- В. гипербилирубинемия

Какие факторы могут способствовать развитию геморрагического синдрома в раннем неонатальном периоде?

- Г. все перечисленное
- А. гипотермия, ацидоз, гиперкапния

- Б. специфические внутриутробные инфекции
- В. прием матерью незадолго до родов медикаментозных препаратов, повышающих склонность к кровотечениям

Неощутимые потери жидкости у новорожденного ребенка существенно возрастают при:

- В. фототерапии
- А. повышении температуры окружающей среды
- Г. всех перечисленных факторах
- Б. использовании источников лучистого тепла

К какому классу иммуноглобулинов относятся резус – антитела, продуцируемые в организме матери и циркулирующие у плода

- А. Ig A
- В. Ig G
- Б. Ig M
- Г. Ig E

В неонатологии для усиления противомикробного эффекта стартовой терапии ампициллин применяют в сочетании с:

- Б. Гентамицином
- А. Эритромицином
- В. Тетрациклином
- Г. Сульфаниламидами

При лечении болевого синдрома любой этиологии у новорожденных эффективны:

- В. барбитураты
- Г. местные анестетики
- А. нестероидные противовоспалительные препараты
- Б. опиаты

Появление геморрагической сыпи у ребенка с сепсисом обусловлено:

- В. Нерациональной антибиотикотерапией
- Г. Повышенной ломкостью сосудов.
- А. Сенсibilизацией организма
- Б. Развитием ангиитов и тромбоваскулитов

Наиболее часто вызывают судорожный синдром у новорожденных от матерей с сахарным диабетом

- Г. гипербилирубинемия
- А. асфиксия и родовая травма
- В. гипогликемия и гипокальциемия
- Б. пороки развития центральной нервной системы

У новорожденного ребенка при повышении у него уровня гематокрита более 65%

могут наблюдаться

- А. цианоз
- Г. все перечисленные симптомы
- Б. тяжелая гипербилирубинемия
- В. угнетение центральной нервной системы

Какие из перечисленных синдромов характерны для новорожденных, "маленьких к гестационному возрасту"?

- В. полицитемия
- А. Гипогликемия
- Г. все перечисленное
- Б. гипокальциемия

Какие симптомы характерны для новорожденного родившегося в состоянии наркотической депрессии:

- отсутствие дыхания
- верно А и Б
- угнетение двигательной активности и рефлексов
- брадикардия

Цианоз кожных покровов появляется при уровне насыщения Hb кислородом менее:

- 95%
- 45%
- 85%
- 65%

Для новорожденных с синдромом Шерешевского – Тернера наиболее характерны:

- Б. локальный отек стоп
- А. мышечный гипертонус
- В. цианоз
- Г. макроглоссия

Под младенческой смертностью подразумевают:

- Б. Число детей, умерших в возрасте до 2 лет, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- Г. Число детей, умерших в возрасте до 1 года, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- А. Число детей, умерших в возрасте до 2 лет, из 1000 живорожденных
- В. Число детей, умерших в возрасте до 1 года, из 1000 живорожденных
- Д. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 живорожденных

При гиповолемическом шоке в стадии централизации кровообращения у новорожденного ребенка могут оставаться постоянными:

- Б. Сердечный выброс

- В. центральное венозное давление
- А. Артериальное давление
- Г. Все перечисленные показатели.

Введение натрия гидрокарбоната новорожденному ребенку показано:

- При сохраняющемся метаболическом ацидозе при эффективной ИВЛ
- При респираторном ацидозе
- Перед проведением ручной вентиляции
- При всех перечисленных ситуациях.

Наиболее надежным критерием эффективной вентиляции является:

- А. дыхательный объем
- Г. Pa CO₂
- Б. минутный объем дыхания
- В. частота дыхания

Какие этиологические факторы могут привести к повреждению зародыша на 3-8 неделях беременности?

- В. инфекционные агенты
- А. радиация
- Г. все перечисленное
- Б. лекарственные препараты

Какие причины могут способствовать развитию ДВС – синдрома?

- Г. Все перечисленные факторы.
- А. Отслойка плаценты
- Б. Обширная травма мягких тканей
- В. Инфекции

Доношенный новорожденный после рождения был выложен на живот матери, начато раннее грудное вскармливание (ГВ). Через 2 часа после родов переведен на совместное пребывание, находился на исключительно ГВ. К концу первых суток после рождения у ребенка появились срыгивания после каждого кормления, вздутие живота. Ребенок беспокоен, отмечается гиперестезия, t тела в пределах 36,7°C - 37,1°C. Мать не отмечала стула у ребенка с момента рождения. В ОАК: лейкоцитов -18 000, э-5%, б-3%, п-7%, с- 32%, л- 37%, м-16. Лейкоцитарный индекс- 0,18. Оцените диагностическое значение описанных клинических симптомов и приведенных лабораторных данных, поставьте предварительный диагноз:

- Б. Кишечная непроходимость.
- А. Ранний неонатальный сепсис.
- В. Язвенно-некротический энтероколит.

Подачу какого процента кислорода обеспечит самонаполняющийся мешок, оснащенный кислородным резервуаром и соединенный с источником 100% кислорода?

- Б. От 50% до 60%
- В. От 70% до 80%
- А. От 30% до 40%
- Г. От 90% до 100%

Функциями плаценты являются:

- Г. все перечисленные
- А. питательная и экскреторная
- Б. «дыхательная» и эндокринная
- В. барьерная и иммунологической защиты

Указанные состояния могут возникать в ходе или после заменного переливания крови, кроме:

- гипергликемия.
- гипогликемия;
- гипокальциемия
- ацидоз;

Быстрое согревание охлажденного недоношенного может вызвать:

- В. судороги
- Г. тахипное
- Б. тахикардию
- А. апное

Для лечения апное у недоношенных используют в первую очередь:

- А. Гидрокортизон
- Б. Кофеин
- В. Этимизол
- Г. Эуфиллин
- Д. Изопротеренол

Ребенку 1 месяц, находится на исключительно грудном вскармливании (ИГВ). За месяц прибавил 800 г, самочувствие не страдает, сон и аппетит не нарушены. Стул с рождения кашицеобразный, желтого цвета, до 4 раз в сутки. У матери при посеве молока выявлен эпидермальный стафилококк. У ребенка при исследовании кала выявлен золотистый стафилококк 10 КОЕ/ г кала. Ваши действия?

- кормить сцеженным пастеризованным грудным молоком
- продолжить ГВ
- запретить ГВ, назначить антибиотики матери и ребенку
- продолжить ГВ, назначив антибиотики матери и ребенку

Дозу тиреоидных препаратов для заместительной терапии врожденного гипотиреоза повышают во всех перечисленных случаях, кроме:

- А. Низкий уровень тироксина и повышенный ТТГ в крови;
- Г. Нормальный уровень тироксина и сниженный ТТГ в крови;

- Б. Низкий уровень тироксина и нормальный ТТГ в крови;
- В. Нормальный уровень тироксина и повышенный ТТГ в крови;
- Д. Низкие уровни тироксина и ТТГ в крови.

Исследование содержания тиреоидных гормонов и ТТГ у новорожденных для выявления врожденного гипотиреоза следует проводить в один из указанных сроков:

- Г. На 7 - 10 день жизни;
- А. Пуповинная кровь;
- В. На 3 - 5 день жизни;
- Б. В первые сутки;
- Д. В 3 - 4 недельном возрасте.

Более тяжелому течению конъюгационной желтухи у недоношенных новорожденных способствует:

- А. полицитемия
- Б. низкая оценка по шкале Апгар
- В. гипергликемия
- Г. гипокалиемиа

Какова минимальная потребность здорового новорожденного в энергии для поддержания основного обмена в 1 неделю жизни:

- Г. 120 ккал/кг/сут.
- А. 40 ккал/кг/сут.
- Б. 60 ккал/кг/сут.
- В. 90 ккал/кг/сут.

У ребенка обнаружен 2-х сторонний парез лицевого нерва, затруднения при сосании и глотании. Каждая из перечисленных ниже болезней входит в круг заболеваний, с которыми необходимо проводить дифференциальный диагноз, кроме:

- Врожденная миотичечкая дистрофия
- Детская спинальная мышечная атрофия
- Миодистрофия Дюшена
- Myasthenia gravis
- Ботулизм

Спустя час после того, как новорожденной девочке, околоплодные воды которой были окрашены меконием, проводили в родильном зале вентиляцию под положительным давлением, у нее было отмечено снижение насыщения гемоглобина кислородом и ослабление дыхания с одной стороны грудной клетки. Наиболее вероятный диагноз:

- А. Врожденная диафрагмальная грыжа
- Г. Пневмоторакс
- Б. Гемоторакс

В. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия

Какой из симптомов не является показанием для обследования новорожденного на ЦМВ-инфекцию?

Б. желтуха, гепатоспленомегалия

В. геморрагический синдром

А. судороги

Г. мекониальный илеус

Д. анемия с ретикулоцитозом

Какое из перечисленных осложнений может наблюдаться при проведении инфузионной терапии?

А. объемная перегрузка сердца

Г. все ответы верны

Б. отек легкого

В. нарушения водно-электролитного гомеостаза

Холодовой стресс приводит к:

А. увеличению потребности тканей в кислороде

Г. всем перечисленным осложнениям

Б. вазоконстрикции легких и нарушению синтеза сурфактанта

В. метаболическому ацидозу

По какому типу наследования передается фенилкетонурия?

Г. по рецессивному, сцепленному с X- хромосомой

Б. аутосомно – доминантному

А. аутосомно - рецессивному

В. по доминантному, сцепленному с X- хромосомой

Фуросемид вызывает в организме новорожденного следующие эффекты, кроме:

Б. сосудорасширяющий

Г. уменьшает продукцию спинномозговой жидкости

А. мочегонный

В. способствует закрытию артериального протока

Д. увеличивает экскрецию с мочой Ca, Na, K

Переношенные дети чаще всего погибают:

А. в антенатальном периоде

Б. в интранатальном периоде

В. в раннем неонатальном периоде

Г. на 1-м месяце жизни

Бессимптомное течение внутричерепного кровоизлияния у недоношенного ребенка наиболее часто:

Б. Субдуральное кровоизлияние

- В. эпидуральное кровоизлияние
- А. Паренхиматозное кровоизлияние
- Е. Изолированные субэпидимальные гематомы
- Г. субарахноидальные кровоизлияния

В случае оклоплодных вод, окрашенных меконием, каков главный фактор в принятии решения о необходимости интубации трахеи и отсасывании из неё?

- Б. Механика дыхания, аускультативная картина, мышечный тонус
- А. Консистенция загрязненной меконием амниотической жидкости
- В. Оценка по шкале Апгар на 1-ой минуте
- Г. Данные про нарушение сердечного ритма плода в анамнезе

В каком случае в крови беременной женщины резко увеличивается содержание фетального гемоглобина?

- при хронической внутриутробной гипоксии
- все ответы верны
- при тяжелой анемии плода
- при фетоплацентарной трансфузии

Противопоказанием к вакцинации новорожденных против туберкулеза в родильном доме является:

- Б. пиодермия
- В. ГБН
- А. масса тела менее 2000г.
- Г. Все ответы верны

Единственный ЛУЧШИЙ способ оценки адекватности вентиляции под положительным давлением это:

- Выслушать дыхание
- Наблюдать за улучшением цвета
- Позволить стрелке манометра превысить отметку 30 см водного столба
- Визуализация движений грудной клетки

Кровоизлияния в надпочечники у недоношенных детей могут быть осложнением:

1. Родов в тазовом предлежании
2. Тяжелой интранатальной гипоксии
3. ДВС- синдрома
4. Проявлением адрено - генитального синдрома
5. Следствием пренатального лечения беременных глюкокортикоидами.

1,3,4,5

1,2,3

2,4,5

3,4,5

Укажите поздние симптомы гипотиреоза

сухость кожи, склонность к запорам
затянувшаяся желтуха
отставание в психомоторном развитии
все ответы правильные
отеки,

Какой из перечисленных показателей наиболее точно отражает состояние здравоохранения в стране?

- Г. младенческая смертность
- А. уровень рождаемости
- Б. уровень смертности
- В. количество врачей на душу населения

Что из следующего НЕ нужно делать перед началом вспомогательной вентиляции реанимационным мешком?

- В. Убедиться в проходимости дыхательных путей
- Г. Придать головке новорожденного правильное положение
- А. Выбирать подходящую по размеру маску
- Б. Проводить оценку по шкале Апгар на 1-ой минуте

Укажите верные утверждения.

- В. Возникновение язв в кишечнике у недоношенного ребенка всегда указывает на инфекционный процесс.
- Г. Простогландин E2 оказывает на мышцы стенок артериального протока вазопрессорный эффект.
- А. У недоношенного ребенка внутриутробная гипотрофия всегда сопровождается задержкой созревания всех физиологических систем.
- Б. Для недоношенного ребенка не характерно развитие флегмоны как проявление локальной гнойной инфекции

Особенностями функции дыхания у недоношенных детей являются

- недостаточный вентиляционный ответ на высокие уровни P_aCO_2
- в контроле дыхания большую роль по сравнению с доношенными детьми играет рефлекс Геринга - Брейера
- P_aO_2 ниже, чем у доношенных детей
- неравномерность глубины и респираторные паузы различной продолжительности

Адекватность вентиляции зависит от:

- Б. растяжимости легочной ткани
- В. внутрилегочного распределения газа
- А. активности дыхательной мускулатуры
- Г. всех перечисленных факторов

Ребенок дышит и у него адекватная ЧСС, но имеется центральный цианоз, ребенок нуждается в:

- Г. Назначении налоксона
- Б. Тактильной стимуляции
- А. Подаче 100% кислорода в режиме свободного потока
- В. Вентиляции под положительным давлением 100% кислородом

Что из следующего является соответствующей для родильного зала терапией новорожденного, у которого может быть врожденная диафрагмальная грыжа?

1. Положить на живот и ввести воздуховод
2. Выполнить раннюю интубацию
3. Попытаться провести катетер через обе ноздри
4. Вставить и закрепить желудочный зонд большого диаметра

3,4

2, 3

1,2.

2,4.

Для классической формы бронхолегочной дисплазии характерны:

- В. Респираторный ацидоз
- А. Прогрессирующая эмфизема легких
- Д. Все перечисленные признаки.
- Б. Снижение $P_a O_2$
- Г. Гипертрофия правого сердца

Недоношенные дети могут поставить вас перед уникальной задачей во время реанимации, из-за:

- Б. Неадекватного температурного контроля
- В. Хрупких кровеносных сосудов головного мозга, склонных к кровотечениям
- А. Дефицита сурфактанта в легких, затрудняющего вентиляцию
- Г. Всего вышеперечисленного

Клинические проявления «синдрома отмены» у новорожденных от матерей – наркоманок появляются обычно в возрасте:

72- 96 часов

7 дней

6-12 часов

24-48-72 часов

Установите соответствие

1. ГБН по АВО
2. Геморрагическая болезнь новорожденных
3. Ранняя анемия недоношенных
4. ДВС - синдром

А. тромбоцитопения

- Б. ретикулоцитоз**
- В. микросфероцитоз**
- Г. дефицит витамина Е**
- Д. дефицит витамина К**
- Е. снижение концентрации фибриногена**

1 БА, 2 В, 3 ГД, 4 АВ

1 БВ, 2 ДВ, 3 АГ, 4 АБ

1 Б, 2 ДЕ, 3 БГ, 4 АЕ

1 В, 2 ВД, 3 Г, 4 АД

Какой фактор оказывает влияние на сродство Нв к кислороду?

В. содержание в эритроцитах 2,3- дифосфоглицерата

А. рН крови

Г. все перечисленное

Б. температура тела

Чем определяется эффективность газообмена у новорожденных:

А. вентиляцией альвеол

Г. всеми факторами

Б. перфузией легочных капилляров

В. диффузией газов через альвеоло – капиллярную мембрану

Какими особенностями характеризуется система гемостаза у здорового доношенного новорожденного сразу после рождения:

А. снижением активности основных факторов свертывания

Г. всеми перечисленными факторами

Б. низким содержанием антитромбина III и плазминогена

В. сниженной способностью тромбоцитов к агрегации

Адекватность вентиляции зависит от:

А. активности дыхательной мускулатуры

Г. всех перечисленных факторов

Б. растяжимости легочной ткани

В. внутрилегочного распределения газа

В какой группе детей противотуберкулезная вакцинация абсолютно противопоказана?

дети с гемолитической болезнью

дети с врожденными ферментопатиями

недоношенные дети с массой тела менее 1500 г

все ответы правильные

Какова энергетическая ценность глюкозы (на 1г сухого вещества)?

Б. 2,4 ккал/г

Г. 4,4 ккал/г

- А. 1,4 ккал/г
- В. 3,4 ккал/г

Является ли эффективным оперативное лечение атрезии внепеченочных желчных ходов?

- А. нет
- Г. эффективно при отсутствии симптомов поражения печени
- Б. да
- В. эффективно только при ранней диагностике

Дозу тиреоидных препаратов для заместительной терапии врожденного гипотиреоза повышают во всех перечисленных случаях, кроме:

- А. Низкий уровень тироксина и повышенный ТТГ в крови
- Г. Нормальный уровень тироксина и сниженный ТТГ в крови
- Б. Низкий уровень тироксина и нормальный ТТГ в крови
- В. Нормальный уровень тироксина и повышенный ТТГ в крови
- Д. Низкие уровни тироксина и ТТГ в крови

К какому классу иммуноглобулинов относятся резус – антитела, продуцируемые в организме матери и циркулирующие у плода

- А. Ig A
- В. Ig G
- Б. Ig M
- Г. Ig E

Герпетическая внутриутробная инфекция может протекать в виде следующих форм, кроме:

- генерализованная форма
- слизисто-кожная форма
- бронхолегочная форма
- менингоэнцефалитическая форма

В периоде новорожденности физиологичными могут быть следующие состояния, кроме:

- В. фунгус
- А. мочекислый инфаркт
- Б. половой криз
- Г. милиа
- Д. эритема новорожденных

Что из указанного не входит в задачи консервативной терапии при гипербилирубинемии новорожденных:

- Г. ускорение метаболизма и выведения непрямого билирубина
- А. снижение токсичности непрямого билирубина
- В. нормализация тонуса кишечника

Б. снижение образования билирубина

К основным этиологическим факторам неонатального шока относят

анемию, гипогликемию, тромбоцитопению

гипоксемию, панцитопению, гипербилирубинемия

гиперволемию, гипоксию, нарушение микроциркуляцию

гиповолемию, дисфункцию миокарда, нарушение тонуса сосудов

Какой раствор следует вводить детям с гипербилирубинемией при инфузионной терапии:

А. гемодез

Г. 5% раствор глюкозы

Б. реополиглюкин

В. альбумин

Пенициллин - антибиотик выбора при инфекциях вызванных следующими возбудителями, кроме:

Г. Трепонема

А. Грамположительные кокки

В. Хламидии

Б. Грамотрицательные кокки

Ускорению синтеза сурфактанта способствует:

А. длительный безводный промежуток

Г. все перечисленное

Б. хроническая внутриутробная гипоксия

В. введение до родов глюкокортикоидов

Характерным признаком кефалогематомы является:

В. Выраженная болезненность при пальпации

А. Флюктуация при пальпации

Г. Отчетливое отграничение по линии черепных швов

Б. Локализация над теменной костью

Причиной развития тромбоцитопении у новорожденного ребенка может быть

Б. Иммунные расстройства

В. Прием матерью незадолго до родов некоторых медикаментов

А. Бактериальная инфекция

Г. Любая из перечисленных

К проявлениям инфекционного токсикоза у недоношенных детей относятся:

В. Серость кожных покровов

А. Снижение активного сосания

Д. Все перечисленное

Б. Гипотония, гиподинамия

Г. Апноэ

У доношенных новорожденных перенесших тяжелую асфиксию в родах, самыми частыми поражениями ЦНС являются:

1. Субдуральные гематомы.
2. Перивентрикулярное кровоизлияние.
3. Субарахноидальные кровоизлияния.
4. Перивентрикулярная лейкомаляция.
5. Парасаггитальный некроз.
6. Субкортикальные лейкомаляции.

3,5,6

1,2,4

4,5,6

1,3,6

1

Цианоз у новорожденного ребенка может наблюдаться:

При шоке

При метгемоглобинемии

При всех состояниях

При полицитемии

При гипотермии

Введение натрия гидрокарбоната новорожденному ребенку показано:

При респираторном ацидозе

При сохраняющемся метаболическом ацидозе при эффективной вентиляции

Перед проведением ручной вентиляции

При всех перечисленных ситуациях

Установите соответствие Факторы

1. Обогреватель, под лучистым источником тепла

2. Фототерапия

3. Двигательная активность, крик

4. Высокая влажность окружающего воздуха или вдыхаемой кислородно-воздушной смеси

5. Пластиковые «щиты» тела, головы

Влияние на неощутимые потери воды

А. Повышаются вплоть до 70%

Б. Снижается на 30%, но при сухом воздухе или воздушно-кислородной смеси повышается вплоть до 200%

В. Повышаются вплоть до 50%

Г. Повышаются вплоть до 50 и даже до 100%

Д. Снижают от 10 до 30%

1В, 2А, 3Г, 4Б, 5Д

1В, 2Г, 3А, 4Б, 5Д

1В, 2Г, 3Б, 4А, 5Д
1Г, 2В, 3А, 4Д, 5Б

На распределение общего объема крови между плодом и плацентой влияют

- 1. Перинатальная асфиксия**
- 2. Тугое обвитие вокруг шеи**
- 3. Позднее пережатие пуповины**
- 4. Выжимание крови из плаценты**

А. Перераспределение в сторону плаценты

Б. Полицитемия

1В, 2А, 3Б, 4В

1А, 2А, 3Б, 4Б

1А, 2Б, 3В, 4Б

1В, 2А, 3А, 4Б

Установите соответствие

- 1. Легкая форма ГБН**
- 2. Средней тяжести ГБН**
- 3. Тяжелое течение ГБН**

А. Два и более заменных переливаний крови (ЗПК)

Б. Гемоглобин менее 100г/л

В. Гемоглобин менее 140г/л в первый час жизни и уровень билирубина в пуповинной крови более 68 мкмоль/л

Г. требует не более 1 ЗПК

Д. билирубин пуповинной крови более 85 мкмоль/л

Ж. Уровень гемоглобина в пуповинной крови более 140 г/л

Е. в лечении требует фототерапии

1 ЖЕ, 2 ВГЕ, 3 АБДЕ

1 ДЕ, 2 БВЕЖ, 3 АБ

1 ЖЕГ, 2 АБГЕ, 3 АБ

1 ЖЕ, 2 ВГЕ, 3 АБДЕ

Установите соответствие

- 1. врожденные интранатальные пневмонии**
- 2. врожденные трансплацентарные пневмонии**
- 3. постнатальные пневмонии**

А. возбудитель проник от матери через плаценту

Б. возбудитель проник в легкие плода в процессе родов: из околоплодных вод или при прохождении ребенка по инфицированным родовым путям

В. инфицирование произошло после рождения либо в стационаре

1Б, 2В, 3А

1В, 2А, 3Б

1А, 2Б, 3В

1Б, 2А, 3В

Являются ли утверждения верными.

1. При врожденной диафрагмальной грыже прогноз зависит от положения печени и отношения диаметра легких к диаметру головы

2. При крестцово – копчиковых тератомах летальность находится в прямой зависимости от гестационного возраста, в котором выявлено образование

3. При кистозной аденоматозной трансформации легких, макроскопическое строение - более точный прогностический фактор, чем гистологическая картина

А — Да

Б - Нет

1А, 2Б, 3Б

1А, 2А, 3Б

1Б, 2Б, 3А

1А, 2Б, 3А

1. Желтухи с непрямой гипербилирубинемией

2. Желтухи с прямой гипербилирубинемией

3. Желтухи с прямой гипербилирубинемией и обесцвеченным стулом разной степени выраженности

А. Гепатиты Б

Б. Полицитемия

В. ГБН

Г. Полная внутрипеченочная атрезия ЖВП

Д. Наследственные аномалии обмена веществ

Е. Муковисцидоз и дефицит α 1-трипсина

1БВ, 2АД, 3ГЕ

1АБВ, 2Д, 3ГЕ

1БД, 2АВ, 3ГЕ

1БВГ, 2А, 3ДЕ

Установите соответствие заболевания и клинических проявлений

1. гипотрофия, зловонный жирный стул

2. желтуха с зеленоватым оттенком, стул ахоличный

3. экзикоз, токсикоз, стул частый, со слизью, зеленью и кровью

4. водянистый, кислый стул, гипотрофия при сохранении аппетита

5. вздутие живота, склонность к запорам, стул коричневый, с неприятным запахом

А. кишечная форма муковисцидоза

Б. лактазная недостаточность

В. кишечная инфекция

Г. атрезия желчевыводящих путей

Д. патология толстого кишечника

1А, 2Д, 3Б, 4В, 5Д

1А, 2Б, 3В, 4Г, 5Д

1А, 2Г, 3В, 4Б, 5Д

1Д, 2В, 3Б, 4Б, 5А

Для ложной грыжи левого купола диафрагмы характерно

А. одышка

Г. все перечисленные симптомы

Б. цианоз

В. смещение верхушечного толчка вправо

Какие осложнения встречаются при синдроме аспирации мекония?

А. пневмония

Г. все перечисленное

Б. пневмоторакс

В. пнемомедиастинум

Есть ли соответствие между уровнем свободного Вi в сыворотке крови и степенью прокрашивания кожи?

Б. да

Г. только у недоношенных детей

А. нет

В. только у доношенных детей

Какие факторы могут способствовать развитию геморрагического синдрома в раннем неонатальном периоде?

специфические внутриутробные инфекции

прием матерью незадолго до родов медикаментозных препаратов, повышающих склонность к кровотечениям

гипотермия, ацидоз, гиперкапния

все перечисленное

Образование в легких ателектазов приводит:

К нарушению вентиляционно- перфузионных отношений

К снижению растяжимости легких

Верно А,В

К повышению растяжимости легких

Функциями плаценты являются:

А. питательная и экскреторная

Г. все перечисленные

Б. «дыхательная» и эндокринная

В. барьерная и иммунологической защиты

Что из следующего могло случиться с новорожденным, который отреагировал на

вентиляцию под положительным давлением нормализацией ЧСС и цвета кожных покровов, но у которого по-прежнему неудовлетворительный мышечный тонус и нет самопроизвольного дыхания?

Г. Все вышеперечисленное

А. У новорожденного может иметься врожденное нейромышечное расстройство

Б. Назначенные матери лекарственные средства могли проникнуть через плаценту и привести к угнетению новорожденного

В. Может быть поражен головной мозг новорожденного

У новорожденного, которому проводили вентиляцию под положительным давлением, выявлено ЧСС >100 ударов в минуту и самостоятельное дыхание. Вам следует

Прекратить под положительным давлением, провести нежную тактильную стимуляцию и назначить кислород в режиме свободного потока

Продолжить проведение вентиляции под положительным давлением

Прекратить вентиляцию под положительным давлением

Интубировать трахею и продолжать проведение вентиляции под положительным давлением

К какой хромосомной аберрации относится болезнь Дауна?

Б. трисомия 18

А. трисомия 21

В. трисомия 13

Г. кариотип 47 хху

Прием индометацина беременной вызывает у плода:

В. Нарушение коагуляционного гомеостаза

Г. Пороки сердца

Б. Снижение функции печени

А. Сужение (закрытие) открытого артериального протока

Наиболее частым осложнением синдрома дыхательных расстройств у новорожденных является

синдром утечки воздуха

гипоксия и гипоксемия

персистирующая легочная гипертензия

легочное кровотечение

Установите соответствие

1. Дуктус зависимые пороки

2. Дуктус не зависимые пороки

А. атрезия легочной артерии

Б. Дефект межжелудочковой перегородки

В. Транспозиция магистральных сосудов с интактной межжелудочковой

перегородкой

Г. тяжелые формы тетрады Фалло

1 АГ, 2 В

1 АБ, 2 АБ

1 ВГ, 2 АБВ

1 АВГ, 2 Б

Какой фактор в большей степени определяет клиническую картину при внутриутробных инфекциях:

Г. состояние реактивности организма плода

Б. токсичность возбудителя

А. сроки внутриутробного поражения

В. путь проникновения возбудителя

Применение наркотических анальгетиков во время родов вызывает у новорожденного:

Г. Угнетение рефлексов

А. Снижение мышечного тонуса

Б. Угнетение дыхания

В. Синдром отмены

Применение окситоцина в высоких дозах во время родов вызывает у новорожденного:

В. Снижение мышечного тонуса

Г. Тремор

А. Гипогликемию

Б. Гипербилирубинемию

Постоянный прием беременной с эпилепсией препаратов лития вызывает у плода:

Б. Аномалии развития сердца и крупных сосудов (аномалия Эбштейна)

А. Аномалии развития скелета

В. Снижение массы тела

Г. Макросомию

Судорожный синдром у новорожденного ребенка может развиваться вследствие

Б. Гипокальциемии

В. Гипомагниемии

А. Гипогликемии

Г. Всех перечисленных факторов

Наиболее характерными поражениями ЦНС у недоношенных новорожденных перенесших тяжелую асфиксию в родах, являются:

1. Субдуральные гематомы.

2. Перивентрикулярное кровоизлияние.

3. Внутрижелудочковые кровоизлияния.

- 4. субарахноидальные кровоизлияния.
- 5. Перивентрикулярная лейкомаляция.
- 6. Парасаггитальный некроз.
- 7. Субкортикальные лейкомаляции.
- 8. Эпидуральное кровоизлияние

3,5,7,8

1,3,5,6

1,2,3,5

2,3,4,5

- 1. Отечная форма ГБН
- 2. Желтушная форма ГБН

А. Резкая бледность и общий отек, особенно выраженный на наружных половых органах, ногах, голове, лице

Б. Желтушное прокрашивание склер

В. Гепато- и спленомегалия

Г. Желтуха с первой половины первых суток жизни

Д. Тяжелая анемия

Е. Гипопротеинемия

1 АВДЕ, 2 БВГ

1 АВГД, 2 АБВ

1 БВД, 2 АВ

1 АГ, 2 ВДЕ

Для стафилококкового сепсиса типичны

В. Синдром возбуждения

А. Локальные гнойные поражения кожи и подкожной клетчатки

Г. Все перечисленные признаки

Б. доминирование признаков острого токсикоза и гипертермии

Какие исследования необходимо выполнить у новорожденного с судорожным синдромом с диагностической целью?

А. определить уровни глюкозы и кальция в крови

Г. необходимы все исследования

Б. клинический анализ крови

В. люмбальная пункция, исследование ликвора

Установите соответствие между типами апное.

1. Механические факторы, снижающие легочное сосудистое сопротивление

2. Механические факторы, повышающие легочное сосудистое сопротивление

А. Перерастяжение или неполное растяжение легочной ткани

Б. Гипоплазия легкого

В. Дисплазия альвеолярных капилляров

Г. Растяжение легкого

Д. Легочная тромбоэмболия

1Г, 2АБВД

1ГБ, 2АВГ

1Д, 2АБВГ

1А, 2БВГД

Установите соответствие

1. Центральное апноэ

2. Обструктивное апноэ

3. Смешанное апноэ

А. нарушен ток воздуха в дыхательных путях, но движения грудной клетки сохраняются

Б. одновременно прекращаются и дыхательные движения, и поток воздуха в дыхательных путях

В. нарушение тока воздуха в дыхательных путях сочетается с периодами дыхательных движений и периодами их отсутствия

1Б, 2А, 3Б

1Б, 2Б, 3А

1А, 2А, 3Б

1Б, 2А, 3А

Установите соответствие

1.Эндогенные факторы, снижающие легочное сосудистое сопротивление

2.Эндогенные факторы, повышающие легочное сосудистое сопротивление

А. Предсердный натрийуретический пептид

Б. Тромбоксаны

В. Активаторы калиевых каналов

Г. Стимуляция α-адренорецепторов

Д. Ацидоз

1 БВГ, 2АД

1 АВГ, 2БД

1 ВГ, 2АБД

1 АГ, 2БВД

Установите соответствие.

1. Везикулопустулез

2. Пузырчатка новорожденных

3. Эксфолиативный дерматит Риттера

А. наиболее тяжелая форма стафилококковых пиодермии новорожденных, которую можно рассматривать как септический вариант течения пемфигуса

Б. морфологическим субстратом заболевания является воспаление в области

устьев эккринных потовых желез

В. характеризуется появлением (на фоне эритематозных пятен) пузырьков и небольшого размера пузырей (до 0,5—1 см в диаметре), наполненных серозно-гнойным содержимым.

1Б, 2А, 3В,

1А, 2В, 3Б

1Б, 2В, 3А

1В, 2Б, 3А

Установите соответствие причин нарушений электролитного состояния

1. Основные причины гипомагниемий

2. Гипермагниемия

3. Неонатальные гипонатриемии

4. Гиперкалиемия

А. иатрогенное состояние

Б. Сепсис, Синдром неадекватной повышенной секреции антидиуретического гормона. Избыток введения окситоцина матери в родах. Врожденная гиперплазия коры надпочечников с гипоальдостеронизмом и острая недостаточность надпочечников (кровоизлияния и др.). Незрелость почек. Почечный тубулярный ацидоз. Рвота, диарея

В. малое поступление магния от матери к плоду сахарный диабету матери; гипопаратиреоз; синдромы мальабсорбции (семейная, диареи, недостаточность поджелудочной железы и стеатороз или дефицит белка в питании, резекция части тонкого кишечника и др.); дефекты почечных канальцев (канальцевый ацидоз); иатрогенные причины: терапия осмотическими и петлевыми мочегонными

Г. Острая почечная недостаточность, незрелость канальцев. Острая надпочечниковая недостаточность (адреногенитальный синдром, кровоизлияния в надпочечники, первичный или транзиторный неонатальный гипоальдостеронизм и др. тяжелый ацидоз, поздняя перевязка пуповины, ДВС-синдром, внутрисосудистый гемолиз, в частности, при серповидно-клеточной анемии.

1В, 2А, 3Б, 4Г

1А, 2В, 3Б, 4Г

1В, 2Б, 3А, 4Г

1В, 2А, 3Г, 4Б

Установите соответствие

1. Поисковый рефлекс (рефлекс Куссмауля)

2. Хоботковый рефлекс

3. Ладонно-ротовой рефлекс Бабкина

4. Верхний хватательный рефлекс

А. в ответ на легкое прикосновение пальцем к губам ребенка отмечается вытягивание губ.

Б. при поглаживании кожи ребенка в области угла рта происходит поворот головы в сторону раздражителя.

В. новорожденный захватывает вложенный ему в кисть палец так, что иногда его можно приподнять (рефлекс Робинсона).

Г. при надавливании на область тенара кисти ребенок открывает рот, наклоняет голову, сгибает плечи и предплечья.

1А, 2Б, 3Г, 4В

1Б, 2В, 3Г, 4А

1Б, 2А, 3Г, 4В

1Г, 2А, 3Б, 4В

Наиболее часто вызывают судорожный синдром у новорожденных от матерей с сахарным диабетом

Б. пороки развития центральной нервной системы

Г. гипербилирубинемия

А. асфиксия и родовая травма

В. гипогликемия и гипокальциемия

Какой метод рентгенологического исследования должен быть применен первым при подозрении на врожденную кишечную непроходимость у новорожденного ребенка?

ирригоскопия

обзорная рентгенография грудной клетки и брюшной полости в вертикальном положении

исследование желудка и кишечника с йодлиполем или бариевой взвесью

обзорная рентгенография брюшной полости в горизонтальном положении

Установите соответствие

1. Респираторный цианоз

2. Кардиальный цианоз

А. Начало ч/з 30 мин после рождения

Б. цианоз от перiorального до разлитого

В. При 100% концентрации кислорода уменьшается, сохраняется.

Г. При концентрации кислорода 60% цианоз уменьшается, исчезает.

Д. Акроцианоз

Е. Начало ч/з 2-3 часа после рождения

1 АД, 2 АГЕ

1 АБГД, 2 БВЕ

1 ВГ, 2 АВЕ

1 АД, 2 АБВЕ

Какой из симптомов позволяет заподозрить внутрижелудочковое кровоизлияние у недоношенного ребенка

Б. одышка

- В. тахикардия
- А. тремор
- Г. апноэ

У ребенка в асфиксии повышен риск

- В. инфекций
- А. гипотермии
- Г. внутрижелудочкового кровоизлияния
- Б. гипогликемии
- Д. все ответы правильные

Какая форма атрезии пищевода встречается наиболее часто?

- оба конца пищевода слепые
- верхний конец пищевода заканчивается слепо, нижний сообщается с трахеей
- оба конца сообщаются с трахеей
- верхний конец пищевода сообщается с трахеей, нижний заканчивается слепо

В случае оклоплодных вод, окрашенных меконием, каков главный фактор в принятии решения о необходимости интубации трахеи и отсасывании из неё?

- Б. Механика дыхания, аускультативная картина, мышечный тонус
- А. Консистенция загрязненной меконием амниотической жидкости
- В. Оценка по шкале Апгар на 1-ой минуте
- Г. Данные про нарушение сердечного ритма плода в анамнезе

С увеличением гестационного возраста содержание внутриклеточной жидкости в организме плода

- В. не меняется
- Г. увеличивается в 1 половину беременности, уменьшается во вторую.
- Б. уменьшается
- А. увеличивается

Препарат выбора при идиопатическом апноэ недоношенных:

- этимизол
- кофеин
- эуфиллин
- преднизолон
- кордиамин

У новорожденного ребенка при повышении уровня Ht выше 65% могут наблюдаться:

- Г. все перечисленные симптомы
- А. цианоз
- Б. тяжелая гипербилирубинемия
- В. угнетение ЦНС

При каком заболевании у новорожденного могут отмечаться приступы апное?

- Г. При всех перечисленных
- А. сепсис
- Б. внутрижелудочковое кровоизлияние
- В. синдром дыхательных расстройств

Под неонатальной смертностью подразумевают:

- В. Число детей, умерших в течение первых полных 28 суток жизни, из 1000 живорожденных
- А. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 живорожденных
- Б. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- Г. Число детей, умерших в течение первых полных 28 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- Д. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 живорожденных

Под ранней неонатальной смертностью подразумевают:

- Б. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- Г. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 родившихся живыми и мертвыми
- А. Число детей, умерших в течение первых полных 10 суток жизни, из 1000 живорожденных
- В. Число детей, умерших в течение первых полных 7 суток жизни, из 1000 живорожденных
- Д. Число детей, умерших в течение первых 24 часов жизни, из 1000 живорожденных

Какой симптом является патогномичным для адреногенитального синдрома у новорожденной девочки?

- Вирильные наружные гениталии с пигментацией
- Рвота с рождения
- Гинекомастия
- Мраморный рисунок кожи

Установите соответствие. Вид молока

1.Молозиво

2.Переходное молоко (с 4-5-го дня)

3.Зрелое молоко

Белки г/100мл

- А. 1,6-2,1
- Б. 0,9-1, 8
- В. 2,2-5,8
- 1Б, 2В,3А
- 1А, 2Б,3В

1Б, 2А,3В

1В, 2А,3В

В какой последовательности происходят кардио-респираторные изменения после нормальных родов доношенного новорожденного? 1.Закрывается артериальный проток

2.Альвеолы освобождаются от плодной легочной жидкости

3.Увеличивается воздушный объем легких.

4.Начинают открываться легочные артериолы.

3,2,4,1,

1,3,4,2

3,1,4,2,

1,2,4,3

Установите соответствие

1.Нижний хватательный рефлекс Веркома

2.Рефлекс Переса

3.Рефлекс Галанта

4.Рефлекс Бабинского

А. штриховое раздражение подошвы приводит к разгибанию и веерообразному расхождению пальцев.

Б. при раздражении пальцами кожи спины вдоль позвоночника снизу вверх у лежащего на боку ребенка он изгибает туловище дугой, открытой в сторону раздражителя.

В. в ответ на проведение пальцем с легким усилием по остистым отросткам снизу вверх ребенок, лежащий на животе, изгибает спину дугой, сгибает конечности, плачет и нередко мочится.

Г. при надавливании на подушечку стопы в области пальцев возникает подошвенное сгибание пальцев.

1Г, 2В, 3А,4Б

1А, 2В, 3Б,4Г

1В, 2Г, 3Б,4А

1Г, 2В, 3Б,4А

Установите соответствие.

1.Папулоэрозивная стрептодермия

2.Интертригинозная стрептодермия

3.Вульгарная эктима

4.Простая эктима.

А. проявляется резко отграниченной гиперемией иногда с незначительным мокнутием за ушами и в естественных складках. В области очага поражения возможны трещины, фликтены, по периферии — пиококковые элементы.

Б. язвенная форма стрептодермии

В. характеризуется появлением на коже ягодиц и задней поверхности бедер плотноватых на ощупь синюшно-красного цвета папул размером 0,1—0,3 мм.

Г. характеризуется образованием пустулы, локализующейся чаще на коже нижних конечностей. После вскрытия пустулы образуется язва, дно которой покрыто гноем и коричневатыми корочками

1В, 2А, 3Б, 4Г

1А, 2В, 3Б, 4Г

1В, 2Б, 3А, 4Г

1Г, 2А, 3Б, 4В

После оценки состояния и тактильной стимуляции ЧСС новорожденного остается ниже 100 ударов в 1 мин. Следующим наиболее желательным вмешательством надо считать:

В. Назначение свободного потока кислорода

А. Предотвращение дальнейших потерь тепла

Г. Проведение вентиляции под положительным давлением

Б. Проведение дополнительной тактильной стимуляции

Клиническая картина шока вследствие острой кровопотери характеризуется:

В. отсутствием реакции на кислород

А. тахикардией

Г. все верно

Б. одышкой

В цереброспинальную жидкость лучше других аминогликозидов проникает:

В. Амикацин

А. Стрептомицин

Б. Канамицин

Г. Гентамицин

Под влиянием острой внутриутробной гипоксии ОЦК у плода:

А. уменьшается

Б. увеличивается

В. не меняется

Г. сначала уменьшается, затем увеличивается

Спустя час после того, как новорожденной девочке, околоплодные воды которой были окрашены меконием, проводили в родильном зале вентиляцию под положительным давлением, у нее было отмечено снижение насыщения гемоглобина кислородом и ослабление дыхания с одной стороны грудной клетки.

Наиболее вероятный диагноз

Гипоксически-ишемическая энцефалопатия

Врожденная диафрагмальная грыжа

Пневмоторакс

Гемоторакс

Синдром Горнера является следствием поражения:

- Б. Шейного отдела спинного мозга
- В. Плечевого сплетения
- А. Продолговатого мозга
- Г. Шейного отдела симпатического ствола
- Д. Лицевого нерва

Какие изменения кислотно - основного состояния и газов крови отмечаются у детей, перенесших асфиксию:

- В. гипоксемия
- А. метаболический ацидоз
- Г. все ответы верны
- Б. гиперкапния

Неощутимые потери жидкости у новорожденного ребенка существенно возрастают при:

- А. повышении температуры окружающей среды
- Г. всех перечисленных факторах
- Б. использовании источников лучистого тепла
- В. фототерапии

Цианоз кожных покровов появляется при уровне насыщения Hb кислородом менее:

- Г. 95%
- А. 45%
- В. 85%
- Б. 65%

Установите соответствие

1. Гипохлоремический алкалоз, чувствительный к лечению натрия хлоридом (NaCl)
2. Гипохлоремический алкалоз, устойчивый к лечению натрия хлоридом, обусловлен избыточными потерями хлоридов с мочой
3. Гипопротеинемический алкалоз

А. а) первичный гиперальдостеронизм;б) синдром Кушинга (в том числе ятрогенный);в) стеноз почечной артерии;г) гиперренинемическая гипертензия;д) наследственный блок синтеза стероидных гормонов с избыточной продукцией дезоксикортикостерона;е) синдром Лиддла;ж) синдром Бартера;з) острая недостаточность калия

Б. водянка плода — врожденный отек, поражения печени, гипопротеинемия разведения, нерациональное парентеральное питание

В. а)пилоростеноз; б) рвота при других вариантах непроходимости желудочно-кишечного тракта;в) секреторные диареи;г) муковисцидоз;д) врожденная хлоридная диарея;е) лекарственный

1Б, 2А, 3В, 4Г

1В, 2А, 3Б

1В, 2Б, 3А

1А, 2В, 3Б

Более тяжелому течению конъюгационной желтухи у недоношенных новорожденных способствует:

В. гипергликемия

Г. гипокалиемия

Б. низкая оценка по шкале Апгар

А. полицитемия

Для гипокалиемии характерны следующие изменения КОС:

Г. дыхательный алкалоз

А. метаболический ацидоз

Б. метаболический алкалоз

В. дыхательный ацидоз

Какова минимальная потребность здорового новорожденного в энергии для поддержания основного обмена в 1 неделю жизни:

Г. 120 ккал/кг/сут

А. 40 ккал/кг/сут

Б. 60 ккал/кг/сут

В. 90 ккал/кг/сут

Абсолютными показаниями к неотложному проведению люмбальной пункции в родильном доме являются:

1. Подозрение на внутричерепное кровоизлияние.

2. Подозрение на гнойный менингит.

3. Гипертензионно-гидроцефальный синдром.

4. Повторные судороги.

5. Коматозное состояние.

6. Подозрение на внутриутробное инфицирование

2,4

1,2,5

2,5,6

2,6

1,3,6

Причиной появления «мелены» может являться:

1. некротизирующий энтероколит.

2. Травма прямой кишки.

3. Непереносимость молока.

4. Язва желудка.

5. Геморрагическая болезнь новорожденного.

6. ДВС – синдром.

7. Трещина сосков у матери.

8. Меккелев дивертикул.

1,2,5,7

1,4,5,6

3,5,7,8

1,2,4,6

Установите соответствие

1. Родовой отек

2. Кефалогематома

3. Кровоизлияние под апоневроз

А. Не ограничено одной костью

Б. Ограничено одной костью

1А, 2Б, 3А

1А, 2Б, 3Б

1Б, 2Б, 3А

1Б, 2А, 3Б

Установите соответствие

1.Расширение границ относительной сердечной тупости

2.Смещение границ относительной сердечной тупости

А. Асфиксия

Б. Диафрагмальная грыжа

В. Пневмония

Г. Гиперволемия

Д. Пневмоторакс ,гемоторакс

1 АГ, 2 БВД

1 АВГ, 2 БД

1 ВГ, 2 АБД

1 АВ, 2 БДГ

Установите соответствие

1.Механические факторы, снижающие легочное сосудистое сопротивление

2.Механические факторы, повышающие легочное сосудистое сопротивление

А. Расширение легочной артерии

Б. Структурные изменения легочных сосудов

В. Дисфункция желудочков

Г. Снижение давления интерстициальной жидкости

Д. Венозная гипертензия

1БГ, 2АВД

1БГД, 2АВ

1БВ, 2АГД
1ДГ, 2АБВ

Установите соответствие степень тяжести

1. Легкая энцефалопатия

2. Средней тяжести

3. Тяжелая

Клинические проявления

А. Повышенная нервно-рефлекторная возбудимость или неглубокое угнетение ЦНС с признаками повышения внутричерепного давления, единичными судорогами, контролируруемыми антиконвульсантами

Б. Глубокое угнетение ЦНС, повторяющиеся судороги

В. Признаки повышенной нервно-рефлекторной возбудимости, нарушения мышечного тонуса

1В, 2А, 3Б,

1А, 2В, 3Б,

1В, 2Б, 3А,

1Б, 2А, 3В,

Установите соответствие.

Дебют неонатальных судорог

1. Раннее начало

2. Позднее начало. Позднее 3 дня

А. Токсоплазменный энцефалит

Б. Гипоксически ишемическая энцефалопатия

В. Гипогликемия

Г. Синдром отмены

Д. Интоксикация местными анестетиками

1БВА, 2 БГ

1БВГ, 2 АД

1БГД, 2 АВ

1БВД, 2 АГ

Наиболее надежным критерием эффективной вентиляции является:

Б. минутный объем дыхания

В. частота дыхания

А. дыхательный объем

Г. Pa CO₂

При каком виде геморрагического синдрома назначение витамина К является патогенетической терапией?

гипопротромбинемии

капиллярпатии

тромбоцитопении

фибринолизе

Какое из перечисленных осложнений может наблюдаться при проведении инфузионной терапии?

- В. нарушения водно-электролитного гомеостаза
- А. объемная перегрузка сердца
- Г. все ответы верны
- Б. отек легкого

Для новорожденных с болезнью гиалиновых мембран характерно:

- Б. втяжения межреберий
- В. затрудненный выдох
- А. апноэ
- Г. все перечисленное

Холодовой стресс приводит к:

- Г. всем перечисленным осложнениям
- А. увеличению потребности тканей в кислороде
- Б. вазоконстрикции легких и нарушению синтеза сурфактанта
- В. метаболическому ацидозу

В неонатологии для усиления противомикробного эффекта стартовой терапии ампициллин применяют в сочетании с:

- Б. Гентамицином
- А. Эритромицином
- В. Тетрациклином
- Г. Сульфаниламидами

Для врожденного токсоплазмоза наиболее характерны:

- Б. катаракта
- А. хореоритинит
- В. миокардит
- Г. геморрагический синдром

Исследование содержания тиреоидных гормонов и ТТГ у новорожденных для выявления врожденного гипотиреоза следует проводить в один из указанных сроков:

- Б. В первые сутки
- Г. На 7 - 10 день жизни
- А. Пуповинная кровь
- В. На 3 - 5 день жизни
- Д. В 3 - 4 недельном возрасте

Установите соответствие.

Дебют неонатальных судорог

1. Раннее начало

2. Позднее начало, позднее 3 дня

А. родовая травма

Б. гипокальциемия

В. судороги пятого дня

Г. пиридоксинзависимые

Д. герпетический энцефалит

1 АБГ, 2 ВД

1 БГ, 2А ВД

1 АВГ, 2 БД

1 АДГ, 2 БВ

Причиной летального исхода в первые дни жизни у новорожденных с диабетической фетопатией может быть

А. Тяжелый синдром дыхательных расстройств

Г. Все перечисленные

Б. Поражение ЦНС на фоне гипоксии, гипогликемии, гипербилирубинемии

В. Надпочечниковая недостаточность и нарушение перестройки фетального кровообращения

Какие причины могут способствовать развитию ДВС – синдрома?

В. инфекции

А. отслойка плаценты

Г. все перечисленные факторы

Б. обширная травма мягких тканей

При каком виде геморрагического синдрома назначение витамина К является патогенетической терапией?

А. Капилляропатии

В. Гипотромбинемии

Б. Тромбоцитопении

Г. Фибринолизе

Тяжесть дыхательной недостаточности оценивают

Г. По всем перечисленным признакам

А. По частоте дыхания

Б. По наличию цианоза

В. По участию в дыхании вспомогательной мускулатуры и втяжению уступчивых мест грудной клетки

Критериями гемолитической гипербилирубинемии являются все факторы, кроме:

Г. Повышение ретикулоцитов

А. Появление в 1-е сутки

В. Повышение уровня прямого билирубина

Б. Снижение уровня гемоглобина в динамике

Появление геморрагической сыпи у ребенка с сепсисом обусловлено:

- В. Нерациональной антибиотикотерапией
- Г. Повышенной ломкостью сосудов
- А. Сенсibilизацией организма
- Б. Развитием ангиитов и тромбоваскулитов

Установите соответствие. Первичное исследование крови при подозрении на заболевания обмена веществ

Параметр

1. Электролиты
2. Анионный промежуток >20 ммоль/л
3. Мочевая кислота повышение

Указывает на

- А. Лактатацидоз, органическая ацидемия
- Б. Потери при адреногенитальном синдроме
- В. При накоплении органических кислот

1А, 2В, 3Б,

1Б, 2В, 3А

1В, 2Б, 3А

1Б, 2А, 3В,

Установите соответствие. Холестатическая желтуха может сочетаться.

1. Сердечный шум
2. Асцит
3. Токсикоз
4. Низкий уровень гамма-глутамил 5 трансферазы

А. Сепсис, галактоземия

Б. Синдром Алажиля

В. Дефект транспорта солей желчных кислот

Г. Печеночной недостаточности вследствие наследственных метаболических расстройств

1Б, 2Г, 3В, 4А

1А, 2Г, 3Б, 4В

1Б, 2Г, 3А, 4В

1Г, 2Б, 3А, 4В

Установите соответствие

1. Изолированные неврологические симптомы
2. Персистирующие нарушения при нескольких осмотрах и/или комбинация патологических признаков
3. Для детей с очень низким весом при рождении персистирующие неврологические нарушения, наблюдающиеся при выписке
4. И для доношенных, и для недоношенных детей

А. намного повышают точность прогноза, свидетельствуют о более тяжелых

неврологических нарушениях

Б. постнатальный (скорректированный) возраст 3 месяцев является ключевым этапом для прогностической оценки

В. являются недостаточными для прогноза.

Г. после оценки скорректированного возраста должны повышать настороженность в отношении неблагоприятного прогноза.

1В, 2Г, 3А, 4Б

1Б, 2А, 3Г, 4В

1А, 2В, 3Г, 4Б

1В, 2А, 3Г, 4Б

Какие симптомы характерны для новорожденного родившегося в состоянии наркозной депрессии:

В. Брадикардия

А. отсутствие дыхания

Г. верно 1 и 2

Б. угнетение двигательной активности и рефлексов

Для недоношенных новорожденных с внутриутробной гипотрофией характерна:

А. гипогликемия

Б. гипокалиемия

В. гипонатриемия

Г. гипермагниемия

Какой из симптомов не является показанием для обследования новорожденного на ЦМВ-инфекцию?

В. геморрагический синдром

А. судороги

Г. мекониальный илеус

Б. желтуха, гепатоспленомегалия

Д. анемия с ретикулоцитозом

Какой из перечисленных вариантов вскармливания новорожденных наиболее целесообразен при наличии у матери гипотиреоза на фоне лечения тиреоидными гормонами?

Б. Грудное молоко при отмене тиреоидных препаратов

А. Грудное молоко при продолжении лечения матери

В. Пастеризованное материнское грудное молоко

Г. Перевод на искусственное вскармливание

Д. Грудное молоко при снижении дозы тиреоидных гормонов

Проницаемость медикаментозных препаратов через плацентарный барьер обусловлена:

В. Все вышеперечисленное

А. Высокой растворимостью препарата в жирах

- Б. Высокой концентрацией в крови беременной
- Г. Ничего из перечисленного

Применение сульфата магния в родах вызывает у новорожденного:

- Б. Гипогликемию
- А. Угнетение дыхания
- В. Гипергликемию
- Г. Повышение сухожильных рефлексов

Какие из перечисленных признаков позволяют отличить эксикоз от гипотрофии?

- А. Скорость снижения массы тела
- Г. Все ответы правильные
- Б. Отсутствие в анамнезе указаний на патологические потери жидкости
- В. Влажность слизистых

Противопоказанием к вакцинации новорожденных против туберкулеза в родильном доме является:

- В. ГБН
- А. масса тела менее 2000г.
- Г. Все ответы верны
- Б. пиодермия

Какие этиологические факторы могут привести к повреждению зародыша на 3-8 неделях беременности?

- Б. лекарственные препараты
- В. инфекционные агенты
- А. радиация
- Г. все перечисленное

Гипокапния может вызвать у новорожденного:

- Б. Остановку дыхания
- В. Вазоконстрикцию сосудов мозга
- А. Судороги
- Г. Все перечисленные эффекты

Установите соответствие

1. Излучение
2. Конвекция
3. Теплопроводность

- А. передача тепла окружающему воздуху, поэтому такие потери зависят от скорости воздушного потока и площади открытой поверхности ребенка.
- Б. передача тепла от одного предмета к другому при непосредственном их контакте. Ребенок может отдавать тепло от внутренних органов на поверхность кожи и от кожи на ту охлажденную поверхность, с которой он контактирует.
- В. потери тепла от более теплого предмета к более холодному (без

непосредственного их контакта) часто происходят при уходе за недоношенным ребенком

1А, 2Б,3В

1Б, 2А,3В

1Б, 2В,3А

1А, 2В,3Б

Установите соответствие. Влияние на плод.

1. Противосудорожные препараты

2. Тетрациклин

3. Сульфаниламиды

4. Алкоголь

5. Курение во время беременности

А. Олигофрения, задержка роста, черепно – лицевой дисморфизм

Б. Расщелина верхней губы и неба, увеличивают риск ВПС

В. Нарушение развития костной ткани

Г. Снижение массы, апноэ, отслойка плаценты

Д. Ухудшают течение конъюгационной желтухи

1БВ 2Б,3Д,4Г,5А

1А, 2В,3Д,4Б,5Г

1Б, 2В,3Д,4А,5Г

1В, 2Б,3Д,4А,5Г

Для новорожденных от матерей с сахарным диабетом характерны

гипербилирубинемия

гипогликемия

все перечисленные симптомы

гипокальциемия

Перинатальным называют период

А. с момента рождения до 7-го дня жизни

Б. с момента оплодотворения до родов

В. с 23 недели внутриутробного развития до 7-го дня жизни

Г. с 28 недели внутриутробного развития до 1 месяца жизни

Осложнения катетеризации пупочных сосудов

1.Ранние

2. Отсроченные

А. Перфорация, забрюшинная гематома

Б. Инфекция

В. Тромбоэмболия и инфаркты

Г. гемоперикард

Д. Некроз печени

1 АБВ, 2 БВГ

1 АВГ, 2 АД

1 АВГ, 2 БВД

1 БВГ, 2 АБД

О недостаточном введении жидкости новорожденному в первую неделю жизни свидетельствует увеличение

В. рН крови

Г. все перечисленные показатели

Б. уровня сахара в сыворотке крови

А. уровня натрия в сыворотке крови

Введение дексаметазона женщинам для профилактики СДР у новорожденного приводит к следующему, кроме:

Г. снижению частоты возникновения ВЖК и постгипоксической энцефалопатий

А. увеличению выживаемости недоношенных детей

В. нарушению функции почек новорожденного

Б. созреванию легких недоношенных детей

Д. уменьшению стоимости выхаживания недоношенных детей

Какие из перечисленных синдромов характерны для новорожденных, "маленьких к гестационному возрасту"?

В. полицитемия

А. Гипогликемия

Г. все перечисленное

Б. гипокальциемия

Развитие геморрагического синдрома у новорожденных с атрезией желчных ходов связано

Б. с отрицательным влиянием желчных кислот на функцию тромбоцитов

В. с повышением проницаемости капилляров

А. с поражением паренхимы печени и снижением синтеза факторов свертывания крови

Г. с нарушением всасывания в кишечнике витамина К

Иммобилизация конечности при переломе диафиза бедра со смещением отломков у новорожденного ребенка показана

А. в течение 3-7 дней

Б. 10-12 дней

В. 2-3 недели

Г. 1-1.5 месяца

Бессимптомное течение внутричерепного кровоизлияния у недоношенного ребенка наиболее часто:

В. эпидуральное кровоизлияние

- А. Паренхиматозное кровоизлияние
- Е. Изолированные субэпидимальные гематомы
- Б. Субдуральное кровоизлияние
- Г. субарахноидальные кровоизлияния

Установите соответствие между показаниями и возможными осложнениями при проведении санации верхних дыхательных путей и ЖКТ

1. Показания
2. Осложнения

- А. интубация
 - Б. многоводие
 - В. опасность повреждения
 - Г. раздражение блуждающего нерва
 - Д. асфиксия
- 1 АД, 2 БГ
1 АД, 2 БВГ
1 БВД, 2 АГ
1 АД, 2 ВГ

При какой этиологии сепсиса наиболее выражены изменения в лейкоцитарной формуле крови?

- Б. Грамположительной
- А. Грамотрицательной
- В. Грибковой
- Г. Зависимость от возбудителя отсутствует

Причинами апное у доношенного новорожденного после 3 дня жизни могут являться:

- Все ответы правильные
- Менингоэнцефалит
- Инфаркт мозга
- Обструкция верхних дыхательных путей
- Желудочно-пищеводный рефлюкс

Развитию билирубиновой энцефалопатии способствуют:

- Б. ацидоз
- В. гипогликемия
- А. гипоксия
- Г. все перечисленные факторы

Быстрое согревание охлажденного недоношенного может вызвать:

- Г. тахипное
- Б. тахикардию
- А. апное

В. судороги

Установите соответствие

- 1.Эндогенные факторы, снижающие легочное сосудистое сопротивление
- 2.Эндогенные факторы, повышающие легочное сосудистое сопротивление

А Кислород

Б. Гипоксия

В. Оксид азота

Г. Простагландины I₂, E₂, D₂

Д. Полицитемия

1 АБВ, 2 ГД

1 БВГ, 2 АД

1 АВД, 2 БГ

1 АВГ, 2 БД

Установите соответствие

1. Доношенный ребенок
2. Переношенный ребенок
3. Низкая масса при рождении
4. Очень низкая масса при рождении
5. Экстремально низкая масса при рождении

А. любой срок гестации, масса при рождении <2500гр.

Б. масса при рождении <1500гр.

В. Родившийся от 37 до 42 недели беременности

Г. масса при рождении <1000гр.

Д. родившийся в 42 недели беременности и более

1Б, 2Д,3А,4В,5Г

1В, 2Д,3Б,4А,5Г

1Г, 2А,3Д,4Б,5В

1В, 2Д,3А,4Б,5Г

Какой из перечисленных показателей наиболее точно отражает состояние здравоохранения в стране?

А. уровень рождаемости

Г. младенческая смертность

Б. уровень смертности

В. количество врачей на душу населения

Какие симптомы характерны для гипомагниемии?

возбуждение ЦНС

угнетение ЦНС

угнетение дыхания

одышка

Какой путь инфицирования преобладает при бактериальных внутриутробных инфекциях:

- Г. восходящий
- А. трансплацентарный
- Б. нисходящий
- В. Смешанный

Переносенные дети чаще всего погибают:

- В. в раннем неонатальном периоде
- Г. на 1-м месяце жизни
- А. в антенатальном периоде
- Б. в интранатальном периоде

Укажите, как изменены основные функции почки у здорового новорожденного по сравнению со взрослым:

1. Клубочковая фильтрация
2. реабсорбция аминокислот
3. реабсорбция глюкозы
4. секреция органических аминокислот

- А. повышена
- Б. одинакова с показателями взрослых

В. снижена

1В, 2Б, 3А, 4В

1Б, 2В, 3В, 4А

1А, 2Б, 3А, 4В

1В, 2В, 3Б, 4В

Какой сброс крови чаще наблюдается в 1-е сутки жизни у недоношенных детей с функционирующим артериальным протоком:

- А. Лево-правый
- В. Уравненный
- Б. Право –левый
- Г. Зависит от срока гестации

Какие из перечисленных растворов противопоказано применять при сольтеряющей форме адреногенитального синдрома?

- Г. все перечисленные
- А. растворы, содержащие натрий
- Б. растворы, содержащие калий
- В. растворы глюкозы

При лечении болевого синдрома любой этиологии у новорожденных эффективны:

- Г. местные анестетики

- А. нестероидные противовоспалительные препараты
- Б. опиаты
- В. барбитураты

По какому типу наследования передается фенилкетонурия?

- В. по доминантному, сцепленному с X- хромосомой
- Г. по рецессивному, сцепленному с X- хромосомой
- Б. аутосомно – доминантному
- А. аутосомно - рецессивному

При выявлении у беременной многоводия следует думать о:

- В. внутриутробной инфекции
- А. внутриутробной гипоксии плода
- Б. антенатальной гибели плода
- Г. перенашивании

Как часто должна производиться смена инкубатора при лечении недоношенного ребенка в родильном доме?

- 1 раз в 2 недели
- 1 раз в 3 дня
- 1 раз в неделю
- 1 раз в 10 дней

Внутричерепную родовую травму может вызвать

- А. слабость родовой деятельности и родостимуляция окситоцином
- Г. все ответы верны
- Б. клинически узкий таз
- В. ягодичное предлежание

Установите соответствие

Факторы

- 1.Уровень зрелости
- 2.Синдром дыхательных расстройств, тахипноэ
- 3.Окружающая температура выше термонеutralной
- 4.Повышение температуры тела

Влияние на неощутимые потери воды

- А. Повышаются прямо пропорционально подъему температуры
 - Б. Повышаются вплоть до 300%
 - В. Потери с кожи обратно пропорциональны массе тела при рождении и гестационному возрасту
 - Г. Повышаются при увеличении минутной вентиляции, если используют сухую воздушно-кислородную смесь при ИВЛ или ребенок дышит спонтанно, при ВВЛ сухим воздухом
- 1Г, 2В, 3А,4Д
1В, 2Г, 3А,4Б

1В, 2Г, 3Б, 4А

1В, 2А, 3Г, 4Б

Установите соответствие:

1. Мозговой крик
2. Гнусавый крик
3. Высокочастотный крик
4. Монотонный крик

А. Билирубиновая энцефалопатия

Б. Гипокальциемия, гипомagneмия

В. Поражение каудальной группы черепно-мозговых нервов

Г. Субарахноидальное кровоизлияние.

1А, 2В, 3Б, 4Г

1Г, 2А, 3В, 4Б,

1Г, 2В, 3Б, 4А

1Г, 2Б, 3А, 4В

Установите соответствие

1. гаметопатии
2. бластопатии
3. эмбриопатии
4. фетопатии

А. Повреждение зиготы в первую неделю после оплодотворения

Б. Поражение зародыша от 15 до 75 дня в/утробной жизни

В. Патологические изменения в половых клетках произошедшие до оплодотворения

Г. Болезни плода с 76 дня в/утробной жизни

1В, 2А, 3Б, 4Г

1В, 2Б, 3А, 4Г

1Б, 2А, 3В, 4Г

1В, 2Б, 3Г, 4А

Какие изменения метаболизма могут возникнуть у новорожденного ребенка при гипотермии?

В. метаболический ацидоз

А. Истощение энергетических запасов

Г. все перечисленное

Б. увеличение потребления кислорода

Клиника дыхательной недостаточности при ядерной желтухе от пневмонии отличается

выраженной одышкой

ничем не отличается

резким угнетением дыхательного центра
наличием влажных хрипов в легких

У доношенных новорожденных в канальцах почек происходит полная реабсорбция:

- Б. Низкомолекулярных белков
- Г. Ионов натрия
- А. Аминокислот
- В. Глюкозы

Высокая частота развития перивентрикулярных лейкомаляций у новорожденных с малым сроком гестации обусловлена:

- Б. Наличием герминативного матрикса
- В. Наклонностью к тромбообразованию
- А. Низкой толерантностью мозга к гипоксии
- Г. Спецификой кровоснабжения перивентрикулярного белого вещества

Каков объем циркулирующей крови у доношенного новорожденного?

- Г. 120-130 мл/кг
- А. 60-70 мл/кг
- Б. 80-90 мл/кг
- В. 100-120 мл/кг

Для атрезии пищевода со свищом характерны следующие симптомы:

1. Одышка.
2. Пенистые выделения изо рта.
3. Срыгивания створоженным молоком.
4. Вздутие живота.
5. Отсутствие стула.
6. Асимметрия патологичности легких.
7. Смещение средостения

2, 3, 7

2, 4, 5 6

1, 3, 5

1, 2, 4

все вышеперечисленное

Какие факторы угнетают активность метилтрансферазной системы в процессе синтеза сурфактанта?

- В. нарушение перфузии легких
- А. гипоксия
- Г. все перечисленные факторы
- Б. гипотермия и ацидоз

Под младенческой смертностью подразумевают:

Г. Число детей, умерших в возрасте до 1 года, из 1000 родившихся живыми и мертвыми

А. Число детей, умерших в возрасте до 2 лет, из 1000 живорожденных

В. Число детей, умерших в возрасте до 1 года, из 1000 живорожденных

Б. Число детей, умерших в возрасте до 2 лет, из 1000 родившихся живыми и мертвыми

Д. Число детей, умерших в возрасте до 1 месяца, из 1000 живорожденных

Установите соответствие

1. Рефлексы опоры и автоматической

2. Рефлекс ползания по Бауэру

3. Симметричный шейный тонический рефлекс

4. Рефлекс Моро

А. состоит из двух фаз: сгибания ножек при прикосновении подошв к поверхности пеленального столика и последующего выпрямления их с опорой на стопу.

Б. прикладывание ладони врача к стопам лежащего на животе ребенка вызывает рефлекторное отталкивание и ползание.

В. при пассивном наклоне исследователем головы ребенка, лежащего на спине, возникает сгибание рук и разгибание ног, а при разгибании головы - противоположная реакция.

Г. может возникнуть в ответ как на слуховые (хлопок), так и тактильные и вестибулярные раздражители (похлопывание по пеленальному столику или ягодицам ребенка, перемещение положения его туловища, резкое, но легкое потягивание за ноги и т.д.). Имеет две фазы: I фаза — в ответ на раздражение возникает отведение рук в стороны и разжимание кистей, II фаза — возвращение в исходное положение (сведение рук).

1А, 2Б, 3В, 4Г

1А, 2В, 3Б, 4Г

1Г, 2Б, 3В, 4А

1А, 2Г, 3В, 4Б

Метод вскармливания недоношенного ребенка определяет

А. гестационный возраст

В. функциональная зрелость и общее состояние ребенка

Б. масса тела при рождении

Г. постнатальный возраст

Какой из перечисленных симптомов позволяет подозревать атрезию пищевода в первые часы после рождения?

Г. отсутствие стула

А. вздутие живота

В. пенистое отделяемое на губах

Б. рвота с примесью желчи и крови

Особенностями функции дыхания у недоношенных детей являются

Г. характерны все особенности

А. P_{aO_2} ниже, чем у доношенных детей

Б. недостаточный вентиляционный ответ на высокие уровни P_{aCO_2}

В. в контроле дыхания большую роль по сравнению с доношенными детьми играет рефлекс Геринга - Брейера

Для нижеперечисленных возбудителей внутриутробных инфекций наиболее часто отмечается следующий путь проникновения к плоду:

1. трансплацентарный

2. восходящий

А. стрептококк группы В

Б. токсоплазма

В. вирус простого герпеса

Г. вирус краснухи

Д. листерии

1 АБГБ, 2 БД

1 ВБАД, 2 АВ

1 БВГД, 2 АВД

1 ББВД, 2 АБ

Какие факторы угнетают активность метилтрансферазной системы в процессе синтеза сурфактанта?

В. нарушение перфузии легких

А. Гипоксия

Г. все перечисленное

Б. гипотермия и ацидоз

Фуросемид вызывает в организме новорожденного следующие эффекты, кроме:

способствует закрытию артериального протока

уменьшает продукцию спинномозговой жидкости

мочегонный

сосудорасширяющий

увеличивает экскрецию с мочой Са, Na, К

Оценка по шкале Апгар на 1- мин. коррелирует с:

А. рН крови

Г. все ответы верны

Б. P_{aO_2}

В. SB (стандартные бикарбонаты)

При параличе Эрба повреждаются корешки или нервы плечевого сплетения на уровне:

А. C1-C4

- Б. C5-C6
- В. C7-Th1
- Г. C1-Th1
- Д. C5-Th1

Недоношенные дети могут поставить вас перед уникальной задачей во время реанимации, из-за

- Г. Всего вышеперечисленного
- А. Дефицита сурфактанта в легких, затрудняющего вентиляцию
- Б. Неадекватного температурного контроля
- В. Хрупких кровеносных сосудов головного мозга, склонных к кровотечениям

Установите соответствие. Поведенческие состояния по Т.Б. Бразелтону:

1. Глубокий сон
2. Поверхностный сон
3. Дремотное состояние
4. Спокойное бодрствование
5. Активное бодрствование
6. Крик

А. глаза открыты или полуприкрыты, движения в конечностях медленные

Б. закрытые глаза, регулярное дыхание, отсутствие спонтанных движений в конечностях и движений глаз.

В. глаза открыты, живой взгляд, минимальная двигательная активность

Г. глаза открыты, живой взгляд, выраженная двигательная активность

Д. закрытые глаза, нерегулярное дыхание, незначительные движения в конечностях, быстрые движения глаз

Е. глаза открыты или закрыты

1 А, 2Е, 3Б,4В, 5Г, 6Д

1 Б, 2Д, 3А,4В, 5Г, 6Е

1 В, 2Д, 3Е,4Б, 5Г, 6А

1 Е, 2Д, 3А,4Г, 5В, 6Б

В защите новорожденного от вирусных инфекций ведущую роль играет:

Местный иммунитет

Неспецифические факторы защиты

Клеточный иммунитет

Гуморальный иммунитет

Установите соответствие

1. Фокальные клонические судороги
2. Мультифокальные клонические судороги
3. Тонические судороги
4. «Минимальные приступы»
5. Миоклонические судороги

1. Фокальные клонические судороги
2. Мультифокальные клонические судороги
3. Тонические судороги
4. «Минимальные приступы»
5. Миоклонические судороги

А. предполагают наличие очага судорожной активности в стволовых отделах головного мозга. Уже в первые сутки жизни нередко отмечаются у новорожденных с тяжелым гипоксически-ишемическим поражением головного мозга, а также при гипокальциемии, гипогликемии

Б. внезапные, неритмичные, захватывающие различные мышечные группы вздрагивания в конечностях. Эти судороги могут отмечаться у новорожденных с аномалиями развития головного мозга, с тяжелыми повреждениями ЦНС гипоксического или инфекционного генеза, при врожденных нарушениях метаболизма.

В. повторяющиеся ритмичные (1—3 в секунду) подергивания половины лица, конечностей с одной стороны. Распространение судорог по гемитипу указывает на поврежденное полушарие (гематома, ушиб, ишемический инсульт, порок развития). На стороне судорог могут быть явления гемипареза.

Г. проявляются в виде глазных пароксизмальных феноменов (тоническая или вертикальная девиация глазных яблок с нистагмными подергиваниями или без них, открытие глаз, пароксизмальное расширение зрачков), подергивания век, явлений орального автоматизма (сосание, жевание, высовывание, дрожание языка), пароксизмальных «движений пловца» в верхних конечностях и «движений велосипедиста» в нижних конечностях, общего замирания, изменения ритма дыхания (апноэ, тахипноэ).

Д. наблюдаются преимущественно у доношенных новорожденных. Возникают ритмичные подергивания то правых, то левых конечностей, мимической мускулатуры, что свидетельствует о поражении обоих полушарий головного мозга. Подобный тип судорог может наблюдаться при метаболических нарушениях, гипоксическом и инфекционном поражении головного мозга, пороках его развития.

1В, 2Д, 3А, 4Г, 5Б

1В, 2А, 3Д, 4Г, 5Б

1В, 2Д, 3Г, 4А, 5Б

1Б, 2Д, 3Г, 4А, 5В

Кровоизлияния в надпочечники у недоношенных детей могут быть осложнением:

1. Родов в тазовом предлежании.
2. Тяжелой интранатальной гипоксии.
3. ДВС- синдрома.
4. Проявлением адрено – генитального синдрома.
5. Следствием пренатального лечения беременных глюкокортикоидами.

2,4,5

3,4,5

1,3,4,5

1,2,3

Гипероксический тест, является положительным:

Преддуктальная сатурация без изменения

Снижение преддуктальной сатурации

Увеличение преддуктальной сатурации

Наиболее значимой в патогенезе внутрижелудочковых кровоизлияний морфологической особенностью незрелого мозга является:

Г. Избыточная рыхлость белого вещества в перивентрикулярных областях

Б. Наличие перивентрикулярных сплетений

А. Наличие герминативного матрикса

В. Незрелость стенки магистральных артериальных и венозных сосудов

Д. Повышенная проницаемость сосудов хориоидальных сплетений

Общепринятой профилактикой геморрагической болезни новорожденных является:

А. Переливание теплой крови или свежезамороженной плазмы

В. Введение препаратов витамина К

Б. Раннее прикладывание к груди

Г. Поздняя перевязка пуповины

Установите соответствие между физиологической величиной суточного диуреза и постнатальным возрастом ребенка:

1. 1-2 сутки жизни

2. 5-7 сутки жизни

А. 0,5-1 мл/кг*час

Б. 0,5-2,0 мл/кг*час

В. 0,5-2,5 мл/кг*час

Г. 1-3 мл/кг*час

Д. 1-5 мл/кг*час

Е. 3-6 мл/кг*час

1Г, 2Д

1В, 2Г

1В, 2Д

1А, 2Б

Установите соответствие

1. Физиологические особенности кожных покровов

2. Патологические изменения кожных покровов

А. Мраморность

Б. Милиа

В. Акроцианоз после рождения

Г. Симптом арлекина

Д. Монгольское пятно

1АБВ, 2 ГД

1БВД, 2 АГ

1БВГ, 2 АД

1БВГ 2 АД

Какой из перечисленных признаков характерен для геморрагической болезни новорожденного?

Б. тромбоцитопения

В. уменьшение в крови уровня глобулинов (VIII, IX, X факторов)

А. повышенный фибринолиз

Г. снижение протромбинового комплекса

Какие симптомы характерны для атрезии хоан

В. поперхивание при кормлении

А. затрудненное носовое дыхание сразу после рождения

Г. все перечисленные симптомы

Б. периодическое нарушение дыхания

Что из следующего является соответствующей для родильного зала терапией новорожденного, у которого может быть врожденная диафрагмальная грыжа?

1. Положить на живот и ввести воздуховод.

2. Выполнить раннюю интубацию.

3. Попытаться провести катетер через обе ноздри.

4. Вставить и закрепить желудочный зонд большого диаметра

2, 3

1,2.

2,4.

3,4.

Какие поздние симптомы гипотиреоза

затянувшаяся желтуха

отставание в психомоторном развитии

все ответы правильные

сухость кожи, склонность к запорам

отеки

Соответствие причины повышения билирубина и и патологического состояния.

1.Повышенная продукция билирубина 2.Пониженный клиренс билирубина

3.Механические желтухи (Обструктивные) А.Эритроцитарные мембранопатии Б.

болезнь Жильбера В. Гемоглобинопатии Г. Синдром Алажилля Д. Гипотиреоз Е.

Муковисцидоз

А. 1 АВ, 2БГ, 3 ДЕ

Б. 1 АВ, 2БА, 3 ГЕ

В. 1 БВ, 2ВГ, 3 АЕ

Г. 1 АБ, 2ВГ, 3 ВД

Для новорожденных с синдромом Шерешевского – Тернера наиболее характерны:

Г. макроглоссия

А. мышечный гипертонус

Б. локальный отек стоп

В. цианоз

Для лечения апноэ у недоношенных используют в первую очередь:

А. Гидрокортизон

Б. Кофеин

В. Этимизол

Г. Эуфиллин

Д. Изопротеренол

Проявления синдрома фето-фетальной трансфузии

1. у донора

2. у реципиента

А. гипогликемия

Б. полиурия

В. звур

Г. полицитемия

Д. анемия

1 БД, 2 АБГ

1 ВД, 2 АБГ

1 АБГ, 2 БВГ

1 АВ, 2 АБГ

Установите соответствие:

1. Физиологическая желтуха

2. Патологическая желтуха

А. пик уровня билирубина в сыворотке крови на 3-5 день

Б. желтуха с рождения или появляется в 1 с.ж.

В. Волнообразное течение

Г. темп прироста неконъюгированного билирубина составляет менее 9 мкмоль/л/ч

Д. темп прироста неконъюгированного билирубина составляет более 9 мкмоль/л/ч

Е. уровень непрямого билирубина в пуповинной крови менее 60 мкмоль/л

Ж. уровень непрямого билирубина в пуповинной крови более 60 мкмоль/л

1 АГЕ, 2 БВДЖ

1 АГЖ, 2 БВДЕ

1 АБГЕ, 2 ВДЖ

1 АВЕ, 2 АБДЖ

Укажите верное утверждение

Простогландин E2 оказывает на мышцы стенок артериального протока вазопрессорный эффект

У недоношенного ребенка внутриутробная гипотрофия всегда сопровождается задержкой созревания всех физиологических систем

Для недоношенного ребенка не характерно развитие флегмоны как проявление локальной гнойной инфекции

Возникновение язв в кишечнике у недоношенного ребенка всегда указывает на инфекционный процесс

Указанные состояния могут возникать в ходе или после заменного переливания крови, кроме:

ацидоз

гипогликемия

гипергликемия

гипокальциемия

В каком случае в крови беременной женщины резко увеличивается содержание фетального гемоглобина?

В. при хронической внутриутробной гипоксии

Г. все ответы верны

Б. при тяжелой анемии плода

А. при фетоматеринской трансфузии

Установите соответствие между патологией почек и клинико-лабораторными признаками у новорожденных детей:

1. псевдогипоальдостеронизм

2. острая почечная недостаточность

А. олигурия

Б. полиурия

В. отечный синдром

Г. метаболический ацидоз

Д. полидипсия

Е. артериальная гипотония

Ж. гипоизостенурия

З. азотемия

И. повышение осмотической концентрации мочи

К. гиперкалиемия

1 БДЕЖ, 2 АВГЗК

1 БДЕИ, 2 АБВГЖК

1 БДГТ, 2 АВГДК

1 БДАЖ, 2 ЖВГДК

Основным принципом лечения ДВС-синдрома у новорожденных является:

- А. Коррекция расстройств гемостаза
- Б. Лечение этиологического заболевания
- В. Назначение гепарина
- Г. Инфузионная терапия

Клинические проявления «синдрома отмены» у новорожденных от матерей – наркоманок появляются обычно в возрасте:

- В. 72- 96 часов
- Г. 7 дней
- А. 6-12 часов
- Б. 24-48 часов

Какова нормальная частота дыханий у новорожденных:

- Б. 20-30
- Г. 70-80
- А. 10-15
- В. 40-60

Необходимые условия для назначения системных кортикостероидов при БЛД, кроме:

- Б. отсутствие острой инфекции
- В. потребность FIO₂ не < 0.4 и P_{тах} не < 20
- А. клинические и рентгенологические признаки БЛД
- Д. возраст ребенка не менее одного месяца
- Г. ознакомление родителей с возможными побочными эффектами