

USMLE

1. У 19-летней афроамериканки с болями в верхнем правом квадранте живота обнаружен камень в желчном пузыре при ультразвуковом исследовании. При общем осмотре обнаружена умеренная спленомегалия. При лабораторном исследовании – умеренная анемия с увеличенным количеством ретикулоцитов. Множество эритроцитов не имеют центральной области просветления. Какой из следующих механизмов наиболее вероятный как причина анемии и последующей желчекаменной болезни?

- A-дефицит железа
- B-воспаление
- C-экстравазкулярный гемолиз
- D-дефицит желчных кислот
- E-А-гемоглобинопатия

Ответ C.(врожденный сфероцитоз)

2. 51-летний пациент доставлен в отделение неотложной помощи в эпилептическом статусе. Что из следующего наиболее подходящий первый шаг в лечении данного пациента?

- A-поставить защитную пластину для языка
- B-ввести в/в болюс(50% декстрозу)
- C-проверить проходимость дыхательных путей и оксигенацию пациента
- D-ввести в/в 5 мг диазепама с последующей дозой фенитоина
- E-индуцированная фенобарбитальная кома

Ответ C

3. 31-летняя женщина с двумя живыми детьми обращается по поводу отсутствия менструаций. Тест на β -человеческий хорионгонадотропин положительный. Она пользовалась барьерными методами контрацепции. Две ее предыдущие беременности закончились нормальными родами в срок двух здоровых детей. Ее последняя менструация была 10 июня. Учитывая, что ее обычный цикл 32 дня, какая наиболее вероятная дата родов?

- A-12 марта
- B-17 марта
- C-21 марта
- D-13 ноября
- E-17 ноября

Ответ C.

4. 55-летняя женщина доставлена в отделение неотложной помощи с переломом бедра. Она хорошо одета и нет признаков травмы. Что из следующего наиболее вероятная причина перелома?

- A-хронический остеомиелит
- B-травма в результате дорожно-транспортного происшествия
- C-вторичная инфекция из открытой раны
- D-первичная болезнь костей или метастазы

Ответ D.

5. Бывший поджигатель сейчас чувствует раскаяние и проводит время, высаживая деревья, а также дежурит добровольцем в пожарной команде. Как наиболее правильно можно назвать его поведение?

A - отрицание

B-диссоциация

C-интеллектуализация

D-сублимация

E-бездействие(undoing) --- «исправление сделанного»

Ответ E.

6. 6-летняя девочка осматривается педиатром по поводу дизурии. История болезни непримечательна, за исключением воспаленного горла. Нет данных за гематурию, лихорадку, остриц, ношение тесной одежды или нейлоновых трусиков, или за предыдущее лечение. Обследование промежности обнаруживает интенсивное рожеподобное воспаление вульвы, дистальной части влагалища и перианальной области. Есть серозно-красноватые выделения из влагалища. Какой возбудитель наиболее вероятен?

A-*Haemophilus influenzae*

B-*Neisseria gonorrhoea*

C-*Chlamydia trachomatis*

D-β-гемолитический стрептококк группы A

E-*Streptococcus pneumoniae*

Ответ D.

7. 22-летняя женщина, 2 беременности, 1 роды, приходит на обычный осмотр. По сроку у нее 42,5 неделя беременности. Ее рост 170 см, вес 67 кг. Прибавка веса составила 19 кг. Есть данные за хроническую гипертензию. Ей проводилось пять раз УЗИ - на 10, 20, 25, 30 и 40 неделях беременности. Исследование на какой неделе наиболее точно будет определять срок беременности?

A-10 неделя

B-20 неделя

C-25 неделя

D-30 неделя

E-40 неделя

Ответ A.

8. 65-летний мужчина, который выкуривал 40 пачек сигарет в год, потерял 7 кг веса за последние 3 месяца и недавно обнаружил прожилки крови в мокроте. При обследовании – мужчина пониженного питания, без температуры, пальцы в виде "барабанных палочек", увеличенный переднезадний диаметр, над обоими легкими хрипы, тоны сердца ослаблены. На рентгенограмме грудной клетки аденопатия корня левого легкого и уплощенная диафрагма. Цитологическое исследование мокроты с окраской по Папаниколаоу обнаруживает многочисленные клетки с эозинофильными включениями в цитоплазме и

гиперхромными ядрами, а также воспалительные клетки. Какой диагноз наиболее вероятен?

А- туберкулез

В- мелкоклеточная карцинома легкого

С- легочная эмболия с инфарктом

Д- бронхоэктатическая болезнь

Е- сквамозноклеточная (плоскоклеточная) карцинома легкого

Ответ Е.

9. У 8-летнего ребенка невысокая температура, артрит, коликоподобные боли в животе, пурпурная сыпь на ногах. Лабораторные исследования – анализ кала на скрытую кровь положительный, эритроциты в моче, умеренная протеинурия, количество тромбоцитов в норме. Какой диагноз наиболее вероятен?

А-SLE(системная красная волчанка)

В-лихорадка Скалистых гор

С-ИТР(идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура)

Д- васкулит Henoch-Schonlein(болезнь Шенлейн-Геноха)

Е-постстрептококковый гломерулонефрит

Ответ Д.

10. У 35-летнего мужчины с нейрофиброматозом тошнота и рвота, вертиго, нистагм, шум в ушах, глухота в правом ухе. Гемипарез правой половины лица. Какой диагноз наиболее вероятен?

А- мастоидит

В-опухоль мозга

С-вертебробазилярная артериальная недостаточность

Д-мультиформная глиобластома

Е- акустическая неврома

Ответ Е.

11. 35-летняя женщина, 5 беременностей, 4 родов, 1 аборт, приходит на обычный осмотр. Все ее беременности завершились нормальными родами с весом новорожденных от 3 до 4 кг. Все дети живы и здоровы. 2 года назад проведена лапароскопическая тубальная (трубная) стерилизация. Ее 30-летняя сестра также приходит на обычный осмотр. Она никогда не была беременной и использует оральные контрацептивы. Что из следующего при осмотре шейки матки более характерно для 35-летней женщины, чем для ее сестры?

А- усиленный голубоватый оттенок

В-гнойные выделения

С-втянутое плоскоклеточно-цилиндрическое соединение

Д-поперечное наружное отверстие

Е-отсутствие рубца

Ответ Д.

12. 18-летняя женщина жалуется на резкие загрудинные боли, усиливающиеся при глотании и при глубоком дыхании. Она сообщает о случаях обжорства и последующей самоиндуцированной рвоте. Что из следующего наиболее вероятная причина болей?

- А-гастроэзофагальный рефлюкс
- В-синдром Boerhaave(Бурхаве)
- С-напряженный пневмоторакс
- Д-язва желудка
- Е-рак пищевода

Ответ В.

13. Служащий, который потерял работу, говорит что теперь он сможет больше времени проводить с семьей. Какая психодинамическая защита наиболее вероятна в данном случае?

- А-дерационализация
- В-компенсация
- С-замещение(displacement)
- Д-рационализация
- Е-проекция

Ответ Д.

14. Молодая кормящая мама беспокоится по поводу мастита правой груди. Какой наилучший совет может дать врач пациентке?

- А-прекратить кормление из-за опасности инфицирования ребенка
- В-прекратить кормление из-за того, что она будет принимать антибиотики
- С-продолжать кормление только левой грудью.
- Д-продолжать кормление обеими грудями
- Е-перейти на кормление искусственной смесью

Ответ Д.

15. У 35-летней некурящей женщины прогрессирующая одышка, слабость при физической нагрузке (с отдельными эпизодами синкопе) и ретростеральная боль. Нет данных за тромбоэмболическую болезнь или ревматизм. Объективное обследование – артериальное давление в норме, повышенное давление на югулярных (jugularis) венах, усиление II тона над легочными артериями, ослабленная каротидная пульсация. Не обнаружены сердечные шумы, аускультация легких без особенностей. Лабораторные исследования – гипоксемия, нормальное PaCO₂, полицитемия. На рентгенограмме грудной клетки – расширение правой и левой легочных артерий, легочные поля – чистые. На ЭКГ – смещение электрической оси сердца вправо и правожелудочковая гипертрофия. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А-митральный стеноз и правожелудочковая недостаточность
- В-хроническая обструктивная болезнь легких и правожелудочковая недостаточность
- С-синдром Пиквика
- Д-первичная легочная гипертензия
- Е-полицитемия rubra vera(истинная)

Ответ Д.(первичная легочная гипертензия встреч. У женщин сред. Возр.)

16. У 44-летнего мужчины остро начавшаяся дизартрия, синдром Хорнера(Horner) справа, икота, правосторонняя атаксия, потеря чувствительности на правой половине лица и левой половине туловища, когнитивная не нарушена. СТ(компьютерная томография) головного мозга без патологии. Что из следующего наиболее подходящее неотложное лечение данного пациента?

- А-гепаринизация и наблюдение
- В-правосторонняя каротидная эндартеректомия
- С-левосторонняя каротидная эндартеректомия
- Д-наблюдение в поликлинике(вне стационара)
- Е-хирургическая декомпрессия мозжечка

Ответ А.(острый стабильный инсульт ишемич)

17. Молодая мама обращается к педиатру по поводу носовых кровотечений у ее 4-летнего сына. Кровотечения ежедневные, частые, кровь течет медленно, обычно из левой ноздри. Какая наиболее частая причина эпистаксиса (носовых кровотечений) у детей?

- А-аллергический ринит
- В-ковыряние в носу
- С-болезнь фон Виллебранда
- Д-ИТР(идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура)
- Е-назальная ангиофиброма

Ответ В.

18. 53-летняя домохозяйка приходит на ежегодный осмотр. Она жалуется на укорочение дыхания, потерю веса даже несмотря на то, что она сейчас ест все, что ей хочется. Также иногда бывают проходящие эпизоды ускоренного сердцебиения. При объективном обследовании – теплые и влажные ладони, щитовидная железа бугристая, пульс 106 уд/мин. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А-тиреоидит Хашимото
- В-болезнь Грейвса
- С-папиллярная аденокарцинома
- Д-токсический узловый зоб
- Е-фолликулярная аденома

Ответ Д.

19. 23-летний мужчина поступает с бizarными делюзиями, затуманенным аффектом и тангенциальным мышлением. Что из следующего наиболее точно указывает на неблагоприятный диагноз?

- А-обширная преморбидная история социального отчуждения(withdrawal)
- В-семейная история шизофрении
- С-внезапное начало заболевания

D-MRI(магнитно-ядерный резонанс) не показывает значительных изменений в морфологии мозга

E-кататоническая симптоматика

Ответ А.

20. Педиатр обследует младенца и замечает, что он симметрично отводит и разгибает конечности после громкого шума, а затем начинает плакать. Как называется данный рефлекс?

A-асимметричный тонический шейный рефлекс

B-рефлекс парашюта

C-рефлекс Моро

D-хватательный рефлекс

E-защитный рефлекс равновесия

Ответ C.(P.Моро появляется с рождения и пропадает к 4мес, в норме д.б. симметричным).

21. У 65-летнего мужчины с вторичной задержкой мочи вследствие доброкачественной гипертрофии простаты развивается высокая температура с ознобом, гипотензия и синусовая тахикардия. На общем анализе крови абсолютная нейтропения. Что вызвало гемодинамическое состояние пациента?

A-эндотоксемия с активацией системы комплимента

B-рефлекторная вазодилатация вторичная по отношению к уменьшенному сердечному выбросу

C-уменьшение сердечного выброса вторичное по отношению к периферической вазоконстрикции

D-рефлекторная стимуляция вагуса с уменьшением сердечного выброса

E-повреждение эндотелия вторичное по отношению к бактериальной инвазии клеток

Ответ A.(септический шок вследствие грам отр флоры вероятно E.Coli)

22. 21-летняя женщина, gravida(беременность) 1, para(роды с выжившим ребенком) 0, на 39 недели беременности в активных родах. Исследование таза при клинической пельвиометрии: боковые стенки таза прямые, ишиальные спины(ischial spines) не выступают, лонная дуга широкая, крестец выгнутый, сакросхиатический (sacrosciatic) выступ хорошо закруглен. Исходя из строения костей таза, какой тип таза у этой женщины?

A-гинекоидный

B-андроидный

C-антропоидный

D-платипеллоидный

E-обстетроидный

Ответ А.

23. Мать обращается в приемный покой с двухмесячной дочерью. Ребенок летаргичный и обезвоженный. Мать сообщает, что ребенок плохо ел несколько последних дней. Она также сообщает, что перешла на кормление ребенка

коровьим молоком. Какое из веществ, присутствующее в высокой концентрации в коровьем молоке, могло вызвать данные симптомы у ребенка?

- A-линолевая кислота
- B-линоленовая кислота
- C-кальций
- D-белок
- E-витамины группы B

Ответ Д.

24. Что будет связано с отсутствием ганглиональных клеток в миэнтерическом сплетении прямой кишки?

- A-кровотечение
- B-избыточная слизь в стуле
- C-запор
- D-понос
- E-кал в прямой кишке

Ответ С (болезнь Гиршпрунга).

25. 31-летний мужчина обращается в приемный покой по поводу внезапно начавшейся слабости в правой руке. Он недавно обвинялся по поводу жестокости в отношении жены, также он отдал свой пистолет другу, потому что "не доверяет себе". Обследование ментального статуса обнаруживает особенное спокойствие и отсутствие беспокойства по поводу этой слабости. Какой диагноз наиболее вероятен?

- A-конверсивное расстройство
- B-специфическая фобия
- C-обсессивно-компульсивное расстройство
- D-ипохондрия
- E-меланхолическая депрессия

Ответ А.

26. 23-летняя женщина, gravida 3, para 1, aborta 1, приходит на осмотр на 39 недели беременности. Она сообщает о регулярных схватках на протяжении последних 3 часов. При обследовании схватки каждые три минуты, продолжительностью 50 секунд, подтверждаются пальпаторно. Час назад начала вытекать из вагины нитразин-положительная жидкость. Раскрытие шейки матки 5 см, сглаживание 100%, вертекс в позиции 0. Какой из следующих критериев наиболее точно указывает, что женщина в активной фазе родов?

- A-сглаживание шейки матки более 90%
- B-схватки продолжительностью более 30 секунд
- C-предлежащая часть в позиции +3
- D-раскрытие шейки матки более 3 см
- E-разрыв мембран(отхождение вод)

Ответ Д.

27. Какой из списков наиболее точно описывает ведущие причины смерти в США в нисходящем порядке?

А-рак, болезни сердца, инсульт

В- болезни сердца, рак, инсульт

С-СПИД, болезни сердца, рак

Д-болезни сердца, СПИД, рак

Е-рак, инсульт, болезни сердца

Ответ В.

28. У 9-летнего мальчика спутанность, дезориентация, сниженная успеваемость в школе. Вскоре у него развивается спастическая походка, дизартрия и дисфагия. Также появляются нарушения зрения. Магнитно-ядерный резонанс обнаруживает массивную демиелинизацию в задних отделах обоих полушарий. Какой диагноз наиболее вероятен?

А-системный склероз

В-метахроматическая лейкодистрофия

С-адренолейкодистрофия

Д-подострый склерозирующий панэнцефалит

Е-болезнь Крейтцфельдта-Якоба

Ответ С.(сцепленное с X-хромосомой, поражает мальчиков 7-8 лет)

29. У 18-летней женщины, gravida 1, para 0, 10 минут назад произошли спонтанные вагинальные роды. Она родила мальчика весом 4030 гр. Оценка по шкале APGAR на 1- и 5-ой минуте 8 и 9 соответственно. Пренатальный период не был ничем осложнен, роды начались спонтанно. Эпизиотомия не проводилась. Вы обнаружили только минимальные разрывы влагалища первой степени. Пуповина начала удлиняться, и вы наблюдаете кровотечение из влагалища. Что из следующего наиболее вероятная причина данного явления?

А-резкое падение уровня эстрогенов у матери

В-отделение ворсинок хориона из-за сокращения миометрия

С-падение уровня циркулирующего плацентарного пролактина

Д-постепенное снижение PaCO₂ в умбиликальной (пупочной) вене

Е-ослабление межклеточных соединений, вызванное прогестероном

Ответ В.

30. У 3-летнего ребенка правосторонняя рецидивирующая нижнедолевая пневмония. Его рост в 25 перцентили, развитие соответствует возрасту. Есть данные за инфекцию уха в 18-месячном возрасте и гастроэнтерит в двухлетнем. Что из следующего наиболее вероятно отвечает за болезнь пациента?

А-первичный В- или Т-клеточный иммунодефицит

В-Cystic fibrosis

С-синдром Хедьяка-Хигаси(Chediak-Higashi)

Д-врожденная легочная патология

Е-аспирация инородного тела

Ответ Е.(аспирации чаще в правое легкое)

31. 14-летний подросток (мальчик) обращается по поводу припухлостей и отвердения грудных желез. Отвердение пальпируется как 2-см масса в субареолярных участках обеих желез. Какая наилучшая тактика в данном случае?

- А-иссечь эти массы
- В-разрез и дренирование масс
- С-не трогать данные массы
- Д-аспирация масс для посева и цитологии
- Е-местное лечение стероидами

Ответ С.(гинекомастия нормальна в периоде новорожденности, пубертате и у старого мужчины)

32.33-летняя женщина, gravida 4, para 3, поступает в гинекологическое отделение с безболезненным вагинальным кровотечением. Кровотечение началось 2 часа назад и сопровождается выделением значительного количества крови со сгустками. Данные осмотра – температура 37,4°C, пульс 105 уд/мин, дыхание 16 в мин, артериальное давление 130/80 мм рт ст. Ритм плода при Доплер-стетоскопии 150 уд/мин. У нее нет схваток. Ее предыдущая беременность закончилась на 37 неделе ургентным кесаревым сечением из-за ягодичного предлежания плода. Тип разреза матки неизвестен. Какой диагноз наиболее подходящий?

- А- предлежащая плацента
- В-отслойка плаценты
- С-предлежащий сосуд(vasa previa)
- Д-разрыв матки
- Е-отхождение слизистой пробки с кровянистыми выделениями(bloody show)

Ответ А.

33. Недавно открытое лечение лейкемии приводит к увеличению продолжительности жизни, но не предотвращает болезнь и не излечивает ее. Учитывая это, что будет правильным по отношению к острой лейкемии?

- А-заболеваемость возрастет
- В-распространенность возрастет
- С-заболеваемость снизится
- Д-распространенность снизится
- Е-и заболеваемость, и распространенность возрастут

Ответ В.

34. 65-летний курильщик потерял 9-кг за последние 3 месяца. Это сопровождалось эпигастральными болями после еды, диареей, желтухой. При осмотре пальпируется увеличенный неболезненный желчный пузырь, стул цвета глины. Лабораторные данные – общий билирубин 8,0 мг/дл (норма-0,0-0,3 мг/дл), щелочная фосфотаза плазмы 450 U/L(норма-20-70 U/L), аланинаминотрансфераза плазмы(ALT) 150 U/L(норма-8-20 U/L), положительный тест на билирубин в моче(в норме-отрицательный) и отрицательный тест уробилиноген(в норме-следы). Где развивается первичный процесс, ответственный за состояние пациента?

- А-общий желчный проток
- В-печень
- С-желчный пузырь
- Д-12-перстная кишка
- Е-поджелудочная железа

Ответ Е.

35. 16-летняя женщина, gravida 1, para 0, приходит на осмотр на 34 неделе беременности. Артериальное давление 150/95 мм рт ст и остается повышенным после 10 мин отдыха в левой латеральной позиции. При анализе мочи dipstick(тестовые полоски) глюкоза 1+ и белок 2+. Ее артериальное давление во время предыдущего визита на 14 неделе беременности было 120/75 мм рт ст. У ее бабушки по линии матери диабет, который начался в зрелом возрасте. У ее матери и бабушке по линии матери – хроническая гипертензия. Что из следующего наиболее правильное объяснение данного состояния?

- А-неадекватный ответ на ангиотензин
- В-повышенный уровень β -эндорфинов
- С-острая диффузная вазоконстрикция
- Д-первичное заболевание почек
- Е-хроническая гипертензия

Ответ С (преэклампсия, характерная для первородящей в последний триместр).

36. У 55-летней женщины во время рутинного обследования, которое включало осмотр таза и груди, была случайно обнаружена гиперкальциемия. Что может быть наиболее вероятной причиной?

- А-избыточное поступление кальция с пищей
- В-метастатический рак груди
- С-прием тиазидных диуретиков
- Д-доброкачественная паратиреоидная аденома
- Е-саркоидоз

Ответ Д.

37. У 40-летней женщины, заядлой туристки в прошлом, развился непреодолимый страх змей. Несмотря на то, что она знает, что в данной местности не живут ядовитые змеи, она больше не может ходить в туристические походы. Какая психодинамическая защита наиболее вероятна в данном случае?

- А-диссоциация
- В-проекция
- С-замещение(displacement)
- Д-конверсия
- Е-сопротивление

Ответ С.

38. Что из следующего удаляется при радикальной мастэктомии в отличие от модифицированной радикальной мастэктомии?

- А-сосочково-альвеолярный комплекс

- В-ипсилатеральные аксилярные узлы
- С-малая грудная мышца (pectoralis minor)
- Д-большая грудная мышца (pectoralis major)

Ответ Д.

39. Ребенок на обычном осмотре педиатра. Он может передать предмет из руки в руку, самостоятельно сесть, имитировать звуки речи, имеет четкий захват. Какой наиболее вероятный возраст ребенка?

- А-2 месяца
- В-4 месяца
- С-6 месяцев
- Д-8 месяцев
- Е-10 месяцев

Ответ Е.

40. У 75-летнего мужчины приблизительно через 30 мин после еды развивается боль в средней части живота, которая ассоциируется с рвотой и вздутием живота. Он потерял 11 кг за последние несколько месяцев из-за страха боли после еды. Осмотр живота в бессимптомный период не выявил патологии. Выслушивается шум над правой бедренной артерией, дистальный пульс на обеих конечностях ослаблен. Проба стула на скрытую кровь(stool guaiacs) отрицательная, колоноскопия и рентген с барием без особенностей. Что из следующего наиболее вероятная патофизиологическая причина состояния пациента?

- А-психогенетическая
- В-неопластическая
- С-воспалительная
- Д-ишемическая
- Е-интермиттирующая (непостоянная) обструкция

Ответ Д.(атеросклероз мезентериальных сосудов)

41. 4 часа назад госпитализирована по поводу родов 28-летняя женщина, gravida 1, para 0. На момент родов регулярные схватки матки, раскрытие шейки 4 см, артериальное давление 115/75 мм рт ст. При абдоминальной пальпации установлено, что плод находится в вертикальной(longitudinal) позиции с головным предлежанием, вес плода 3500 гр. Пренатальный период характеризовался кровотечениями в первом триместре, которые прошли спонтанно. На протяжении последних 4 часов артериальное давление постоянно повышается, на данный момент оно составляет 150/95 мм рт ст. Глубокие сухожильные рефлексы надколенника усилены, но у пациентки нет клонуса(clonus). В моче – белок 2+(тест dipstick). Что показано к применению в данном случае?

- А-фенобарбитал
- В-диазепам
- С-магнезии сульфат
- Д-дифенилгидантоин
- Е-магнезии глюконат

Ответ С.

42. 75-летняя женщина с историей коронарной болезни сердца и принимающая варфарин доставлена в приемный покой с левосторонней слабостью и девиацией глаза вправо. Какой неотложный тест необходимо выполнить в первую очередь?

А- MRI(магнитно-ядерный резонанс) мозга

В-СТ (компьютерная томография) мозга

С-электроэнцефалограмма

Д-ультразвуковое исследование места разделения сонных артерий

Е- спинномозговая пункция

Ответ В.

43. 30-летняя женщина, gravida 3, para 1, aborta 1, сейчас на 15 недели беременности. Она работала в центре по уходу за детьми последние 5 лет, отдыхала в Таиланде в прошлом году. При обычном лабораторном исследовании вы обнаружили повышенный поверхностный антиген к гепатиту В. Ее интересует какое влияние окажет это на нее и на ребенка. Что из следующего вы ей скажете?

А-беременность ускоряет течение острого заболевания у матери

В-вид родов не оказывает влияния на передачу заболевания от матери к ребенку

С-кормление грудью не увеличивает неонатальный риск гепатита В

Д-новорожденные могут быть защищены от гепатита В пассивной иммунизацией при рождении

Е-скорость прогрессирования болезни одинаковая у матери и у ребенка

Ответ Д.

44. У 65-летнего мужчины внезапно появляется острая боль, парестезия, бледность и отсутствие пульса на артерии dorsalis pedis на правой ноге. Кожа на ноге холодная, зона побледнения распространяется и поднимается вверх по ноге. Какой диагноз наиболее вероятен?

А-поверхностный тромбофлебит

В-грыжа поясничного отдела позвоночника

С-окклюзия артерии

Д-недостаточность глубоких вен

Е-гиповолемический шок

Ответ С.

45. 55-летний мужчина, который лечится по поводу диабета, гипертензии и дегенеративного заболевания суставов, внезапно стал депрессивным. Что из следующего наиболее вероятно связано с состоянием пациента?

А-пероральные гипогликемические препараты

В-антипаразитарные препараты

С-нестероидные противовоспалительные препараты

Д-селективные серотонин реаптейк ингибиторы

Е-антигипертензивные препараты

Ответ Е.

46. У 58-летнего профессора 4 часа назад начался инфаркт миокарда и сейчас он в палате интенсивной терапии. На кардиограмме увеличивается количество периодов желудочковой тахикардии. Какой антиаритмический препарат наиболее подходит для применения в раннем периоде после инфаркта миокарда?

- А-амиодарон
- В-флекаинид
- С-лидокаин
- Д-хинидин
- Е-верапамил

Ответ С.

47. 27-летняя женщина, gravida 3, para 0, aborta 2, на 15 неделе беременности обращается в поликлинику с жалобами боль и пузырьки в промежности. Она заявляет, что ничего подобного не было у нее в течение 5 лет до беременности. При обследовании: температура - 37°C, пульс - 95 уд/мин, дыхание - 20 в мин, артериальное давление 128/74 мм рт ст, маленькие болезненные пузырьки на левой малой половой губе. Паховые лимфоузлы не увеличены. В прошлом у нее был абсцесс бартолиниевой железы справа, который был марсупиализирован. У нее был положительный посев на хламидии во время первого пренатального визита, в связи с чем она получала эритромицин в таблетках. Какое из следующих подождений правильное?

- А-необходимо провести кесарево сечение для защиты ребенка от инфекции
- В-у плода повышенный риск врожденных малформаций
- С-трансплацентарная передача плоду инфекции – это серьезная опасность
- Д-лучше избежать кормления грудью так как оно вероятно небезопасно
- Е-решение о способе родоразрешения лучше всего принять в момент начала родов

Ответ Е.(генитальный герпес)

48. 2-летний ребенок доставлен в приемный покой с гематемезисом (кровавой рвотой), гипотензией и летаргией после того, как он проглотил мамины пренатальные витамины. Что из следующего наиболее правильный шаг в его лечении?

- А-взять анализ для определения уровня железа и обождать результат для определения тактики лечения
- В-взять анализ для определения уровня железа и общей железосвязывающей емкости крови и обождать результат для определения тактики лечения
- С-назначить димеркапрол
- Д-назначить СаЕДТА(эдатамил кальций дисодиум)
- Е-назначить дефероксамин

Ответ Е.(витамины пренатальные содержат много железа, и нужно дать антидот дифероксамин)

49. Что у женщины 40-лет будет иметь наибольшее предопределяющее значение для оценки возможной малигнизации в груди?

- A-болезненная подвижная масса
- B-безболезненная подвижная масса
- C-кровянистые выделения из соска
- D-прозрачные выделения из соска
- E-отек кожи груди с ямочками

Ответ E (симптом апельсиновой корки - инфильтративная протоковая карцинома).

50. 9-месячный ребенок на обычном осмотре у педиатра. Его мать уверена, что он скоро будет ходить сам, так как она использует ходунки для ребенка. Какой наилучший совет может дать врач матери?

- A-посоветовать матери продолжать использовать ходунки
- B-посоветовать матери прекратить использовать ходунки
- C-сказать матери, что ношение дополнительного веса на ногах ребенка в этом возрасте приведет к отклонению кнаружи коленей
- D-сказать матери, что использование ходунков будет способствовать развитию у ребенка способности ходить самостоятельно

Ответ B.

51. 33-летняя обеспокоенная женщина, gravida 3, para 1, aborta 1, приходит в первый раз на осмотр на 10 неделе беременности. Ее первая беременность осложнилась кровотечением в первом триместре, что потребовало расширения матки и кюретажа на 8 неделе. Ее вторая беременность не была ничем осложнена в пренатальном периоде. Однако, после спонтанных вагинальных родов в срок, ребенок умер на второй день жизни от инфекции β -гемолитического стрептококка группы В. Что из следующего лучше всего сказать пациентке по поводу ее настоящей беременности?

- A - у большинства женщин с инфицированием влагалища рождаются неинфицированные дети
- B-негативный вагинальный посев говорит об отсутствии риска для плода во время родов
- C-подходящее лечение при положительном вагинальном посеве может устранить микроорганизм
- D-микроорганизм – это патологическая бактерия в женских половых путях
- E-быстрые некультуральные экспресс тесты высокоспецифичны для микроорганизма

Ответ A.

52. У 26-летней женщины прогрессирующие быстрые рефлекторные движения конечностей. Ее два брата и две сестры здоровы, однако у ее кузины была подобная проблема, и она умерла по неизвестной причине в возрасте 45 лет. СТ (компьютерная томография) головного мозга без особенностей, но MRI(магнитно-ядерный резонанс) показывает снижение плотности билатеральных базальных ганглиев. Лабораторные анализы без особенностей, за исключением несколько повышенных функциональных печеночных проб.

Она не употребляет алкоголь. Что из следующего наиболее подходящий диагностический тест?

А-спинальная пункция

В-скрининг порфирина

С-скрининг на тяжелые металлы (свинец, ртуть, мышьяк)

Д-скрининг на медь и церулоплазмин

Е-скрининг на аминокислоту

Ответ Д.(болезнь Вильсона)

53. 58-летний мужчина жалуется на усиливающееся чувство печали и неспособность получать удовольствие от чего бы то ни было. Он недавно был уволен с работы, также у него есть несколько хронических медицинских проблем. Какой из следующих симптомов наиболее сильно повышает риск суицида?

А - слезы

В-чувство безнадежности

С-нарушения сна

Д-апатия

Е-анорексия

Ответ В

54. Что из следующего наиболее правильное соответствие между дефицитом поля зрения и патологией?

А-левая верхняя квадрантопия – поражение правой париетальной области

В-правая гомонимическая гемианопия – поражение правой окципитальной области

С-верхняя битемпоральная квадрантопия – поражение хиазмы

Д-увеличенное слепое пятно – низкое внутричерепное давление

Е-слепота левого глаза - поражение правой окципитальной области

Ответ С.(может быть при опухоли гипофиза)

55. Начальное лечение симптомов застойной сердечной недостаточности обычно включает пероральное применение тиазидных и/или петлевых диуретиков. У пациентов, принимающих диуретики, может развиваться дигиталисная интоксикация при относительно малых дозах сердечных гликозидов. Чем обычно вызвана кардиотоксичность дигиталиса?

А-повышением уровня натрия в крови

В-повышением уровня калия в крови

С-повышением уровня магния в крови

Д-повышением уровня кальция в крови

Ответ В.

56. 22-летняя женщина, gravida 5, para 2, aborta 3, злоупотребляла (abuse) в пренатальном периоде неизвестным веществом. На 37 неделе у нее были вагинальные роды. Мальчик, маленький для возраста плода, родился с короткими пальцебральными щелями, складками эпикантуса, плоской средней

частью лица, гипопластическим губным желобком. Эти находки характерны для ребенка, мать которого злоупотребляла каким из следующих веществ?

- A-табак
- B-алкоголь
- C-марихуана
- D-амфетамины
- E-наркотики

Ответ В.

57. 21-летний мужчина жалуется на боли в спине по утрам на протяжении 3 последних месяцев. Боли ослабевают на протяжении дня и при физических упражнениях. При осмотре – уменьшена флексия (сгибание) вперед поясничной части позвоночника, мышечные спазмы в нижней части спины, пациент сгибается вперед при ходьбе. На рентгене – билатеральные склеротические изменения в сакроилиакальной области. Какой из следующих тестов позволит получить наиболее полезную информацию?

- A-ESR(скорость оседания эритроцитов)
- B-ревматоидный фактор
- C-мочевина плазмы
- D-тест на антинуклеарные антитела плазмы
- E-HLA (человеческий лейкоцитарный антиген) -B27

Ответ E.(спондилоартропатия)

58. 10-летний ребенок 5 дней назад перенес инфекцию верхних дыхательных путей и получал аспирин из-за температуры. На данный момент у девочки температура, продолжительные рвоты, летаргия. При осмотре – умеренная гепатомегалия. Общий билирубин, трансаминазы плазмы, аммиак плазмы повышены. Какой диагноз наиболее подходящий?

- A-HAV(вирусный гепатит А)
- B-гепатит индуцированный приемом лекарств
- C-синдром Рейе(Reye)
- D-инфекционный мононуклеоз
- E-синдром Жильберта(Gilbert)

Ответ С.

59. Какой из следующих переломов описан правильно?

- A-перелом по типу "зеленой ветки" – перелом со смещением и угловым искривлением
- B-перелом Потта(Pott) – перелом тела позвонка
- C-перелом Колесса(Colles) – перелом проксимальной части лучевой кости
- D-межвертельный перелом бедра – высокая степень ассоциации с аваскулярным некрозом
- E-супракондиллярный перелом плечевой кости – предрасполагающий фактор ишемической контрактуры предплечья Фольксмана (Volkman's)

Ответ E. (развитие контрактуры вследствие повреждения плечевой артерии и срединного нерва)

60(66). У 24-летней женщины, gravida 4, para 1, aborta 2, по неточным данным 28 неделя беременности. Она допускает внутривенное использование наркотиков и секс для их получения. Она не знает кто отец ребенка. Недавно она проходила лечение от сифилиса, диагноз которого был установлен позитивным VRDL-тестом и подтвержден позитивным FTA-тестом (на флуоресцентные трепонемальные антитела). Во время последнего пренатального визита она проходила тестирование на вирус иммунодефицита человека и ELISA-тест (энзимсвязывающий иммуносорбентный тест) оказался положительным. Вестерн-блот тест также оказался положительным. Она спрашивает о важности этих открытий для нее и для ребенка. Что из следующего наиболее полно суммирует то, что вы ей должны сказать?

A-беременность ускоряет развитие у ВИЧ-инфицированной матери синдрома приобретенного иммунодефицита(AIDS)

B-тип родоразрешения не влияет на материнско-неонатальную передачу ВИЧ

C-кормление грудью не увеличивает неонатальный риск стать ВИЧ-позитивным
D-новорожденные могут быть защищены от ВИЧ пассивной иммунизацией при рождении

E-скорость прогрессирования болезни одинаковая у матери и у новорожденного

Ответ B.

61(67). У 23-летнего мужчины с синдромом приобретенного иммунодефицита (AIDS) рецидивирующий кандидиаз и пневмония, вызванная *Pneumocystis carinii*. Что из следующего ожидает обнаружить врач у данного пациента?

A-нормальная кожная реакция на внутрикожное введение общих антигенов

B-малое количество циркулирующих CD8 супрессорных Т-клеток

C-гипогаммаглобулинемия

D-абнормальный(патологический) фитогемагглютинин тест

E-неповрежденный клеточный иммунитет

Ответ D.

68.69 летний мужчина с историей ИБС и гипертензией представлен с острым началом слабости лицевых мышц справа и онемения лицевых мышц справа. На осмотре его речь и сила конечностей нормальна, но есть значительная слабость с правой стороны лица включая периорбитальные области в дополнении он жалуется на шум в правом ухе и спереди на правой стороне языка отсутствует чувствительность. При уколе булавкой чувствительность нормальная. Что из следующего лучше объясняет эти находки:

A.Паралич Белла.

B.Глиома ствола мозга.

C.Инсульт левой средней церебральной артерии.

D.Лакунарный инсульт левой внутренней капсулы.

E.Опухоль слюнных желез.

Ответ A.

69.34летняя женщина (беременностей 3, родов 2) на 26 неделе беременности прошла скрининг одно часового теста с 50 граммами глюкозы с результатом 165 мг\дл. Спустя 3 дня нагрузки углеводами она прошла 3х часовой тест

толерантности к глюкозе с 100 граммами глюкозы и результаты следующие: натощак 102, 1 час 194, 2 часа – 170, 3 часа – 135. По классификации диабета беременных Whitis под какую из следующих категорий она подходит:

- А.Класс А1.
- В.Класс А2.
- С.Класс В
- Д.Класс С.
- Е.Класс Д.

Ответ А.

70.Родители привели своего недавно усыновленного 2х летнего сына на осмотр к педиатру. Т-40*, кореподобная сыпь, которая началась с головы и распространилась ниже включая ладони и подошвы. Они сообщили, что развитию сыпи предшествовали кашель, и конъюнктивит. Иммунизационный статус не известен. Какое из следующих осложнений вероятнее всего разовьется у ребенка:

- А.Острый аппендицит.
- В.Подострый склерозирующий панэнцефалит.
- С.Интерстициальная пневмония.
- Д.Кератоконъюнктивит.
- Е.Средний отит.

Ответ Е.

71.28 летняя жалуется, что ее мать эгоистичная, малообразованная, замкнутая и потерявшая какие либо скрашивающие качества. С другой стороны она идеализирует тетю, которую она описывает как добрую, мудрую и источник силы в своей жизни. Какой из следующих защитных механизмов используется этой женщиной:

- А.Проекция.
- В.Идеализация.
- С.Конверсия.
- Д.Расщепления.
- Е.Символизация.

Ответ Д.

72.Пациент находится в отделении интенсивной терапии с развившейся вентрикулярной тахикардией. Лечение в\в инъекциями лидокаина контролирует аритмию только преходяще-аритмия пропадает на 1 мин. и возвращается в течении 4 мин. после каждой дозы. Непосредственно после каждой инъекции плазменный уровень лидокаина был на терапевтическом уровне. Какое из следующих положений наиболее точно:

- А.Быстрый метаболизм лидокаина, отвечает за короткую длительность этого антиаритмического эффекта после введения.
- В.Лабораторные данные плазменного уровня лидокаина после в\в введения часто ошибочны.
- С.Период полураспада лидокаина приближается к 2 минутам.
- Д.Лидокаин быстро перераспределяется из крови к тканям.

Е. Сердечные клетки быстро развивают тахифилаксию к лидокаину.

Ответ Д.

73. 18 летняя женщина кормит грудью свою новорожденную девочку, однако ее бабушка говорит ей, что она должна использовать коровье молоко, потому что оно более питательно. Эта женщина считает, что она отрывает ребенка от необходимого питания. Какое из следующих положений наиболее точно.

- А. Содержание солей значительно выше в женском молоке.
- В. Концентрация вит. С значительно выше в женском молоке.
- С. Уровень белков значительно выше в женском молоке.
- Д. Концентрация вит. К значительно выше в женском молоке.
- Е. Уровень железа значительно выше в женском молоке.

Ответ В.

74. На УЗИ выполняемом беременной женщине обнаружилось, что она вынашивает близнецов мальчика и девочку. У женщины нет признаков заболевания системы свертываемости, но у ее мужа гемофилия А. Мама этой женщины Ирландка, а ее папа Ашкеназийский еврей. Оба родителя женщины в возрасте 60 лет и не имеют заболевания системы свертывания. Однако 2 брата ее отца умерли в молодом возрасте от осложнений связанных с гемофилией А. Какое из следующих положений о ее близнецах правильное:

- А. Девочка- близнец имеет 50% риска быть носителем, но не будет проявлений заболевания, мальчик-близнец не имеет шансов быть носителем, но в 50% случаев заболевание у него проявится.
- В. Оба близнеца не имеют шансов носительства или проявления этого заболевания.
- С. Девочка в 75% случаях имеет шанс быть носителем, и в 25% имеет шанс проявления заболевания, мальчик не может быть носителем, но в 50% имеет шанс проявления заболевания.
- Д. Девочка имеет 50% шанс быть носителем и 50% шанс проявить заболевание, мальчик не имеет шансов быть носителем но в 50% имеет шанс проявить заболевание.
- Е. Девочка имеет 100% шансов быть носителем но не имеет шансов проявить заболевание, мальчик имеет 0% шансов быть носителем или проявить заболевание.

Ответ Е. (у матери не может быть дефектного гена т.к. ее отец здоров)

75. 4х дневная девочка на педиатрическом осмотре с выделениями с примесью крови идущими из вагины. Согласно ее матери у ребенка не было температуры, она ест и спит хорошо. Что из следующего должен сделать врач?

- А. Определить гематокрит.
- В. Сообщить в службу защиты детей.
- С. Успокоить мать, что это нормально.
- Д. Вызвать эндокринолога.
- Е. Сделать анализ мочи.

Ответ С. (псевдомензес)

76. Какой из следующих соответствующих тестов корректен?
А. Тест Финкельштейна – хронический стенозирующий тендовагинит.
В. Тест Шубера – остеоартрит.
С. Тест Макмурея – дислокация бедра.
Д. Тест Ортолани – ревматоидный артрит.
Е. Положительный передний выдвижной симптом-разрыв задней крестовидной связки.

Ответ А. (болезнь de Quervain)

77. 59 летняя женщина с постепенным началом эмоциональной лабильности, забывчивости и трудностью планирования ее финансов и назначений. Обследование показало билатеральный симптом Бабинского. Ее симптомы наиболее вероятно вызваны дефицитом какого элемента пищи:

А. Вит. В12.
В. Вит. С.
С. Железо
Д. магнезия.
Е. Лецитин.

Ответ А. (У больной деменция и нервно-моторная дегенерация).

78. На 24 час жизни у новорожденного отмечается выделения из глаз. Ребенок родился у 21 летней первобеременной, у которой нет пренатального физикального обследования. Что из следующего наиболее подходящее заболевание ответственное за раздражение конъюнктивы у новорожденного:

А. Гонококковая офтальмия.
В. Хламидийный конъюнктивит.
С. Конъюнктивит золотистого стафилококка.
Д. Химический конъюнктивит.
Е. Обструкция слезного протока.

Ответ Д. ($AgNO_3$)

79. На акушерском УЗИ выполненной 22х летней женщине (беременности 2, родов 1) у которой 30 неделя беременности подтверждена ранним УЗИ в первом триместре. Ее беременность осложнилась гестационным диабетом, который компенсировался диетой. Ее домашний мониторинг глюкозы крови в пределах допустимых границ. УЗИ показало единственный плод, с головой в правом верхнем квадранте, спинка с левой стороны матери. Оба бедра плода согнуты и обе голени разогнуты. Какое из следующих положений плода соответствует описанному:

А. Франк – ягодичное предлежание.
В. Полное ягодичное.
С. Неполное ягодичное.
Д. Двойное ножное-ягодичное.
Е. Поперечно-ягодичное.

Ответ А.

81.34 летняя женщина (беременностей 3, родов 2) в анамнезе двое преждевременных родов, пришла на роды и рождает в 32 неделе с регулярными сокращениями каждые 4 минуты. Шейка матки раскрыта на 3 см. Ей назначен токолитический агент, который вызвал подъем уровня глюкозы с 90 до 160 мг\дл. Какой из следующих препаратов был использован:

- А.Тербуталин.
- В.Сульфат магнезии.
- С.Индометацин.
- Д.Нифедипин.
- Е.Меперидин гидрохлорид.

Ответ А.

82. 58 летний мужчина с широко диссеминированной мелкоклеточной карциномой легкого имеет гипотензию, снижение сывороточного уровня кортизола и глубокий электролитный дисбаланс. Какой набор лабораторных данных наиболее ассоциирован с клиническими нарушениями этого пациента:

	Натрий сыворотки 135-147 mEq/L	Сывороточный Калий 3,5-5,0 mEq/L	Хлорид сыворотки 95-105	Бикарбонат сыворотки 22-28
А	118	3,0	88	21
В	152	2,8	110	33
С	125	2,9	80	36
Д	126	5,8	86	18
Е	140	3,0	110	18

Ответ Д.(недостаточность надпочечников – болезнь Аддисона вкл. метастазов)

83. 32летняя женщина (беременность 1, родов 0) в анамнезе бесплодие, прошла индукцию овуляции сейчас на 31 неделе беременности двойней. У нее положительный посев из влагалища на бета-гемолитический стрептококк группы В. У нее кровотечения из влагалища и маточные сокращения. На УЗИ передне-краевое предлежание плаценты, ее жизненные показатели: Т-37,2*С, пульс 95 в мин., дыхание 18 в мин., АД-165/100, в моче ++ глюкозы, белок +++ .Какое из следующих противопоказаний к расслаблению матки в данном случае:

- А.Многоплодная беременность.
- В.Краевое предлежание плаценты.
- С.Вызванная беременностью гипертензия.
- Д.Срок беременности.
- Е.Позитивная культура влагалища на бета-гемолитический стрептококк группы В.

Ответ С. (У больной тяжелая преэклампсия, необходимо срочное родоразрешением.)

84.У однодневного ребенка отмечается асимметричный рефлекс Моро. Ребенок может разогнуть предплечье, но рефлекс с бицепса отсутствует. На

физикальном обследовании выявляется, что правое плечо приведено и ротированно внутрь. Какое из следующих заболеваний лучше всего соответствует проблеме ребенка:

- А. Паралич Клампка.
- В. Перелом правой ключицы.
- С. Паралич Тодда.
- Д. Паралич Эрба-Дюшена.
- Е. Повреждение спинного мозга с гемипарезом.

Ответ Д. (Это повреждение плечевого сплетения, связано с родами).

85. Какое из следующих взаимоотношений относительно грыжи правильно:

- А. Бедренная грыжа ведет к высокой заболеваемости ущемлению кишечника у женщин.
- В. Непрямая грыжа – грыжа которая проходит через треугольник Гесельбаха.
- С. Вентральная грыжа – грыжа через полулунную линию. (семилунарис)
- Д. Прямая грыжа – грыжа которая опускается из мешка мошонки.
- Е. Грыжа (Pantaloons) – грыжа с ущемлением части кишечной стенки.

Ответ А.

86. 62 летняя женщина с 35 летней историей лечения антипсихотическими препаратами по поводу шизофрении с незаметно начавшимися специфическими непризвольными движениями ее языка и пальцев. Что из следующего наиболее вероятно:

- А. Акатизия.
- В. Болезнь Хантингтона.
- С. Паркинсонизм.
- Д. Тардив дискенезия.
- Е. Болезнь Вильсона.

Ответ Д.

87. 6-часовая девочка, рожденная с трудом посредством длинных щипцов, на обследовании выявлен асимметричный синдром Моро затрагивающий правое плечо. Ребенок цианотичный и дышит с трудом, живот не выпячивается при вдохе. Снижение дыхательных звуков в грудной клетке справа. Что из следующего наиболее подходящий диагноз:

- А. Распираторный дистресс-синдром.
- В. Синдром аспирации микония.
- С. Ипсилатеральный (с той же стороны) паралич диафрагмы.
- Д. Трахео – пищеводная фистула.
- Е. Атрезия хоан.

Ответ С. (повреждение диафрагмального нерва)

88. 20 летняя женщина афро-американка (беременность 3, роды 2) с историей судорожного заболевания с 10 летнего возраста. Она на 15 неделе беременности начинает лечиться фенитоином per os 3 раза в день. Ее пренатальный период осложнился кровотечением первого триместра, кровотечение было пролечено

консервативно. ОАК – НЬ-9,3 гематокрит – 29, средний объем эритроцита – 105.
Что из следующего наиболее вероятный диагноз:

- А.Серповидно клеточная анемия.
- В.Железодифецитная анемия.
- С.Физиологическая анемия.
- Д.Фолиеводефицитная анемия.
- Е.Талассемия.

Ответ Д.(Фенитоин вызывает мегалобластическую анемию связанную с недостатком фолиевой кислоты).

89.45летняя женщина представлена с диффузным безболезненным увеличением щитовидной железы и общим недомоганием. Обследование показала синусовую брадикардию, одутловатость ее лица и отеки век, грубую сухую кожу и замедление восстановительной фазы ее ахилово-сухожильного рефлекса. Не найдена шейная лимфоаденопатия. Какой набор данных будет у этой пациентки.

	Сыворот.Т4	Захват Т3	Свободный Т4 индекс	Сывороточный TSH
А	повышение	понижение	норма	Норма
В	повышение	повышение	повышение	Низкий
С	понижение	повышение	норма	Норма
Д	понижение	понижение	понижение	Повышение
Е	понижение	понижение	понижение	Понижение

Ответ Д (Гипотиреозидизм вероятнее тиреоидит Хашимота).

90.28летняя женщина (беременность 1,роды 0) обратилась на 34 неделе близнецовой беременности. Высота стояния матки 40см. Предлежание голова – ягодицы, она жалуется на периодические водянистые выделения последние несколько дней. Она пользуется гигиеническими прокладками. Она отрицает дизурию или жение, но жалуется на частое мочеиспускание. Какой нилудший следующий шаг ведения этой больной.

- А.Нитрозиновая бумага на промежность.
- В.Осмотр в зеркалах влагалищного содержимого.
- С.УЗИ для определения объема амниотической житкости.
- Д.Анализ мочи для определения инфекции мочеполового тракта.
- Е.Пальцевое исследование расширения шейки.

Ответ В.(преждевременный разрыв мембран)

91.Обследование новорожденного показало выраженную гипотонию, генерализованную слабость, отсутствие сухожильных рефлексов растяжения, поддергивание языка и сохранение глазодвигательных мышц. Что из следующего наиболее вероятный диагноз:

- А.Миотоническая дистрофия.
- В.Болезнь Вердниг – Хофман.
- С.Бутулизм новорожденного.
- Д.Инфантильная миастения гравис.
- Е.Мышечная дистрофия Дюшена.

Ответ В. (Это спинальная – мышечная атрофия по неизвестной причине. Аутосомно – рецессивная).

92. Пациент с выделениями из глаза, с маленькой фотофобией, нормальной реакцией зрачка на свет, нормальным внутриглазным давлением. Выберите самый вероятный диагноз:

- А. Острая глаукома.
- В. Неврит зрительного нерва.
- С. Острый конъюнктивит.
- Д. Острый верхний увеит.
- Е. Окклюзия центральной артерии сетчатки.

Ответ С.

93. 34-летняя женщина с длинной историей трудности формирования межличностных взаимоотношений из-за боязни быть отвергнутой. Она имеет необоснованно низкую самооценку и часто становится беспокойной от чего-либо. Что из следующего лучшее описание ее проблем:

- А. Это ответ на давление окружающей среды.
- В. Наиболее вероятно развитие после того как она покинула родителей.
- С. Это вызвано детскими проблемами.
- Д. Мало вероятен ответ на лечение.
- Е. Это врожденная патология.

Ответ С.

94. Пара афроамериканцев с неизвестной историей серповидно – клеточной анемии, хотят знать, будут ли болеть их дети. Гидролизат их эритроциты исследуются электроферезом. Мужчина не имеет гемоглобина S, но женщина имеет чистый гемоглобин S. Известно, что уровень носительства между афроамериканцев 8% или 1 из 12. Какой шанс, что их дети заболеют серповидно – клеточной анемией:

- А. 0.
- В. $1/144$.
- С. $1/288$.
- Д. $1/576$.
- Е. $1/1936$.

Ответ А.

95. На рутинном пренатальном визите 38-летняя женщина (беременностей 5, родов 4), на 28 неделе беременности сообщает что она не чувствует движений ребенка 2 дня. Ее беременность осложнилась хронической гипертензией по которой она начала лечиться 2 таблетки в день Метилдопа. На обследовании высота дна матки 30 см. и маневры Леопольда показывают, что плод в поперечном положении. Ее АД 145/85, сердечные тоны плода не выслушиваются на фетоскопии с доплером. Соответствующий следующий шаг в ведении этой пациентки:

- А. Выполнение нон – стресс тест.

- В.Выполнение амниоцентеза.
- С.Выполнение УЗИ в реальном времени для оценки сердечных движений.
- Д.Выполнение рентгенографии живота матери для оценки плода.
- Е.Уровень бета-НСГ.

Ответ С. (внутриматочная смерть плода после 20 нед беременности).

96.Ребенок после рождения с появлением выраженного цианоза после еды. Плач уменьшает цианоз. Роды без осложнений, у матери хороший пренатальный период. Оценка по Апгар на 1 – 5 мин.8-9 соответственно. Какой оптимальный диагноз:

- А.Трахио – эзофагиальная фистула.
- В.Бронхо – пульмонарная дисплазия.
- С.Респираторный дистресс – синдром.
- Д.Атрезия хаан.
- Е.Незаращение артериального протока.

Ответ Д.

97. 75летний мужчина развил унилатеральную безболезненную потерю зрения, связанную с бледностью диска зрительного нерва, вишнево-красной макулой и бескровными артериолами. С чем из следующего ассоциируются эти находки:

- А.Окклюзия центральной вены сетчатки.
- В.Острая глаукома.
- С.Острый передний увеит.
- Д.Окклюзия центральной артерии сетчатки.
- Е.Оптик-неврит.

Ответ Д.

98.У старого пациента развилась болезненная припухлость правой слюнной железы. Через 10 дней после холецистэктомии. Что из следующего наиболее вероятная причина:

- А.Стафилококк aureus
- В.Обструкция протока камнем.
- С.Вирусная инфекция.
- Д.Кровотечения.
- Е.Иммунная реакция.

Ответ А.

99. 19летняя женщина (беременность 2, роды 0, аборт 1) на рутинном определении сывороточного Альфа ФП, имеет положительный высокий результат, пробы крови проведены на 17 неделе беременности, она направлена на УЗИ оценку возраста плода. Какая из следующих комбинаций стандартных фетальных измерений будет использоваться для оценки гистационного возраста: окружность живота (ОЖ), бипариетальный диаметр (БПД), затылочно-копчиковый размер (ЗКР), длина бедра (ДБ), окружность головы (ОГ), длина плечевой кости (ДПК), межмозжечковый диаметр (МД).

- А.ОЖ,БПД,ЗКР,ДБ.

В.ОГ,БПД,ОЖ,ДБ.
С.БПД,ОГ,ОЖ,ЗКР.
Д.БПД,ОГ,ОЖ,МД.
Е.БПД,ЗКР,ДБ,МД.

Ответ В.

100.8летний мальчик представлен с множественными пятнами алопеции и сильным зудом. При обследовании лампа Вуда его череп светится ярким зелено – голубым свечением. Какой возбудитель наиболее вероятен:

А.Epidermophyton floccosum.

В.Microsporum canis.

С.Candida albicans.

Д.Trichophyton tonsurans

Е.Aspergillus species.

Ответ В.

101.26летний студент медик с гепатитом А(НАV) в анамнезе и мунизируется против гепатита В(НВV). Какой набор серологических анализов наиболее вероятен у данного студента.

	Anti- НАV IgM	Anti- НАV IgG	Anti-НВс IgM	Anti-НВs	НВsAg	НbeAg
А	-	+	+	-	-	-
В	-	+	-	+	-	-
С	-	+	+	-	+	+
Д	+	-	-	+	-	-
Е	+	-	-	-	-	-

Ответ В.

102.25летняя женщина (беременность 2, только, что были вторые роды) обратилась в отделение неотложной помощи на 4 день после родов. Она жалуется на боли внизу живота в середине – внизу живота, лихорадку, неприятно пахнущие лохии. Т-39,2*С, пульс- 110 в мин. ЧДД – 22, АД-120/80. На обследовании матка размягчена, на 4 см. над пупком, остро болезнена при пальпации. Она кормит грудью, обе груди налитые. Какие следующие акушерские события наиболее вероятно вызвали ее состояние:

А.Ручное отделение фиксированной плаценты.

В.Послеродовая трубная стерилизация.

С.Задержка выведения плода.

Д.Плановое кесарево сечение.

Е.Ранний разрыв мембран.

Ответ Е. (У больной послеродовый сепсис).

103.У2х дневного ребенка с нормальными физикальными данными обнаружен кровянистый стул. Какой тест покажет причину кровавого стула:

А.Арт тест на кровь в стуле.

В.Электрофарез гемоглобина из крови в стуле.

- С.Бариевая клизма.
- Д.Clinitest – обследования стула.
- Е.Окрашивание стула метиленовым синим.

Ответ А.(Нужно дифференцировать гемоглобин плода от гемоглобина матери).

104.56летняя женщина на полном парентеральном питании развила алапецию макулопапиллярную сыпь вокруг рта и глаз, и извращением вкуса и запаха. Дефицит какого из следующих компонентов наиболее вероятен:

- А.Свободная жирная кислота.
- В.Цинк.
- С.Селен.
- Д.Магний.
- Е.Медь.

Ответ В.

105.Какой из следующих положений о патофизиологии биполярного психоза наиболее точный:

- А.Патогманично нарушение в транспорте через клеточную мембрану.
- В.Препараты улучшающие настроение обычно блокируют центральные допаминовые рецепторы.
- С.Причина повреждения не наследственная.
- Д.Ненормальные уровни нейротрансмиттеров могут выявляться в течение эпизода мании.
- Е.Часто обнаруживаются хромосомные аномалии.

Ответ Д.

106.35летний мужчина после автомобильной аварии. Физикальное обследование выявило размягчение над нижними левыми ребрами и симптомами гиповолемического шока. Дахание прослушивается нормально. Что является причиной данного состояния:

- А.Контузия легких с кровотечением в плевральную полость.
- В.Разрыв селезенки.
- С.Разрыв толстой кишки.
- Д.раслоение брюшной аорты.
- Е.Разрыв почки.

Ответ В.

107. 35 лет женщина представлена с умеренной гипертензией, мыш.слабостью, полиурией и парестезией с проявлением тетаний. Нет данных отеков. 24 часовой тест мочи на К и свободный кортизол показал повышение потери К и нормальный уровень свободного кортизола. КТ показала: надпочечники-инкапсулированные локализованные массы в левом надпочечнике. Какой набор лабораторных данных наиболее вероятен у этой пациентки.

- | | | | | |
|----|----------------|--------------|---------|------------|
| | Сывор.альдост. | ренин плазмы | сывор.К | бикарбонат |
| А. | Повышен | повышен | снижен | повышен |
| В. | Норма | понижен | понижен | повышен |

С. Повышен	понижен	понижен	повышен
Д. Понижен	понижен	повышен	понижен
Е. Понижен	повышен	повышен	понижен

Ответ: С

108. 35 лет женщина (бер.3 роды 2) имела вагинальные роды спонтанные на 39 неделе беременности ,рожденный новорожденный мальчик вес 3.295.У нее затянулась 3-я стадия родов,была предпринята попытка ручного отделения плаценты. Плацента была отделена не полностью, и кровотечение продолжалось. Она прошла тотальную абдоминальную гистерэктомию по поводу приросшей плаценты (плацента аккрета). Она получила 5 флаконов эритроцитарной массы. Ее кровяное давление было снижено в течение 30 минут во время процедуры. Какой из следующих гормонов гипофиза наиболее вероятно будет поврежден.

- А. АКТГ.
- В. Пролактин.
- С. Тиреотропный гормон.
- Д. ФСГ.
- Е. АДГ.

Ответ: В. (возможность развития синдрома Шихана).

109. Низковесный новорожденный обследуется в возрасте 2-х месяцев. У матери недостаточность питания. Физические обследования ребенка показали: бледность и тахикардию, легкие чистые гепатоспленомегалия отсутствует.Общий анализ крови –гемоглобин 6 г\дл..Какая причина анемии у ребенка.

- А. Мегалобластическая анемия.
- В. Серповидноклеточная анемия.
- С. Преждевременная анемия.
- Д. А- талассемия.
- Е. Гомозиготная В-талассемия.

Ответ: С.

110. 55 лет мужч. С 10 летней историей ульнарной дивиации обеих рук, увеличением суставов, и узлами внизу обоих предплечий. В дополнении он имеет язву на голени. Этот пациент может иметь еще что из следующего.

- А. Высокий ревматоидный фактор.
- В. Моноклональный гамма-глобулин сыворотки.
- С. Недостаточность глубоких вен.
- Д. Остеопатия суставных поверхностей.
- Е. Железодефицитная анемия.

Ответ: А.(ревматоидный артрит).

111. 15 лет мальчик развил симптомы гонореи и пришел на осмотр. До его лечения, что из следующего должен сделать врач.

- А. Получить согласие родителей.

- В. Посоветовать ему безопасный секс.
- С. Сообщить сведения о состоянии здоровья источника.
- Д. Известить его сексуального партнера.
- Е. Сообщить его родителям, что лечение будет начато с или без их согласия.

Ответ: В.

112. 21 лет женщина (бер. 2 сейчас 2-е роды) поступила на 41-й неделе беременности. Спонтанное начало схваток, 5 см. расширение шейки. После 3-х часов родов выбрано родоразрешение с помощью щипцов новорожденной девочке с весом 3.778. После 3-й стадии родов отмечается послеродовое кровотечение объем 1000мл. Вследствие атонии матки. Какая следующая анестезия - наиболее вероятная причина ее кровотечения.

- А. Бупивакаин-эпидуральная анестезия.
- В. Парацервикальная блокада.
- С. Магnezия сульфат.
- Д. Морфино сульфат.
- Е. Меперидиногидрохлорид.

Ответ: С.

113-114. 30 лет женщина ищет лечение для ее постоянной тревоги, которое увеличилось с момента появления проблем на работе 4 года назад. Она описывает тревогу и неадекватность в соц. Ситуациях и беспокойство по поводу того, что она не сможет допустить дружбу с сотрудниками в последующие годы. Страх, боязнь, что ее жизнь изменится к худшему. Она жалуется на проблемы сна, сильные беспокойства, возбужденность и раздражительность. Она отрицает какие либо другие значительные проблемы со здоровьем, какую либо зависимость, или историю психозов. Обследование умственного статуса показало тревожную женщину. Она одета соответствующе ситуации и ее мышление логично. Не обнаружено галлюцинации и бреда. Не отмечено нарушение психомоторного статуса. Ее разговор не имеет суицидальных размышлений или ощущений безнадежности.

113. Что из следующего наиболее вероятный диагноз.

- А. Нарушение адаптации с тревожным настроением.
- В. Социальная фобия.
- С. Общее тревожное расстройство.
- Д. Обсессивно-компульсивное расстройство.
- Е. Большое депрессивное расстройство и единственный эпизод.

Ответ: С.

114. Что из следующего наиболее соответствующее для начального лечения этой пациентки.

- А. Флуфеназин (Проликсин).
- В. Бусперон (Буспар).
- С. Тиоридазин (Меларил).
- Д. Альпрозолам (Ксанокс).
- Е. Триазолам (Хольцеон 0).

Ответ: В.

115. 45 лет мужчина – пациент имеет предсердный ритм 300 уд./мин. с желудочковыми сокращениями с частотой 150 уд./мин. (2 к 1). После лечения препаратами предсердный ритм снизился до 200 уд./мин. а желудочковый ритм поднялся до 200 уд./мин.. Какой из следующих препаратов был использован.

- А. Аденозин.
- В. Дигоксин.
- С. Пропроналол.
- Д. Квинидин.
- Е. Веропамил.

Ответ: Д. (подавление активности вагуса и повышение атриовентрикулярного проведения.)

116-117. У 8 летнего мальчика обнаружено петихиальные поражения по всему телу через одну неделю после респираторной инфекции. Уровень тромбоцитов 20000 в 1 мл. Показатели общего анализа крови в норме (остальные). Гепатоспленомегалии не обнаружено. В пунктате костного мозга видно нормальные мегакариоциты и слабая дифференцировка тромбоцитов.

116. Какой оптимальный диагноз.

- А. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура.
- В. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура.
- С. ДВС.
- Д. Шонлейн-Геноха пурпура.
- Е. Пятнистая лихорадка скалистых гор.

Ответ: В.

117. Какое следующее наиболее подходящее лечение этого пациента.

- А. Концентрат тромбоцитов может быть дан для профилактики кровотечений.
- В. Цельная кровь назначена для предотвращения кровотечений.
- С. Гамма глобулин с\или назначение кортикостероидов.
- Д. Вит. С.
- Е. Вит. К.

Ответ: С.

118. 20 лет мужчина обследуется с задержкой развития, проблемами импульс-контроля и IQ 65. Он обучается в специальном школьном учреждении. Что из следующего будет полной оценкой его состояния.

- А. Генетические хромосомные абнормальности.
- В. Перинотальный инсульт.
- С. Социокультурная депривация.
- Д. Лекарственная зависимость матери.
- Е. Замедление умственного развития.

Ответ: Е.

119. Женщина упала с велосипеда, ударилась грудной клеткой об руль, ее друг доставил ее в отделение неотложной помощи, связи с постоянным

затрудненным дыханием. Предварительная оценка медсестрой обнаружила, что пациентка 65 лет, маленького роста, происхождение – северо-восточной Европы, никогда не получала терапию эстрогеном и не каталась на велосипеде последние 45 лет. Она только отправилась сделать это на спор, после того как выпила много спиртного. На правой половине грудной клетки данные за ушиб. Осмотр показывает, что она в остром респираторном дистрессе. Дыхание 30 в мин. пульс 105 в мин. АД – 130/74, шейные вены не выдаются. Что из следующего покажет обследование:

- А. Усиление дыхательных звуков справа.
- В. Эгофония справа.
- С. Гиперрезонанс при перкуссии.
- Д. Увеличение ширины межкостных промежутков справа.
- Е. Смещение медиастенума вправо.

Ответ С. (Пневмоторакс травматический).

120. 42 лет мужчина с острым началом острых болей в правом глазу и неясностью зрения. Обследование обнаружило: зрачок фиксированный, выделений нет. Что может быть найдено на обследовании

- А. Кровь в передней камере.
- В. Повышение внутриглазного давления.
- С. Эрозия роговицы.
- Д. Отек соска зрительного нерва.
- Е. Бескровные артериолы и вишнево-красная макула.

Ответ: В.

121. 38 лет женщина (бер.2 роды 0) на 32 неделе берем. На рутинном перинотальном осмотре. Высота стояния матки 27 см.на УЗИ единственный плод в головном предлежании, снижение амниотической жидкости, бипариетальный диаметр соответствует 31 неделе, окружность головы соотв. 31 неделе, окр.живота-27 неделя, длина бедра-30 неделя. Что из следующего наиболее вероятный диагноз.

- А. ХР.Гипертензия.
- В. Трисомия 18.
- С. Врожденная краснуха.
- Д. Почечная агенезия.
- Е. Врожденный токсоплазмоз.

Ответ: А. (ассиметричная задержка внутриутробного развития. Только материнская хр. гипертензия не затрагивает мозг плода, но снижает размер живота.)

122-124. 81-летний мужчина представлен болью в левой височной области в течение нескольких дней. Боль сопровождается ночными потами. Отмечается легкий лейкоцитоз 13 000 лейкоцитов\мл, нормальная дифференциация, потеря веса т.к. еда сопровождается болью в челюсти. R и СТ мозга в норме. СОЭ – 110 мм\ч. (норма для мужчин 0-15 мм\ч).

122. Что из следующего наиболее вероятный диагноз:

- А. Мигрень.

- В.Пучковая головная боль.
- С.Височный артериит.
- Д.Злокачественный наружный отит.
- Е.Большая депрессия.

Ответ С.

123.Что из следующего является основными осложнениями этого состояния:

- А.Инфаркт миокарда.
- В.Эмболия легочной артерии.
- С.Тромбоз глубоких вен.
- Д.Лакунарный инфаркт.
- Е.Ишемия артерий сетчатки.

Ответ Е.

124.Что из следующее лечение выбора в данном состоянии:

- А.Препараты спорыньи для острого облегчения и бета-блокаторы для профилактики.
- В.Интенсивное лечение с в\в нитроглицерином.
- С.В\в стероиды и биопсия височной артерии.
- Д.Ведения с ежечасным неврологическим контролем.
- Е.В\в гепарин с переходом на варфарин втечении 6 месяцев.

Ответ С.

125-127.35летняя женщина с 20 летней историей курения представлена с острым началом тахипноэ, диспноэ, кашлем и правосторонней плевритической болью в груди. Через 48 часов после тотальной гистерэктомии по поводу начальной стадии карциномы эндометрия. У нее небольшая лихорадка, синусовая тахикардия и АД 100\70мм.рт.ст. При обследовании грудной клетки рассеянные билатеральные экспираторные дыхательные шумы и приглушенность при перкуссии в основании правого легкого. Не отмечается болезненности вадней части голени. Рентген грудной клетки показал: небольшой плевральный выпот в основание правого легкого, клиновидное поле гиповаскулярное и ателектаз в правой нижней доле. ЭКГ показала неспецифические изменения ST и T.Газы артериальной крови показали РН – 7,5, Pco2 – 29, PO2 – 70 и бикарбонат 21 mEq/L

125.Соответствующий первый шаг в ведении этой пациентки:

- А.Выполнение плевральной пункции.
- В.Назначение перфузионного сканирование легкого.
- С.Назначение макроты на окраску по Грамму, культуру и чувствительность к антибиотикам.
- Д.Выполнение тестов на функцию легких.
- Е.Консультация для выполнения бронхоскопии.

Ответ В

126.О чем свидетельсвуют газы крови:

- А.Нарушение альвеолярно – артериальной разницы.
- В.Первичный метаболический ацидоз.

- С. Дыхательная недостаточность.
- Д. Компенсаторно – респираторный алколоз.
- Е. Первичный метаболический алколоз.

Ответ А.

127. Что из следующего наиболее вероятный диагноз:
- А. Вторичный ателектаз на фоне слизистой пробки.
 - В. Респираторный дисстресс синдром взрослого.
 - С. Острая бронхиальная астма.
 - Д. Эмболия легочной артерии с инфарктом.
 - Е. Бактериальная пневмония.

Ответ Д.

128. 2х летний ребенок представлен на осмотр ее матерью. Мать рассказывает, что в течении нескольких последних у ребенка невысокая температура, симптомы заболевания верхнего респираторного тракта и проблемы в правом ухе. На обследовании правого уха отоскопом обнаружилась гиперемия, светонепроницаемость и барабанная перепонка плохо подвижна. Педиатр диагностировал правый средний отит. Какой следующий микроорганизм наиболее вероятная причина:

- А. *Haemophilus influenzae*.
- В. *Staphylococcus pyogenes*.
- С. *Moraxella catarrhalis*.
- Д. *Streptococcus pneumoniae*.
- Е. Стрептококк группы В.

Ответ Д.

130. Какая из следующих, точная последовательность основных моментов родов, которые плод проходит во время рождения:

- А. Опущения, наружная ротация, разгибание, внутренняя ротация, сгибание.
- В. Опущение, сгибание, внутренняя ротация, разгибание, наружная ротация.
- С. Внутренняя ротация, сгибание, опущение, наружная ротация, расгибание.
- Д. Сгибание, расгибание, внутренняя ротация, опущение, наружная ротация.
- Е. Расгибание, опущение, внутренняя ротация, наружная ротация, сгибание.

Ответ В.

131. Следующие данные были получены в первой фазе исследования новых диуретиков, в исследовании сравнивается действие этих диуретиков и плацебо. Образцы крови были анализированы на концентрацию электролитов.

	Плацебо	Лекарство
Кальций	2,4	3,4
Калий	4,2	2,7
Натрий	140	122

Основываясь на результатах анализов, это новое лекарство наиболее сходно на какой из следующих препаратов:

- А. Ацетазоламид.

- В. Гидрохлортиазид.
- С. Фуросемид.
- Д. Манитол.
- Е. Амиларид.

Ответ В.

132. 72-летний мужчина с историей непрерывной работы бухгалтером, у него скрытое начало трудностей концентрации на заданиях и воспоминаний только что происшедших событий. На осмотре нет гипертензии и нарушений сердца и очаговой неврологической симптоматики. Рутинное лабораторное обследование без особенностей, обследование ментального статуса определило эмоциональную лабильность, трудности в названии общеизвестных предметов, через 5 мин. он называет только 1 предмет из трех. Какая из следующих наиболее подходящих причин его симптомов:

- А. Алкогольная деменция.
- В. Болезнь Альцгеймера.
- С. Церебро – васкулярное заболевание.
- Д. Депрессия.
- Е. Нормально в его возрасте.

Ответ В.

133. 25-летняя женщина (беременность 1), сейчас рождает, проходит вакуумную экстракцию плода на 41 недели беременности. Родился мальчик 3,900г. Оценка по Апгар на 1й и 5й минуте 6 и 9 соответственно. Она родила с анестезиологическим пособием – лобковая блокада и срединной эпизиотомией. Через 5 мин. после рождения какие из следующих данных будут считаться не нормальными:

- А. Сильный поток вагинальной крови.
- В. Пуповина выходит наружу из вагины.
- С. Дно матки поднято до полости живота.
- Д. Матка становится оформленной и округлой при пальпации.
- Е. Шейка видна у входа в полость матки.

Ответ Е. (Это третья фаза родов – отделение последа).

134. 8-месячный младенец с трехдневной историей легкой инфекции верхних дыхательных путей, серозными выделениями из носа, T-38,5°C и снижением аппетита. Обследование обнаружило ребенка с тахипноэ, выслушиваемым затрудненным шумным дыханием ЧДД – 65 в мин, отечность крыльев носа, использование дополнительных межреберных мышц при дыхании. Имеются экспираторные дыхательные шумы, что из следующего наиболее вероятный диагноз:

- А. Круп.
- В. Бронхиолит.
- С. Астма.
- Д. Острый эпиглоттит.
- Е. Цистик фиброзис.

Ответ Е.

135. Ребенок обученный туалету играет в интерактивные игры, знает свои имя и фамилию, ездит на 3х колесном велосипеде, может копировать крест и круг, он не может поймать прыгающий мячик или одеться без посторонней помощи. Какой возраст наиболее соответствует этому ребенку:

- А. 1 год.
- В. 2 года.
- С. 3 года.
- Д. 4 года.
- Е. 5 лет.

Ответ С.

137. Педиатр планирует назначить пневмококковую вакцину 2х летней девочки с серповидно – клеточной анемией. Эта вакцина так же будет назначена которому из следующих детей:

- А. Ребенок менее 2х лет, для профилактики среднего отита.
- В. Ребенку с нефротическим синдромом.
- С. Ребенку получающему облучение.
- Д. Ребенку для профилактики инфекции верхних дыхательных путей.
- Е. Ребенку меньше 2х лет для профилактики пневмонии.

Ответ В.

138. Пациент с фамилией Смит, группой крови 0(1) RH – отрицательной получил трансфузию крови с группой А(2) RH – отрицательной, назначенной для другого пациента, фамилия которого так же Смит. Пациент развил лихорадку, гипотензию, озноб и сильную боль в спине. Отмечается просачивание крови наружу из множественных мест венипункций. Что из следующего наиболее соответствующий первый шаг ведения этого пациента:

- А. Назначение изотонического солевого раствора для обеспечения адекватной перфузии тканей.
- В. Прекращение инфузии крови и начало в\в инфузии изотонического солевого раствора.
- С. Дача в\в петлевого диуретика.
- Д. Назначение антиперетика.
- Е. Дача в\в манитола для вызова осмотического диуреза.

Ответ В.

139. Какая из следующих хирургических операций по поводу пептической язвы наиболее эффективна для предотвращения Демпинг – синдрома:

- А. Стволовая ваготомия с пилоропластикой.
- В. Parietalная клеточная ваготомия.
- С. Ваготомия и антрэктомия.
- Д. Субтотальная гастрэктомия.
- Е. Селективная ваготомия.

Ответ В.

140. 7-ми летняя девочка направлена к врачу школьной мед.сестрой, которая отмечает, что у ребенка часто отмечаются прекращение речи во время беседы, пустой пристальный взгляд, дрожание век. Эти симптомы продолжаются 10 сек. прежде чем она возобновит обычную активность. Врач установил, что у ребенка есть судорожное растройство и проводит пробу с гипервентиляцией, в течение которой проявляются эти симптомы. Какой из следующих видов ЭЭГ наиболее характерен для этого заболевания:

- А. Гипсаритмия.
- В. Интериктальные волны низкоамплитудные.
- С. Центровисочные пики.
- Д. Пик к волне как 3:2.
- Е. Пик к волне как 6:2.

Ответ Д. (Обсанс).

141. 2-х летний ребенок с симптомами ВИЧ – инфекции, обратился по поводу контакта с больным корью. Ребенок имеет все иммунизации включая вакцину корь – свинка – краснуха. Ребенок получил иммуноглобулин 6 недель назад. Какой первый шаг ведения пациента:

- А. Назначение моновалентной коревой вакцины.
- В. Назначение еще одной вакцины корь – свинка – краснуха.
- С. Назначение иммуноглобулина.
- Д. Назначение витамина С.
- Е. Ничего не делать потому что ребенок уже иммунизирован от кори.

Ответ С.

142. Новорожденная девочка, вес – 3,400 осматривается на 5 минуте жизни. Т – 37,2*С, ЧСС – 120, ЧДД – 25, АД – 80\60. Ее глаза закрыты, но зрачки сужены, все конечности двигаются активно с хорошим мышечным тонусом при отсасывании слизи из ноздрей нет реакции. Цвет кожи туловища и конечностей розовый, отмечается пансистолический шум, дыхательные звуки одинаковые с двух сторон. Имеется пупочная грыжа. Какая из следующих оценка по Апгар на 5 минуте:

- А. 2.
- В. 4.
- С. 6
- Д. 8.
- Е. 10.

Ответ Д.

143. 27-летняя женщина с шизофренией и историей судорог стабилизирована вольпроатом и затем начала принимать клозапин. Через 1 неделю она жалуется на сонливость и слюнотечение. Какое из следующих лабораторных исследований будет немедленно выполнено:

- А. Уровень клозапина.
- В. Уровень пролактина.
- С. Функция щитовидной железы.

Д.Уровень вольпроата.
Е.Подсчет лейкоцитов.

Ответ Е.(при лечении клозапином необходим еженедельный подсчет лейкоцитов из-за риска агранулоцитоза).

144.Не смотря на прием сублингвального нитроглицерина у пациента частые приступы стенокардии. Некоторые из этих приступов начинаются когда он спит, а другие при происходят при физической нагрузке. Какие из следующих наиболее логичные способы профилактики у этого пациента:

- А. Трансдермальный пластырь нитроглицерина, свежий каждый 24 часа.
- В.Нифедипин per os с сублингвальным нитроглицерином во время острых приступов.
- С Пропранолол per os., с сублингвальным нитроглицерином во время острых приступов.
- Д. . Трансдермальный пластырь нитроглицерина, с сублингвальным нитроглицерином во время острых приступов.
- Е. Пропранолол per os, с верапамилом per os, во время острых приступов.

Ответ В.

145.4х летний плавец обратился с болью в левом ухе. На обследовании отек и эритема в наружном слуховом проходе с зеленоватым отделяемым. Боль увеличивается при выполнении манипуляций на наружном ухе и при давлении на казелок. Какой микроорганизм вызвал данное состояние:

- А.Nemophilus influenzae.
- В.Pseudomonas aeruginosa.
- С.Moraxella catarrhalis.
- Д.Streptococcus agalactae.
- Е.Escherihia coli.

Ответ В.

146.Какой из следующих положений относительно ЛПНП правильное:

- А.ЛПНП – это лучший скрининг для первичной профилактики заболеваний коронарных артерий.
- В.Холестерол лучше чем ЛПНП определяет необходима ли лекарственная терапия.
- С.Нативный ЛПНП более атерогенный чем окисленный ЛПНП.
- Д.ЛПНП содержит большую часть триглицеридов циркулирующих в крови.
- Е.ЛПНП высчитывается по формуле:
ЛПНП =(Холестерол – ЛПВП – Триглецирид / 5).

Ответ Е.

147.4х летняя девочка приведена на иммунизацию. У девочки хорошее здоровье и физическое обследование без особенностей, она развита нормально для своего возраста. Ее мед. Анамнез без особенностей, ее иммунизация текущая. Она живет с матерью, 2х летним братом у которого есть фебрильные судороги и

бабушкой у которой лимфома. Какой из следующих протоколов иммунизации наиболее подходит:

- А. Дифтирия – столбняк аcellular – коклюш, орально полиовакцину и корь – свинка – краснуха вакцинация.
- В. Дифтирия – столбняк аcellular – коклюш, инактивированная полиовакцина и корь – свинка – краснуха вакцинация.
- С. Дифтирия – столбняк – коклюш, орально полиовакцину, гепатит В и и корь – свинка – краснуха вакцинация.
- Д. Дифтирия – столбняк аcellular – коклюш, орально полиовакцину, гепатит В и и корь – свинка – краснуха вакцинация.

Ответ В.

148.75 летний мужчина представлен для наблюдения относительно некоторых тестов, которые были проведены раньше. Какие следующие результаты тестов у этого пациента были нарушены:

- А. Легкое нарушение толерантности к глюкозе.
- В. Повышение сывороточной – щелочной фосфатазы.
- С. Повышение продукции аутоантител.
- Д. Снижение клиренса креатинина.
- Е. Легкое повышение концентрации гемоглобина.

Ответ Е.

149.Какая из следующих легочных функциональных проб и газов артериальной крови одинаковы и при рестрективном и обструктивном легочном заболевании:

- А. ЖЁЛ.
- В. Объём дыхания.
- С. Остаточный объём.
- Д. Соотношение форсированного выдоха в первую секунду к форсированной ЖЁЛ.
- Е. Парциальное давление CO₂ в артериальной крови.

Ответ В.

150. Мама сообщает, что ее ребенок может лепетать, гулить и улыбаться при общении. Когда он лежит на спине, ребенок может следить за объектом на 90 градусов от средней линии по дуге 180 гр. Лежа на животе ребенок поднимает голову на 45 гр. Ребенок также может переворачиваться с живота на спину.

Какой возраст ребенка%

- А. Новорожденный
- В. 1 месяц
- С. 2 месяца
- Д. 3 месяца
- Е. 4 месяца

Ответ Е

Какие из следующих соответствий яд-антидот противопоказаны 151

- А. Метанол-этанол инфузия

- В. Золото-димеркапрол
- С. Органический фосфор- пролидаксил
- Д. Вета адраноблокаторы-глюкагон
- Е. Трициклические антидепрессанты- атропин

Ответ Е

154 -155

- А. Истинная красная полицитэмия
- В. Хроничесое obstructивное заболевание легких
- С. Стрессовая полицитэмия
- Д. Почечная аденокарцинома
- Е. Полицитэмия курильщика

Больной представлен с полицитэмией. Получены сатурация кислорода, эритроциты, объем плазмы, уровень эритропоэтина плазмы. Для каждого лабораторного результата выберите диагноз

154 .Снижение сатурации кислорода, повышение эритроцитов, нормальный объем плазмы, повышение эритропоэтина (выберите один диагноз)

155. Нормальная сатурация кислорода , эритроциты в норме, снижение объема плазмы , нормальный уровень эритропоэтина (выберите один диагноз)

Ответ : 154 –В, 155 -С

156-158

- | | |
|----------------|--------------|
| А.Нимодипин | Ф.Миноксидил |
| В.Бретилиум | Г Нифедипин |
| С.Диазоксид | Н Празозин |
| Д. Гидралазин | І Соталол |
| Е. Прокаинамид | Ј Верапамил |

Для каждого описания кардиоваскулярного препарата выберите препарат

156 Эти оральные эффективные препараты используются для контроля гипертензии и эффективной вариантной стенокардии (выберите 2 препарата)

157 Эти сильнодействующие артериальные вазодилататоры предназначены для контроля тяжелой гипертензии и бета-блокаторы требуются для предотвращения сондрома рикошета. Их неблагоприятный эффект включают значительную постуральную гипотензию, задержку соли и воды , стенокардию и гипертрихоз. (Выбери 2 препарата)

158. Использование этого препарата связано с развитием волчаночно-подобного синдрома , особенно при длительном лечении. Препарат удлиняет интервал Р- R, в результате блока калиевых каналов, в течении 3 фазы потенциала действия (реполяризации) (Выбери один)

Ответы: 156- G и J. 157 – С и Ф, 158-Е

161-164

- А. Эритроцитарные цилиндры
- В. Лейкоцитарные цилиндры
- С. Гиалиновые цилиндры

- Д. Почечно-канальцевые цилиндры
- Е. Восковые цилиндры
- Ф Жировые цилиндры

Для каждой из характеристик данных выше выбери соответствующее почечное заболевание

161 8-летний мальчик с анасаркой и уровнем белка в 24 часовой моче более чем 3.5 г (выбери один вид цилиндров)

162 Мочевая находка, которая отличает острый пиелонефрит от острого цистита (один вид)

163 Мочевая находка которая свидетельствует о конечной стадии почечного заболевания (один вид)

Мочевая находка, которая может быть подозрительна у 12-летнего мальчика с развившейся гипертензией, периорбитальными отеками, и мутной мочой через 2 недели после ревматической лихорадки

164
 Ответы: 161-Ф, 162 –В, 163-Е, 164-А

165-166

- | | |
|----------------|-------------------|
| А. Клонидин | Ф Гидрохлортиазид |
| В. Фуросемид | Г Фентоламин |
| С. Пропранолон | Н Каптоприл |
| Д. Триметафан | І Верапамл |
| | Е. Нитропруссит |

Действие этого препарата проявляется в сердце, почках, и сосудах. Это высокопотентный препарат, который может быть использован для кратковременного лечения сильной гипертензии, быстро возникает тахифелаксия

Действие этого препарата проявляется преимущественно в почках через эффект на сосуды, имеет антигипертензивное действие. Длительное использование при легкой и средней гипертензии снижает заболеваемость и смертность. При диабете препарат снижает развитие диабетической нефропатии.

165
 166
 Ответ 165-Д, 166-Н

Объяснение -Триметофан-ганглиблокатор

167-169

- | | |
|--|--------------------------------------|
| А. Железодефицит | Ф. Дефицит фолиевой кислоты |
| В. Анемия при хронических заболеваниях | Г. Врожденный сфероцитоз |
| С. Малая талассемия | Н. Серповидноклеточная анемия |
| Д. Отравление свинцом | І. Аутоимунная гемолитическая анемия |
| | Е. В-12 дефицит |

Для каждого клинического описания выбери тип анемии

167. У 3-летней афроамериканской девочки абдоминальная колика и извращенный аппетит. При обследовании бледность конъюнктивы и ладонных складок, но нет локальных симптомов при абдоминальном обследовании. Рентген костей –уплотнение эпифизов. В общем анализе крови – гемоглобин-7 г/дл (норма 11 г/дл), средний объем эритроцитов 55 (норма 80-100), лейкоциты и тромбоциты в норме. Морфология эритроцитов-микроцитоз с

гипохромией и грубая базофильная зернистость. Ретикулоциты-9 (выбери 1 анемию)

168. 32-летняя женщина с системной волчанкой представлена с общей слабостью и недомоганием. Обследование показало бледность ладонных складок, генерализованная лимфоаденопатия и гепатоспленомегалия. ОАК- Гемоглобин-5, средний объем эритроцита 103 , лейкоциты 3000, Тромбоциты 120000, сфероциты отмечаются в мазке, ретикулоциты 27%, Прямая проба Кумбса +.

169 49-летний мужчина алкоголик представлен с гепатоспленомегалией и асцитом, телеангиоэктазии и билатеральной гинекомастией. Неврологический и умственный статус в норме. ОАК-гемоглобин-7, средний объем эритроцитов – 120, лейкоцитов 2.500, тромбоцитов 75000, макроооциты и гиперсегментированные нейтрофилы в мазке периферической крови. Ретикулоциты – 1 %
Ответ 167-Д , 168-И, 169-Ф.

170-174

А. Перелом таранной кости

В. Невозможность ходить на кончиках пальцев стоп

С. Компрессионный перелом в поясничном отделе позвоночника

Д. Экхимозы на ноге

Е. Болезненная компрессия задней части голени

Ф Некроз кожи

Г Безболезненная компрессия задней части голени

Н Нормальная плантарная флексия с компрессией задней части голени

И Перелом пяточной кости

Ж Перелом основания 5 плюсневой кости

К Вторичный футлярный синдром (Компартмен)

Л Перелом стержня плюсневой кости

М Химозис по всей задней части голени

Н Возможность ходить на кончиках пальцев

О Слабость плантарной флексии с задней поверхности

170. 18-летняя женщина с обувью на высоком каблуке, напрягалась ожидая свидания, подвернула правый голеностопный сустав со скручиванием . Имеется припухлость с латеральной стороны ноги (выбери 3 варианта ответов)

171. 30 летний мен услышал треск в пятке во время выполнения длительного прыжка (3 варианта)

172. 25 летний мен бежал по улице , когда он почувствовал сильную боль в задней поверхности голени. (4 ответа)

33 летний чистильщик стекол, потерял равновесие и упал с высоты 13 173 метров 72 см и приземлился на обе ноги (4 варианта)

20- летний , занимающийся спортивной ходьбой , жалуется на боли в 174 правой ноге (1 вариант)

Ответ 170 –А, Д, J, 171-В, G, О 172- Е, Н, М, N 173- С, F, I, К 174-, L

175-180

- А. Уровень мочевой кислоты в сыворотке
- В. Сывороточный тиреостимулирующий гормон
- С. Уровень кортизола плазмы
- Д. Низкая доза (1 мг) дексаметазон подавляющего теста
- Е. Ответ на солевую нагрузку
- Ф Тест стимуляции АКТГ
- Г Анализ синовиальной жидкости
- Н Уровень трийодтиронина в плазме
- I Уровень тироксина в плазме (Т-4)
- J Уровень эпинефрина плазмы
- К Уровень свободного кортизола мочи за 24 часа
- L Тест депривации воды
- М Глюкоза крови на тощак
- N Глюкоза плазмы после еды (постпрандол) в течении 24 часов

Для каждого из следующих случаев выберите наиболее соответствующий тест

175 54 летний мужчина поступил в отделение неотложной помощи в 2 часа ночи с острой болью. Он рассказывает , что он пошел спать чувствуя себя прекрасно, но был разбужен среди ночи от нестерпимой боли в его большом пальце правой стопы. Температура-38, АД-180/101 мм рт ст. Его правая стопа и колено сильно припухли и гиперемированы. Его большой палец сильно отечен и болезненный. Другой патологии не обнаружено

176 22 летний мужчина с жалобами на приходящую слабость, потерю аппетита , периодическую тошноту, снижение веса на 2.4 кг в течение последнего месяца, АД-110/65, изменение пигментации и увеличение веснушчатости на его плечах. Натрий-128, Калий –5.6, Остаточный азот мочевины-18, кальций 10.5, Бикарбонат-25

177 у 28 летней женщины чрезмерное потением , сердцебиение , повышенная нервозность , раздражительность , бессоница тремор рук , диарея, потеря веса

178 26 летняя женщина недавно поправилась на 16 кг в течении 5 месяцев, АД-170/105, увеличение оволосения на теле и лице, одутловатость лица, пурпурные стрии на животе (3 ответа)

179 45 летняя женщина жалуется на слабость , утомляемость, частое мочеиспускание и необычную жажду, нет отеков, не принимала мочегонных. АД-185/98, Натрий в крови-150 (норма 136-145), Калий –3 (Норма 3.5-5.0)

180 25 летний мен жалуется на неослабевающую жажду, которая началась 3 недели назад, он сообщает, что эта жажда вызывает потребность выпивать экстраординарное количество воды и часто мочиться. Он встает 5-6 раз за ночь,

поэтому не спит, он принимает карбонат лития в связи биполярным расстройством 6-7 месяцев. Потерял примерно 2.3 кг за последние несколько недель. АД-115/70 и пульс 60 ударов в минуту

Ответы 175 -G 176 -F 177 -B 178- C D K 179 -E 180-L