

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Неонатология» (I категория) для аттестации**

**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/](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 FIO<sub>2</sub> не < 0.4 и P<sub>тах</sub> 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<sub>a</sub> CO<sub>2</sub>
- 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 E<sub>2</sub> 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<sup>7</sup> 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<sup>+</sup>, ребенок -- О(I), Rh<sup>+</sup>, 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. Милиа**

**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,

застывшая 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. Ра O<sub>2</sub>
- 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 апное 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 внутриспеченочная атрезия ЖВП**

**Д. Наследственные аномалии обмена веществ**

**Е. Муковисцидоз и дефицит  $\alpha$ 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 наркозной 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 кистозный 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

**Переношенные 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 ядроксодержащие 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. пневмомедиастинум

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 сольтерющей 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

1 б, 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. Гипербилирубинемия;

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 свищем характерны следующие симптомы:**

**1. Одышка**

**2. Пенистые выделения изо рта**

**3. Срыгивания створоженным молоком**

**4. Вздутие живота**

**5. Отсутствие стула**

**6. Асимметрия патоглогии легких**

**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. Miastenia 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

1авгд; 2бгдз; 3бгз

1егзд; 2бвдз; 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. Капилляропатии

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\nd. 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. Гипокалиемиа

**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