

## 2 Э К З А М Е Н

1.65-летняя белая женщина подскользнулась на ледяной горке. В отделении неотложной помощи она жалуется на боли в правом бедре, укорочение и наружную ротацию правой голени. Рентгенография: перелом шейки бедра, по поводу которого она проходит артропластику. Через 2 дня после операции она жалуется на трудности дыхания, Пульс-88, температура-36,9С, ЧДД-18, АД-130/90. Набухание шейных югулярных вен. Аускультация сердца-3 тон, в легких-двусторонние нижнедолевые хрипы. В дополнение имеется у нее отек подкожной клетчатки

- А. Эндотоксический шок
- В. Кардиогенный шок
- С. Избыточная инфузионная терапия
- Д. Синдром жирового эмболизма
- Е. Синдром неадекватного синтеза АДГ

Ответ С

2. 23-летняя женщина с повторяющимися в анамнезе носовыми кровотечениями и меннорагиями, которые усиливаются при приеме аспирина. Ее отец и тетя со стороны отца также страдают склонностью к кровотечениям. Лабораторные исследования показывает нормальное протромбиновое время (РТ), удлинение активированного частичного тромбопластинового времени (аРТТ), удлинение времени кровотечения и нормальное количество тромбоцитов. Какой из следующих наиболее подходящий диагноз

- А: ДВС
- В. Болезнь Вилли –Бранда
- С. Качественный дефект тромбоцитов вызванной аспирином
- Д. Гемофилия
- Е. Дефицит 7 фактора

Ответ В (дефект 8 фактора- состоит из ф-ра Виллибранда (ф-р адгезии Тц), 8 антигена, \* 8 коагулянта (8 С – внутр. Путь коагуляции) Дефицит ф-ра Виллибранда- удлинение времени кровотечения. АРТТ- удлинение при дефиците ф-ров внутр.пути (8, 9, 11, 12)

ДВС- тромбоцитопения, удлинение РТ и аРТТ, времени кровотечения, снижение Фибриногена плазмы, увеличение продуктов дегградации (микротромбы из-за активации коагуляции инфекцией или опухолями)

Аспирин- удлиняет время кровотечения

Гемофилия А – дефицит 8 С ф-ра, удлинение аРТТ

Дефицит 7 ф-ра – аутосомно-рец., удлинение РТ (при дефиците ф-ров наружного пути)

3. 7 летний мальчик проснулся ночью с подергиваниями в правой стороне его лица и отсутствием спонтанной речи. Он побежал в комнату его родителей, где приступ прекратился в течении 1 минуты. Его ЭЭГ-почти норма, кроме выделяющегося пика, который больше проявляется в левой центральной области во время сна. Какое более вероятное объяснение вышеперечисленному

- А. Детские абсансы
- В. Опухоль левой височной доли
- С. Доброкачественная Роландова эпилепсия
- Д. Ночной кошмар
- Е. Гипсаритмия

Ответ С

4. 35 летняя женщина ,которая родила третьего ребенка ,сейчас 7-й день после неотложного кесарева сечения под общей анестезией для остановки активной фазы родов. У нее персистирующая повышенная температура, несмотря на то, что она получает АБ широкого спектра действия, воздействующие на аэробы и анаэробы в течении последних 6 дней. Обследование малого таза и ультрасаунд показывают отсутствие патологических тазовых масс. Какой из следующих видов лечения-соответствующий

- А. Экслоративная лапаротомия
- В. Гепарин в/венно
- С. Противогрибковые АБ
- Д. Кюретаж матки
- Е. Обследование малого таза под анестезией

Ответ В ( Септический тромбофлебит малого таза)

25 летняя женщина без первичной истории психиатрических проблем, имеет 3-х недельный эпизод бессоницы,повышенной психомоторной активности и импульсивности.Нет данных о лекарственной зависимости, общих медзаболеваниях.. До этого эпизода она работала секретаршей. Не отмечено недавних эмоциональных стрессов. Она не имеет истории депрессивных эпизодов и она всегда руководит в социальной жизни. Обследования,лабораторные анализы ,включая функции щитовидки без особенностей.Ментальный статус: хорошая ориентация, напряженность в разговоре и лабильность настроения. Нет психотических симптомов.

5. Какое из следующих состояний представлено

- А. Антисоциальное поведение
- В.Тревожность
- С. Депрессия
- Д Мания
- Е. Психоз

Ответ Д

6.Какой приблизительный шанс у этой женщины в течении ее жизни пережить еще подобный эпизод

- А. 5%
- В. 25%
- С. 50%
- Д. 75%
- Е 90%

Ответ Е

7.Новорожденный с повышенным слюнотечением , с кашлем и асфиксией во время кормления. Цианоз, который исчезает во время плача.Имеются двусторонние легочные хрипы. Живот вздут с тимпанитом при перкуссии. Наиболее вероятный диагноз

- А. Атрезия хоан
- В. РДС
- С. Дивертикул Центера
- Д. Трахеоэзофагеальная фистула
- Е. Дуоденальная атрезия

Ответ Д

8. 25 летняя женщина (7 беременностей 0 родов 3 аборта) на 13 неделе беременности. У нее в анамнезе потеря 3 плодов до 20 недели беременности и 3 спонтанных аборта в первом триместре. Ее мама принимала диэтилstilбестрол когда она была в утробе. При обследовании ее шейка матки 0.5 см длиной. Какой из следующих наиболее лучший вид лечения:

- А. Цервикальный церкляж
- В. Орально тербуталин
- С. Свечи с прогестероном
- Д. Инъекция человеческого ХГТ
- Е. Инъекция человеческого менопаузального гонадотропина

Ответ А

9 65-летний мужчина в кардиологическом отделение с острым передним инфарктом миокарда ,длительность 4 дня. У него появились загрудинные боли подобные по интенсивности его начальной боли. Положительные физикальные находки включают: 3 тон сердца и нижнедолевые двусторонние хрипы. Нет сердечного шума и шумы трения. Анализы- подъем КФК ( изоэнзим МВ) и ЛДГ ( с подъемом изоэнзим ЛДГ-1 /ЛДГ-2)  
Диагноз

- А Возвратная стенокардия
- В. Синдром Дреслера
- С Реинфаркт
- Д Разрыв заднемедиальной сосочковой мышцы
- Е. Эмболия легочной артерии

Ответ С ( КФК-МВ повышается с 4 до 8 часов от ИМ, пик через 24 часа,исчезает до 72 часов)

11 Пятилетний ребенок с лицом куклы и нормальным умственным развитием и остановившимся ростом. Есть гепатомегалия,среднее увеличение почек,тенденция к гипергликемии и дисфункции тромбоцитов.Дефицит энзимов в цитозоле больше чем в лизосомах, какой наиболее подходящий диагноз

- А Болезнь Тэя -Сакса
- В.Болезнь Гоше
- С.Болезнь Нимана- Пика
- Д. Синдром HURLER
- Е. Болезнь фон Гирке

Ответ Е (болезнь накопления гликогена, дефицит глюкозо-6-фосфатазы)

А- поражает ЦНС , дефект ф-та лизосом бетта-гексаминидазы

В- липидоз, дефект бетта-глюкозидазы С- болезнь накопления липидов лизосомами, дефект ф-та сирингомиелина, А,В,С-чаще у ашкеназ. Евреев.

Д- тяжелый мукополисахаридоз, дефицит альфа-L-идуронидазы,лизосомы переполнены мукополисахаридами )

12 23 летняя женщина 1 беременность 0 родов на 32 неделе беременности жалуется на усиливающиеся боли в правой верхней части живота с иррадиацией в бок в течении 12 часов, тошноту и рвоту,температура 37.5, при обследовании- диффузная болезненность в правом верхнем квадранте при пальпации.Эпигастрий и реберно –позвоночные углы без особенностей. Какое из следующих положений верно

- А. Аппендицит может быть исключен,из-за локализации боли

- В. Эксплоративная лапаротомия противопоказана вследствие риска преждевременных родов
- С. Высокий уровень эстрогенов при беременности предрасполагает к холелитиазу
- Д. Перитониальный ответ на воспаление не изменяется при беременности
- Е. Панкреатит наиболее частое заболевание у беременных

Ответ С

13.45-летняя женщина с полигидрамион при рождении новорожденного мальчика с синдромом Дауна. Через несколько часов после рождения, начал рвать желчьсодержащей жидкостью. На рентгене груди и живота-признак двойного пузыря .Диагноз

- А. Врожденный стеноз привратника
- В. Атрезия 12ПК
- С. Инвагинация
- Д. Диафрагмальная грыжа
- Е. Перфорация полого органа

Ответ В

36 летняя женщина с 20 летней историей социального отчуждения. Она имеет несколько эпизодов галлюцинации и бреда без ясно описанных эпизодов депрессии и мании. В анамнезе алкоголизм в возрасте от 20 до 30 лет. Что из следующего относительно нарушений нервной системы будет у нее

- А. Нарушение допаминэргической передачи
- В. Снижение метаболической активности префронтальной коры
- С. Снижение размеров боковых желудочков
- Д. Увеличение мозговой ассиметрии
- Е. Увеличение толщины мозолистого тела

Ответ В ( при шизофрении будет снижение центральной ассиметрии, снижение размеров мозолистого тела, увеличение размеров боковых желудочков)

Пациент с Миастенией гравис, которая контролируется ПИРИДОСТИГМИНОМ в течении 2 лет , жалуется на прогрессирующую мышечную слабость в течении последних 24 часов, У него есть дискомфорт при глотании и диплопия. У него гриппоподобные симптомы в течении недели Наиболее подходящее действие

- А. Увеличение дозы Пиридостигмина
- В. Замена Пиридостигмина на Физостигмин
- С. Дача небольшой дозы Edrophonium
- Д. Снижение дозы пиридостигмина
- Е. Назначение сукцинил холина

Ответ С ( ингибитор ацетилхолинэстеразы, купирует холинэргический криз)

33 летняя женщина после тиреоидэктомии по поводу папиллярной карциномы щитовидной железы отмечает карпальный двусторонний спазм во время измерения ее кровяного давления и спазм лицевой мускулатуры в области лицевого нерва. Какие лабораторные данные более вероятны у этой пациентки.

	Кальций сыворотки	Фосфор	Паратгормон ( РТН)
А.	Повышен	Снижен	Повышен
В	Пов	Сн	Сн
С	Сн	Пв	Сн

Д	Сн	Сн	Пв
Е	СН	ПВ	Пв

Ответ С ( симптом Труссо при накачивании манжетки и Хвостека- лицевой нерв)

У 15 летней девушки внезапное начало болей в животе. При осмотре – чувствительная масса в области левого яичника. Тест на беременность негативный, рентген- масса в левом яичника с очагами кальцификации. Какой диагноз наиболее подходящий

- А Фолликулярная киста
- В. Муцинозная цистаденома
- С. Цистиктератома
- Д. Опухоль Бренера
- Е Серозная циста

Ответ С

53 летняя женщина в анамнезе безболезненное вздутие в области правой околоушной слюнной железы, которая наблюдалась 6 лет и внезапно начала увеличиваться. Ее муж говорит ,что ее речь начинается со странных звуков. При обследовании плотная безболезненная масса с параличем лицевого нерва, нет лимфоаденопатии . Какой диагноз

- А Аденоидцистикарценома
- В.Аденолимфома
- С. Плеоморфик аденома
- Д. Мукоэпидермоидная карцинома
- Е. Ацинозноклеточная карцинома

Ответ С ( смешанная опухоль паротидная-наиболее частая)

20 65 летний мужчина поступил в отделение неотложной помощи с внезапным началом ретроперитонеальной боли слева. При обследовании – гипотензия и пульсирующая масса в животе. Патогенез болей у этого пациента связан с :

- А. Гипертензия
- В. Атеросклероз
- С Фрагментация эластических тканей
- Д. Иммунное комплексномедиаторное воспаление
- Е. Васкулит вторичный к сифилису

Ответ В ( триада разрыва аневризмы брюшной аорты )

3-х летний ребенок осматривается в отделении в отделении неотложной помощи с шишкой на голове, которая появилась после случайного удара ( со слов матери) Ребенок не терял сознание и не было рвоты. На осмотре напряженная припухлость над правой парietальной ( теменной) области , нет неврологических симптомов. Диагноз

- А Эпидуральная гематома
- В. Субдуральная гематома
- С. Внутрижелудочковое кровоизлияние
- Д Подпапневротическая гематома
- Е Липома

Ответ Д

Будущим родителям рассчитывают риск передачи ребенку шизофрении. В семье нет истории заболевания, но у дяди и его сына диагностировано заболевание. Какое из следующих положений верно об этих будущих родителях

- А Нет подтверждения семейной наследственности заболевания
- В Заболевание будет наследственным в некоторых семьях, как определенный паттерн межперсональных коммуникаций
- С. Климат и время года рождения не является риском развития заболевания
- Д. Риск развития заболевания у ребенка меньше 10% и больше 1%

Ответ Д

23 52 летняя женщина со 2 типом сахарного диабета представлена с изменением ментального статуса в отделение неотложной помощи. Она получает 250 мг Хлорпропамида ежедневно. Физикальное обследование без изменения. Тургор кожи нормальный. Лабораторно- Натрий сыв. –120 ( норма 135-147) Калий 3.2 ( норма 3.5-5) Хлориды 90 (норма 95-105) Бикарбонат 21 (22-28) Глюкоза –140 (70-110) Азот мочевины ( BUN) – 5 (7-18), Натрий мочи –80 ( более 20 показывает потери а меньше 20 –повышенную реабсорбцию) Какое соответствующее ведение этой больной

- А. Ограничение натрия и жидкости
- В. Ограничение только натрия
- С. Ограничить только воду
- Д. Добавить натрия в пищу
- Е. Увеличить потребление жидкости

Ответ С (синдром неадекватного синтеза АДГ , вызывается препаратами – хлорпропамид, циклофосфамид, клофобрат, морфин, карбамазепин, мелкоклеточная карцинома легкого, заболевание ЦНС)

24 У 66 летней женщины вздутие живота несмотря на плохой аппетит, менопауза 17 лет назад, не была никогда замужем. При обследовании – массы в малом тазу , ПАП мазок – атрофичен, у нее асцит и плевральная выпот слева, При торакоцентезе-группы злокачественных клеток железистого строения, Диагноз:

- А Метастатический рак эндометрия
- В. Продвинутая малигнизация шейки матки
- С Рак яичника
- Д метастатическая лейомиосаркома матки
- Е. Продвинутая стадия рака легкого

О т в е т С

25 В какой из следующих ситуаций врач должен информировать органы суда

- А. 45 летний мужчина рассказывает о том что он совершил сексуальное насилие над его 12 летней дочерью
- В. 65 летний мужчина рассказывает об групповом ограблении 25 лет назад
- С. 28 летняя женщина рассказывает что она никогда не платит подоходный налог
- Д. 25 летняя женщина рассказывает , что она скрыла о своих умственных проблемах при устройстве на работу
- Е . 17 летняя девушка рассказывает что она регулярно ворует деньги из кассомата на работе

Ответ А

26 2 клинически нормальных родителя имеют ребенка с цистик фиброзис. Они доказывают ,что заболевание не наследственное и беспокоины,что следующий ребенок будет иметь реальный шанс приобрести это заболевание. В семьях их родственников нет случаев цистик фиброзис. Какое положение наиболее правильно

А Случай описывается , как новая мутация

В. Степень проявления низкая,однако некоторые родственники были генетически поражены но заболевание не проявилось

С Оба родителя носители и каждый последующий ребенок будет иметь 25% риска проявить заболевание

Д. Если родители- носители , это легко определить простыми физиологическими методами

Ответ С ( это аутосомно-рецессивное заболевание)

27. 65 летний мужчина жалуется на изжогу, отрыжку и боли в эпигастрии,которые ухудшаются после питья кофе или приема жирной пищи. Физикальное обследование без особенностей, ФГДС- эрозивные изъязвления гастроэзофагиального соединения . Какой первичный механизм жалоб этого больного

А. Снижение продукции кислоты в желудке.

В. Ускорение опорожнения желудка

С. Снижение перистальтики пищевода

Д. Неадекватное расслабление нижнего пищеводного сфинктера

Е. Отсутствие ганглиолярных клеток в меэнторическом сплетении

Ответ Д ( гастро-эзофагиальный рефлюкс)

28 39 летняя женщина многобеременная в ранней стадии родов на 40 неделе беременности . Плод в головном предлежании. Голова плода хорошо согнута в левой окципитальной поперечной позиции. Проходит вставление и опущение в родовой канал. Какой из следующих анатомических ориентиров на протяжении средней части крестцового промантиума будет образовывать критический диаметр, определяющий достаточно ли места для головы плода для вхождения в таз

А. Верхняя поверхность лобка

В. Седалищная бугристость

С Нижняя поверхность лобка

Д. Седалищная ость

Е. Закрытые точки лобка

Ответ Е (Акушерская конъюгата)

28 летняя женщина 1 беременность 0 родов на 25 неделе беременности .Сразу после ее рождения у нее диагностирована транспозиция больших сосудов прошла успешную корректирующую операцию. Нет одышки в покое , однако когда она идет от своей машины к офису есть минимальные жалобы,основываясь на Нью-Йоркской классификации сердечных заболеваний при беременности какой у нее класс

А. 0

В.1

С 2

Д 3

Е 4

Ответ С

75 летняя женщина с острым началом сильной тяжелой гематохизии ( кровянистый стул), пульс 100 ,ЧДД 18, АД 90/60. Причина состояния ее

- А Дивертикул Меккеля или изъязвления карциномы
- В Инвагинация или острая мезентериальная ишемия
- С Дивертикулез или ангиодисплазия
- Д Меккелев дивертикул или дивертикулез
- Е Язвенный колит или разрыв геморроидальных узлов

Ответ С ( наиболее часто у пожилых, ДS- колоноскопия )

30 летняя пациентка жалуется на острое начало сильной головной боли такой интенсивной ,что она теряет сознание, Она имеет умеренно диффузную головную боль , чувствительную к свету и ригидность шеи. СТ оценена в неотложном отделении как вероятно нормальную для возраста. Следующий шаг в ведении этой пациентки

- А Госпитализация с почасовой неврологической проверкой
- В Наркотики для облегчения боли
- С Спинальная пункция
- Д Внутривенно АБ Цефтриаксон
- Е ЭЭГ

Ответ С ( Субарахноидальное кровоизлияние)

23 летняя женщина просит маммопластику потому что она утверждает,что ее молочные железы очень большие и уродливые. Она одевает тщательно закрытую одежду, что бы скрывать ее форму , избегает ситуаций при которых она могла бы обнажиться даже частично. Обследование выявляет нормальные молочные железы с нормальным размером и формой. Какой диагноз

- А. Болезнь дизморфии тела (схемы тела)
- В. Бредовое расстройство,соматический тип
- С. Ипохондрия
- Д. Большое депрессивное расстройство, единичный эпизод
- Е. Расстройство соматизации

Ответ А

Интерн педиатр вызывает медсестру для обследования ребенка с цианозом и эпизодом удушья ,связанный с кормлением. У ребенка чрезмерная секреция изо рта , которая устранена отсосом изо рта и фарингса , но повторилось после короткого времени. Интерн подозревает трахео- эзофагиальную фистулу. Что подтвердит подозрение

- А Цианоз встречающийся в покое но проходящий при плаче
- В. История Олигогидрамниона в течении беременности
- С Возможность продвинуть катетер в желудок
- Д. Желудок наполненный воздухом
- Е. Связь с аномалией почек

Ответ Д

56 летний алкоголик с портальной гипертензией поступил на операцию портокавального шунтирования.Клинически пациент смущен и отмечается тремор его рук. Лабораторно: Натрий сыворотки-148, калий сыворотки -3.8, хлорид-98, HCO3-26,



холестерол – 230, аммоний –20, Лейкоциты 12600, РН-7.68, РСО2-45, РО2-98. Какой следующий шаг наиболее эффективный

- А Лактулоза
- В Неомидин для стерилизации кишечника
- С Уменьшение потребления протеина
- Д Петлевые диуретики
- Е Инфузия соды

Ответ С (повышен Аммоний с метаболическим алкалозом)

29 летний мен с 9 летней историей алкоголизма успешно выполняет амбулаторную реабилитационную программу от алкоголизма. Он спрашивает совета о наиболее эффективном пути поддержания трезвости после излечения. Какой совет наиболее правильный

- А Принять дисульфирам до участия в социальной ситуации , который может сопровождаться приемом алкоголя
- В Принять натриксоль до участия в социальной ситуации потому что один глоток вызовет у него тошноту
- С. Не пытаться полностью отказаться от алкоголя, но уровень ограничения в социально-соответствующих количествах , сохранить возможность выпить в допустимых пределах
- Д Принять определенное количество напитков перед принятием алкоголя в социальной ситуации
- Е Вступить в местное отделение анонимных алкоголиков

Ответ Е

25 летняя женщина на 30 неделе беременности поступила с преждевременным разрывом плодных мембран . При оценке биохимических и общего анализа крови какой из следующих лабораторных параметров будет неизменным таким же как до беременности

- А. Общий холестерол
- В. Остаточный азот мочевины
- С. Гемоглобин
- Д. ЛДГь
- Е Щелочная фосфатаза

Ответ Д

Какой набор артериальных газов наиболее ассоциируется со взрослым пациентом , который имеет ревматоидный артрит с клиническими проявлениями отравления салицилатами

	РН	РСО2	Бикорбанат
А	7.29	53	25
В	7.38	22	12
С	7.53	49	39
Д	7.43	70	46
Е	7.28	28	12

Ответ В( интоксикация салицилатами приводит к смешанному нарушению газов крови- Первич. Метаб. Ацидозу из-за салиц.кислоты в крови и первич. Респир. Алкалозу из-за стимуляции дых. Центра в мозге и гипервентиляции. В рез-те рН норма)

38 48 летняя женщина с ожирением поступила в стационар с болью в верхнем правом квадранте живота и рвотой. Нет диареи или запора. На осмотре болезненность в правом верхнем квадранте и соответствующие находки, показывающие наличие камня в холедохе. Попытки изгнания камня эндоскопически-безуспешно. Она проходит экспларацію холедоха. 6 дней после операции появилась температура 38 градусов. Какая причина лихорадки

- А. Резорбция крови из перитонеума
- В. Эндотоксический шок
- С. Ателектаз
- Д Инфекция раны
- Е Почечная недостаточность

Ответ Д (Развивается на 1 день и повторно с 5 по 10 дни)

39 Молодая девушка с фенилкетонурией, которая хочет забеременеть спрашивает врача о необходимости специальных приготовлений перед зачатием, что бы обеспечить ребенку здоровье. Врач отвечает, что женщина с ФКУ не выполняющая диету с низким содержанием фенилаланина имеет высокий риск спонтанного аборта и часто рождаются дети с умственным отставанием, микроцефалией и врожденными аномалиями, связанные с высоким уровнем фенилаланина. Поэтому будущие матери с ФКУ должны применять диету с низким фенилаланином перед зачатием. В дополнение уровень фенилаланина в крови в течении беременности на каком уровне будет сохраняться

- А 5 мг/дл
- В 10
- С 15
- Д 20
- Е 25

Ответ В

40 25 летняя женщина 1 Б, О-Р. На 13 неделе беременности жалуется на вагинальное кровотечение. АД 160/95, протенурия +++, дно матки на уровне пупка. Какой диагноз

- А Диабет беременных
- Б Многоплодная беременность
- С Аэнцефалия плода
- Д. Неизбежный аборт
- Е Малярная беременность ( Пузырный занос)

Ответ Е ( хар-на Преэклампсия до 20 недели )

41.23 летняя женщина с интоксикацией кокаином поступила в неотложное отделение с выраженной ажитацией, идеями преследования, гипертензией и тахикардией, она переведена в психиатрическое отделение для наблюдения и лечения, какое из следующих положений наиболее точно:

- А. Амфитамин – может быть использован, для детоксикации от кокаина.
- В. Физиологические эффекты абстиненции будут короткое время.
- С. У нее вероятно имеется дополнительная тяжелая психиатрическая патология.
- Д. Одновременный отказ от алкоголя, не желателен.
- Е. Использование антипсихотиков в период абстиненции, вероятная причина тяжелого токсического взаимодействия с кокаином.

Ответ С.

42.30 летняя женщина, не курящая, представлена с билатеральной отечностью, припухлостью пальцев и болями в суставах. Воздействие холода и стрессы вызывают побледнение или цианоз пальцев, она не принимает медикаментов. Какое вероятный механизм заболевания:

- А.Вазоспазм и утолщение артерий пальцев.
- В.Повышенная вязкость вследствие увеличения Ig M.
- С.Иммунокомплексный васкулит.
- Д.Тромбоз сосудов пальцев.( тромбоангиит облитерирующий- бол. Бюргера )
- Е.Эмболия сосудов пальцев.

Ответ А. Системный склероз и местная склеродермия известны как crest – sindrom. ( Характерен кальциноз пальцев, Рейно феномен, нарушение моторики пищевода, склеродактилия пальцев и телеангиоэктазии )

44.52 летняя женщина с хронической недостаточностью питания, готовится к большой операции. Решено начать с тотального парэнтерального питания. Во время введения центрального венозного катетра в правую подключичную вену, пациентка развила острый приступ диспноэ.Какое из следующих наиболее вероятный диагноз:

- А.Воздушная эмболия.
- В.Легочная эмболия.
- С.Жировая эмболия.
- Д.Острая тревога.
- Е.Пневмоторакс.

Ответ Е.

45.Пациент с многолетней историей эпилепсии, обратился после того как у него снова развился приступ за последние 3 года. Его уровень фенитоина в крови 11 мг/дл ( терапевтический уровень 10 – 20).Его ежедневная доза фенитоина 300 мг. в день. Какая следующая процедура наилучшая:

- А.Повторить ЭЭГ.
- В.Повысить дозу фенитоина.
- С.Добавить фенобарбитал.
- Д.Заменить фенитоин на карбомазепин.
- Е.Выполнить обследование КТ или МЯР, для определение опухоли.

Ответ В.

46.7 летний ребенок представлен в педиатрической клинике с безболезненной припухлостью левого коленного сустава в течении 3х дней, синовиальная жидкость стерильна. При обследовании у ребенка отмечается седловидный нос, стержневидная верхняя центральная вырезка и саблевидные голени. Врач предполагает, что у ребенка поздний врожденный сифилис. Какие из следующих другие находки при позднем врожденном сифилисе:

- А.Гнусавость.
- В.Макулопапулярная сыпь.
- С.Недостаточность роста.
- Д.Трещины на коже.
- Е.Псевдопаралич Паррота.

Ответ Д.( ранние проявления врожд. Сифилиса- первые 2 года после рождения,

Лихорадка, анемия, гнусавость, макулопапулярная сыпь, нед-ть роста, гепатомегалия, Псевдопаралич Паррота- очень болез. Остеохондрит)

47.25 летняя женщина, недавно вышла замуж. На 2х различных осмотрах имеет давление 145/95. Она выкуривает одну пачку сигарет в день. Семейная история гипертензии отсутствует. Осмотр без особенностей. Она использует 3хфазные оральные контрацептивы. Какая из следующих наиболее вероятная причина гипертензии у этой женщины:

- А. Эссенциальная гипертензия.
- В. Синдром Тернера.
- С. Фибромускулярная гиперплазия почечной артерии.
- Д. Феохромоцитома.
- Е. Ятрогенная этиология.

Ответ Е.

48.32 летний медик по профессии имеет доступ к опиоидам, развил зависимость к фентанилу. Он считает, что зависимость развилась после короткого использования Пентазоцина (Тальвин), который был выписан ему как обезболяющее, после небольшой операции 2 года назад. Какое положение о его случае наиболее точно:

- А. Вероятно он изолирован и одинок в результате использования опиоидов.
- В. Есть вероятность развития опиоид – индуцированного психотического заболевания.
- С. Его зависимость – это последствие использования опиоидов с целью только обезболивания сильных болей.
- Д. Его зависимость, вероятно продолжится менее чем одну декаду.
- Е. Наличие других отклонений социального поведения маловероятно.

Ответ Д.

49.72 летняя женщина в неотложном отделении с внезапной тяжелой коликой по середине живота, тошнотой и рвотой последние 3 часа. При обследовании рвота желчью. При физикальном обследовании выявлена генерализованная абдоминальная чувствительность с уменьшением звуков перистальтики в кишечнике. На рентгене живота рентгеноконтрастная масса в дистальном отделе тонкого кишечника справа, с расширением петель кишечника проксимально, не отмечается свободного воздуха под диафрагмой, но присутствует в желчных протоках. Какой диагноз:

- А. Лимфома тонкого кишечника.
- В. Острый панкреатит.
- С. Острый аппендицит с рентгенконтрастным каловым камнем.
- Д. Кишечная непроходимость вызванная обструкцией желчными камнями.
- Е. Инвагинация.

Ответ Д.

50. У 23х летней женщины на 16 неделе беременности взяли образец крови для скрининга альфа - фетопротейна в плазме, результат слабо-положительный. Какое состояние наиболее подходящее:

- А. Спина бифида.
- В. Анэнцефалия.
- С. Синдром Тернера.
- Д. Синдром Дауна.
- Е. Омфалоцеле.

Ответ Д.

51.35 летний пожарный с ожогами 2й степени на 15% тела и 3й степени на 20% тела. У него развилась лихорадка, отмечается черные пятна в ожоговой ране. Какой микроорганизм вероятно выявится при биопсии и посеве из раны:

- А. Золотистый стафилокок.
- В. *Pseudomonas aeruginosa*
- С. *Candida albicans*.
- Д. Group A streptococcus.
- Е. *Streptococcus pneumoniae*.

Ответ В. Это самая частая причина смерти у больных с ожогами и самая частая инфекция при ожогах. А, С - вызывает инфекцию связанную с ведением катетера) Д – реже вызывает инфекцию при ожогах. Е- очень редко.

52.4х летний ребенок представлен с  $T = 40^{\circ}C$ , в течении 4 дней. На осмотре – конъюнктивит, эритематозная сыпь, шейная лимфоаденопатия и припухлость рук и ног. Лабораторные данные: нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево, тромбоциты в норме, ускорение СОЭ. Наиболее вероятный диагноз:

- А. Скарлатина.
- В. Острая ревматическая лихорадка.
- С. Узелковый периартериит.
- Д. Распространенная волчаночная эритема.
- Е. Синдром Кавасаки.

Ответ Е. Это синдром кожно – слизистых лимф.узлов- фибрильный васкулит крупных коронарных сосудов у детей менее 5 лет. Критерии для диагностики: Т- в течении 5 дней + 4 из 5ти состояний: 1-Двухсторонний не гнойный конъюнктивит

- 2- Изменение слизистой ротоглотки
- 3-Изменение периферии конечностей (отек, краснота)
- 4-Полиморфная сыпь
- 5-Шейная лимфоаденопатия.

Позже- десквамация ладоней и подошв на 2-3 неделе, тромбоцитоз

53.4х летняя девочка с плохоразвитой речью и простым повторением смысловых фрагментов речи, которые она слышит. Она проводит часы сидя одна, смотрит в стену и качается вперед – назад. Она демонстрирует слабую реакцию на других и иногда бьется головой об пол. Наиболее вероятная этиология ее заболевания:

- А. Воздействие свинца.
- В. Сексуальное домогательство.
- С. Эмоциональное отдаление от родителей.
- Д. Внутриутробная краснуха.
- Е. Материнская зависимость к кокаину во время беременности.

Ответ Д. Аутизм наиболее часто ассоциируется с краснухой.

54.55 летняя женщина в постменопаузе отмечает уплотнение в левой м/ж. Физикальное обследование выявило массу в м/ж в левом верхнем наружном квадранте, подвижную и безболезненную при пальпации. Какой следующий шаг в ведении пациентки:

- А. Выполнить аспирацию тонкой иглой из массы на цитологию.
- В. Записать ее на модифицированную радикальную мастэктомию.

- С. Направить на маммографию на определение злокачественная или доброкачественная у нее опухоль.
- Д. Отослать домой и пригласить через три месяца.

Ответ А. Чувствительность к раку 95%.

55. 18 летняя девушка, только что получила среднее образование и она поступает в колледж. Ее текущая иммунизация включает паротит, краснуху, дифтерию, столбняк и полиомиелит. Какая еще должна быть сделана иммунизация:

- А. Гепатит В.
- В. Коклюш.
- С. Гемофилюс инфлюенца тип В.
- Д. Грипп.
- Е. Корь.

Ответ Е. По рекомендации Американской ассоциации здоровья колледжей.

56. 22 летняя азиатка представлена на осмотр и мазок PAPs. Менструальная история и общий осмотр без особенностей. Гуаякковая проба в стуле отрицательная. Лабораторные анализы: Hb – 11 г/дл. (норма 12-16), эритроциты 5,8 на 10 в 6 степени (норма 3,5-5,5), средний объем эритроцита – 70 (норма 80 – 100) RBC (диаметр эритроцитов) – 10 +/- 5, лейкоциты и тромбоциты в норме. С чем связана ее легкая анемия:

- А. Отсутствием запасов железа в костном мозге.
- В. Блокировка железа в макрофагах.
- С. Гемолиз эритроцитов в селезенке.
- Д. Снижение синтеза цепей глобина.
- Е. Снижение синтеза гема

Ответ Д. Талласемия наиболее частая причина микроцитарной анемии, особенно у азиатов и афроамериканцев, дефект синтеза цепей глобина приводит к уменьшению гемоглобина.

57. Девочка с повторяющимися сексуальными домогательствами с 7 до 14 лет ее отцом, который угрожает никогда не рассказывать ни кому, или он ее убьет. Какое из следующих наиболее частое последствие в этой ситуации:

- А. Зависимое нарушение личности.
- В. Аутизм.
- С. Диссоциативное расстройство личности.
- Д. Ипохондрия.
- Е. Большое депрессивное расстройство.

Ответ С.

59. 62 летняя женщина в анамнезе диабет и гипертензия в неотложном отделении с дивертикулитом наружу правого глаза и с видимым птозом. Зрачки нормального размера, легкая головная боль. Какой диагноз:

- А. Тромбоз кавернозного синуса.
- В. Паралич верхней косой мышцы.
- С. Аневризма задней церебральной артерии с вовлечением 3 нерва.
- Д. Сосудистый некопрессивный паралич 3 нерва.
- Е. Внутрядерная офтальмоплегия.

Ответ Д.

60. Низкая СОЭ связана с чем из следующего:

- А. Миеломная болезнь.
- В. Анемия.
- С. Ревматоидный артрит.
- Д. Серповидноклеточная анемия.
- Е. Височный артериит.

Ответ Д.

61. 3х летний ребенок с аутизмом проходит хромосомный анализ соскоба слизистой щеки. Какая из следующих хромосомных аномалий ассоциируется с аутизмом:

- А. Синдром кошачьего крика.
- В. Ломкость X хромосомы.
- С. Синдром Кляйнфельтера.
- Д. Синдром Дауна.
- Е. Синдром Тернера.

Ответ В.

62. 35 летняя женщина обратилась с историей кровянистых безболезненных выделений из правого соска, которые отмечаются утром. Она имеет хорошее здоровье, занимается спортом, не курит и это ее первое обращение по медицинским проблемам. Она ни разу не рожала, отрицает какие либо кровотечения, аллергию и прием медикаментов. В правой груди не пальпируются массы, но кровь выдавливается из соска. Левая грудь нормальная. Подмышечная лимфоаденопатия отсутствует. Какой у нее диагноз:

- А. Интрадуктальный папилломатоз.
- В. Абсцесс груди.
- С. Интрадуктальная папилома.
- Д. Инфильтративная дуктальная карцинома.
- Е. Фиброзно-кистозные изменения.

Ответ С. ( до 50 лет, после 50 лет часто злокач.- Д)

63. 23 летняя женщина с преждевременным разрывом околоплодных оболочек на 30 неделе беременности, проходит Кесарево сечение с тазовым предлежанием. На 3 день после операции у нее боли в нижнем отделе живота и подъемы Т\*С. Ей вводят АБ широкого спектра действия в/в с воздействием на аэробов и анаэробов в течении 72 часов, но лихорадка не уменьшается. Пациентке вводили в/в гепарин. Через 48 часов Т-нормализовалась. Какой диагноз:

- А. Тубоовариальный абсцесс.
- В. Септический тазовый тромбофлебит.
- С. Неполное удаление плаценты.
- Д. Острый эндометрит.
- Е. Острый пиелонефрит.

Ответ В.

64-65. 12 летний мальчик, в анамнезе 5 лет астма с эпизодами бронхоспазма и несколькими госпитализациями. Он принимает бета2 селективные адреномиметики ингаляционно в течении дня и пролонгированный теофиллин на ночь. Он поступил в неотложное отделение с тяжелым респираторным дистрессом, цианозом и тахикардией.

Обследование согласуется с тяжелой бронхоконстрикцией и не показывает других осложняющих факторов.

64. Какое лечение правильное:

А. Использование ипратропиума ингаляционно, вероятно вызвало его симптомы.

В. Парантеральное использование глюкокортикоидов не применяется для облегчения бронхоспазма.

С. Имеющиеся проблемы вызваны чрезмерным использованием ингалятора.

Д. Кромолин в ингаляциях дается для облегчения бронхоспазма.

Е. Профилактическая кортикостероидная терапия после выздоровления от этого эпизода, будет дана.

Ответ Е.

65. Какое из следующих положений о препаратах, которые могут быть использованы в лечении этого пациента, наиболее точные:

А. Бета2 селективные препараты при лечении астмы не оказывают действия на сердце.

В. Кромолин блокирует сокращения гладкой мускулатуры дыхательных путей, которая происходит в ответ на стимуляцию вагуса.

С. Хроническое использование Зилеутона приводит к снижению бронхиальной реактивности.

Д. Побочные эффекты не встречаются при использовании ингаляционных форм глюкокортикоидов.

Е. Бронходилатационное действие метилксантинов, приводит к быстрому привыканию.

Ответ С.

66. Мама говорит, что ее 16 летняя дочь тайно вызывает рвоту, для поддержания веса. Дочь не подтверждает это. Какая из следующих находок лучше всего подтвердит мнение матери:

А. Аменорея.

В. Переедание.

С. Эрозия зубной эмали и стертость пальцев.

Д. Нормохромная микроцитарная анемия.

Е. Потеря веса.

Ответ С.

67. 24 летняя женщина с острым началом локализованной эритемы и пузырьками в месте прокола ушей. Она утверждает, что это связано с выделением из новых сережек, что она носит последние 2 дня. Какой механизм этой реакции правильный:

А. Крапивница связана с 1 типом гиперчувствительности.

В. Местная реакция Артюса.

С. Положительная кожная реакция на дериват очищенного белка (PPD).

Д. Антитело-зависимая клеточно-вызванная цитотоксичность.

Е. Иммунокомплексная реакция.

Ответ С. (Аллергический контактный дерматит).

68. 31 летняя женщина на 6 день, после экстренного кесаревого сечения, по поводу остановки в активной фазе родов, она имеет  $T-39,4^{\circ}C$ , не смотря на 72 часовую соответствующую АБ терапию покрывающую анаэробную и аэробную флору. Она имеет нормальные лохии. Следующий шаг в ведении для исключения какого диагноза:



- А. Септический тазовый тромбоз.
- В. Острое воспалительное заболевание таза.
- С. оставленная плацента.
- Д. Кровь в брюшной полости.
- Е. Абсцесс таза.

Ответ Е.

69. Пациент прибыл в отделение неотложного лечения с профузным кровотечением из ножевой раны правой стороны грудной клетки, которая не перитрирует ребра. Рана была нанесена около 30 минут назад. Какой из следующих лабораторных анализов будет выходить за пределы нормальных границ:

- А. Артериальная рН, рО<sub>2</sub> и рСО<sub>2</sub>.
- В. Гемоглобин и гематокрит.
- С. ЦВД.
- Д. Сатурация О<sub>2</sub>.
- Е. Средний объем эритроцитов.

Ответ С. (падение ЦВД – первый признак снижения ОЦК при кровопотере)

70. Какая из следующих гистологических находок наиболее характеризует эндометрий 13-летней девочки у которой год назад началась менархия и у которой последние 3 месяца нерегулярные кровотечения:

- А. Зубчатые эндометриальные железы с густым секретом.
- В. Трубочатые эндометриальные железы с множеством митозов.
- С. Спина к спине эндометриальные железы с выступающими ядрами.
- Д. Децидуальная реакция вокруг эндометриальных артериол.
- Е. Гиперхроматизм и уменьшение клеточной полярности.

Ответ В.

71. 14-летняя девочка горько жалуется, что ее мать вмешивается во все аспекты ее жизни и пытается контролировать ее. Мать считает, что она должна контролировать свою дочь полностью. Девочка недавно отказалась от взаимоотношений с семьей, отказывается говорить и проводить время с родителями. Мать усилила контроль над ней. Какого из следующих заболеваний поведение в этой семье будет являться причиной:

- А. Анорексия нервоза.
- В. Диссоциативное расстройство.
- С. Нарциссизм.
- Д. Шизофрения.
- Е. Тревожное расстройство.

Ответ А.

72. Врач отмечает у младенца, что туловище и верхние конечности розовые, а нижние конечности синие, какой наиболее подходящий диагноз:

- А. Дефект межжелудочковой перегородки.
- В. Инфантильная коарктация аорты.
- С. Артериальный (Баталов) проток с коарктацией.
- Д. Откаректированная транспозиция больших сосудов.
- Е. Дефект межпредсердной перегородки.

Ответ С.

74.35 летняя женщина представлена с возрастающей тревогой и депрессией следующей за разводом. Что из следующего будет указывать, что эта ситуация является нарушением адаптации:

- А.Ее реакция не является частью поведения при избыточной реакции на стресс.
- В.Она имеет историю трудности к приспособлению к новым ситуациям и частые тревога и депрессии.
- С.У нее есть зависимость к антитревожным препаратам.
- Д.Во взаимоотношении со своим супругом, она была зависимой личностью.
- Е.Стессовый фактор выше уровня нормальных человеческих переживаний.

Ответ А.

75.56 летний алкоголик употребляет крепкие напитки в течении многих лет. У него диагностирован хронический панкреатит, в анамнезе повторные приступы болей в животе, снимающиеся медикаментозно, потерял значительный вес в результате стеатореи. При обследовании живота нет масс, но отмечается некоторая чувствительность в эпигастрии при пальпации. На рентгене живота кальцификаты в поджелудочной железе. Лабораторное исследование исключило сахарный диабет. Какое наиболее подходящее лечение:

- А.Тотальная панкреатэктомия.
- В.Терапия АБ широкого спектра.
- С.Диета свободна от глютена.
- Д.Панкреатические ферменты орально, перед в течении и после еды.
- Е.Назначение лактолозы.

Ответ Д.

76.30 летняя мать кормит 2х месячного новорожденного. Назначение каких лекарств матери наиболее безопасно при кормлении младенца:

- А.Амфетамин для временного снижения веса.
- В.Тетрациклин при синусите связанный с микоплазма пневмония.
- С.Теофиллин при астме.
- Д.Метимазол при гипертиреозидизме.
- Е.Нистатин при дрожжевой инфекции.

Ответ Е.

78.32 летняя женщина с 4 летней историей первичного бесплодия прошла индукцию овуляции кламифеном цитрата. На 16 недели беременности дно матки на уровне пупка, на УЗИ беременность двойней и в матке плодовые мембраны разделены на 2 мешка, имеется 2 плаценты – передняя и задняя. Эта женщина имеет повышенный риск:

- А.Инфекция мочевыводящих путей.
- В.Гипертензия индуцированная беременностью.
- С.Гистационный диабет.
- Д.Низкий сывороточный альфа – фетопротеин.
- Е.Кандидоз влагалища.

Ответ В.

79.17 летняя девушка поступила в отделение неотложной помощи с жалобами на головную боль, в течении 2 дней и слабость, которую она связывает с приемом ацитоаминофена с кодеином в связи с зубной болью. Она плохо спит, боли усиливаются ночью. У нее легкая тошнота, рвоты нет. Т-40\*С, АД-140/70, пульс 120 регулярный. ССС, дыхательная, ЖКТ и мочеполовая система в норме. ЦНС – нормальная, она ориентирована во времени и в месте, но есть чувствительность к сильному свету. Она имеет очень легкую ригидность при згибании шеи вперед. Сухожильные рефлексy в норме. ОАК – эритроциты 10500 в мл. СОЭ – 20, электролиты, сахар, амилаза и рентген грудной клетки в норме. Выполнена люмбальная пункция – цитоз 22 (95% лимфоцитов), глюкоза 48 мг/дл (Норма 40-70), белок 85 мг/дл (норма меньше 40), хлориды 120 (норма 118-132). Какой диагноз:

- А. Бактериальный менингит.
- В. Криптококковый менингит.
- С. Кокцидия имитис менингит.
- Д. Асептический менингит.
- Е. Активно микозный менингит.

Ответ Д.

80.42 летняя женщина описывает постоянное и по ее мнению не рациональное беспокойство, что она подвержена индустриальным химикалиям на ее работе. Она рассказывает, что она долго моется в душе и каждую ночь долго очищает эти химикалии. Какой из нейротрансмитеров наиболее задействован в ее симптомы:

- А. Ацетилхолин.
- В. ГАБА.
- С. Серотонин.
- Д. Допамин.
- Е. Норэпинефрин.

Ответ С. Обсессивно-компульсивное заболевание.

81.65 летняя женщина 12 лет в постменопаузе, в анамнезе 10 лет недержания мочи, которого нет ночью, связано с чиханием, кашлем или смехом, нет жжения или учащения мочеиспускания, она жалуется на ощущение давления в тазу. При обследовании выбухание передней стенки влагалища. Наиболее подходящий диагноз:

- А. Цистоцеле.
- В. Дивертикул уретры.
- С. Циста протока Гартнера.
- Д. Ректоцеле.
- Е. Энтероцеле.

Ответ А.

82. Ребенок 8 месяцев в анамнезе 3 дня легкая инфекция верхнего дыхательного тракта с серозными выделениями из носа Т-38,5\*С и сниженный аппетит. При обследовании тахипноэ со слышимыми хрипами, ЧДД – 65 в минуту, раздувание крыльев носа и использование дополнительной мускулатуры, экспираторные хрипы. Наиболее подходящий диагноз:

- А. Круп.
- В. Бронхит.
- С. Астма.
- Д. Острый эпиглотит.
- Е. Цистик фиброзис.

Ответ В. (Бронхиолит из-за воспалительной обструкции бронхиол, встречается в первые 2 года жизни )

83.8 летний мальчик отказывается идти в школу, потому что хочет остаться со своей мамой. Он приходит в ужас, если его родители покидают его на некоторое время. В течение дня он беспокоится, что его семья будет похищена и он никогда не увидит их снова. Какое из следующих заболеваний во взрослом возрасте наиболее вероятно связано с этими симптомами:

- А. Дистимия.
- В. Обсессивно – компульсивное расстройство.
- С. Паническое расстройство.
- Д. Шизофрения.
- Е. Болевое расстройство.

Ответ С.

84.23 летняя замужняя женщина обратилась после недавнего контакта с человеком больным активным гепатитом А. В ее анамнезе возвратные инфекции пазух и легких, бронхиальная астма. После последней беременности она получила гемотрансфузию по поводу тяжелого послеродового кровотечения. После получения в/м сывороточного Ig против гепатита А она развила анафилактическую реакцию. Что является причиной этой реакции:

- А. Гемолитическая трансфузионная реакция.
- В. Дефицит Ig А с АТ против Ig А.
- С. Инфицированность Ig.
- Д. 4й тип реакции гиперчувствительности против белка иммунной сыворотки.
- Е. Температурная реакция.

Ответ В. Это наиболее частый иммунодефицит.

85.45 летний мужчина представлен в отделении неотложной помощи с затрудненным дыханием и сердцебиением. Он жалуется, что он не может пройти больше чем 2 квартала из-за одышки. Имеется припухлости на ногах. На обследовании не отмечено бледности или цианоза, пульс 88, ЧДД – 20, АД – 110/80. Отмечается 3 тон сердца. В паху большая пульсирующая податливая масса и при аускультации сердца продолжительный машинный шум. Что из следующего причина этого состояния:

- А. Проникающее ранение.
- В. Тупая травма.
- С. Предшествующее шунтирование бедренной артерии.
- Д. Микотическая аневризма.
- Е. Врожденная порок.

Ответ А. (Артериовенозная фистула).

86. Ребенок с цистик фиброзис, вторичная пневмония, вызвана стафилококком ауреус. У него внезапно развился респираторный дистресс, снижение дыхательных звуков в грудной клетке слева и отклонение трахеи вправо. Какой подходящий диагноз:

- А. Эмфизема.
- В. Плевральный выпот.
- С. Разрыв напряженной пневмоцисты.
- Д. Респираторный дистресс синдром взрослых.

Е. Инфаркт легкого.

Ответ С.

88. 23-летний студент колледжа проводил в Мехико весенние каникулы. Через 2 дня у него появилась небольшая температура, тошнота, рвота, диарея и спазмы в животе. Мазок стула на лейкоциты отрицательный. Какой из следующих механизмов ответственный за диарею у этого пациента:

А. Стимуляция энтеротоксином циклического аденозинмонофосфата.

В. Инвазия кишечной стенки бактериями.

С. Повреждение слизистой кишечника энтеротоксином.

Д. Приобретенный дефицит дисахаридазы с осмотическим эффектом непереваренных углеводов.

Е. Синдром раздраженной кишки.

Ответ А. Диарея путешественников возбудитель Е. Коли.- проф-ка Доксициклин, Триметоприм.  
Псевдомембранозный колит- Клостридия диффициле, на ампициллин и Клиндамицин.

89. У 19-летнего мужчины в течении 48 часов страх, дрожь, потоотделение, идеи преследования, подозрительность. Он недавно прекратил прием наркотика, но не говорит какого. У него генерализованные тоникоклонические судороги через минуту после поступления в неотложное отделение. Если его симптомы связанные с отказом от лекарства, какое из следующих веществ наиболее вероятно:

А. Бензодиазепины.

В. Кокаин.

С. Героин.

Д. ЛСД.

Е. Марихуана.

Ответ А. Судороги характерны для отказа от приема бензодиазепинов.

90. 10-летний мальчик со снижением работоспособности в последние 2 месяца, у него головная боль, атаксичная походка, диплопия, все прогрессирует со временем. Какое наиболее соответствующее исследование выбора:

А. КТ сканирование мозга.

В. ЭЭГ.

С. Скрининг мочи на лекарства.

Д. Моча на исследование аминокислот.

Е. MRI сканирование мозга.

Ответ Е. Опухоль задне – черепной ямки.

91. У 26-летней женщины повышенное оволосение на лице, грубый голос, увеличение клитора, в левом яичнике пальпируется масса. Наиболее подходящий диагноз:

А. Гранулезоклеточная опухоль.

В. Опухоль Бренера.

С. Опухоль Сертоли-Лейдега клеточная.

Д. Фиброма.

Е. Дисгерминома.

Ответ С.( вирилизация, А- феминизация )

92.Мать привела 7 месячного ребенка (во время эпидемии кори) для вакцинации против кори.Ребенок иммунизирован по возрасту. выглядит очень здоровым, ростовые показатели на 75 центелей. Обследование без особенностей. Какой из следующих наиболее подходящих шагов в плане ведения пациента:

- А.Сказать матери не волноваться, потому что ребенок уже иммунизирован.
- В.Сказать матери не волноваться, потому что ребенок не был в эпицентре эпидемии.
- С.Сказать матери, что вакцинация против кори – свинки – краснухи не эффективна, если дана до 1 года, потому что материнские АТ служат препятствием при иммунизации.
- Д.Дать ребенку моновалентную противокоревую вакцину, но не использовать кори – свинки – краснухи, потому что она противопоказана.
- Е.Дать моновалентную противокоревую вакцину или вакцинация против кори – свинки – краснухи, но сказать матери, что ребенок будет нуждаться в ревакцинации против кори – свинки – краснухи после 12 месячного возраста.

Ответ Е.

93.34 летняя женщина представлена с припухлостью на нижней передней поверхности шеи. Она не предъявляет жалоб на нарушение сна, потерю веса или повышение аппетита. У нее нет повышенной чувствительности к холоду или пониженной чувствительности к жаре. Клиническое обследование показало единичный узел в правой доле щитовидной железы. Узел безболезненный и плотный по консистенции. Нет дополнительных симптомов (отставание закрытия века, птоза и тремора рук). Что из следующего будет указывать на злокачественность этого узла:

- А.Выявление холодного узла с помощью сканирования с йодом 131.
- В.Киста при аспирации тонкой иглой.
- С.История предшествующего облучения шеи.
- Д.История гипертириозидизма.
- Е.История тиреоидита Хашимота.

Ответ С.( 60% одиночных узлов щитовидки цисты или зоб, 25 % фолликулярная аденома 15% злокач. Ф-ры злокач-ти – облучение шеи, единич. узлы у муж. и детей, твердый узел с лимфаденопатией на шее или размеры более 3-4 см, тироглобулин плазмы более 100, семейная история медулярной карциномы щитовидки – MEN II-a или MEN II-b синдром )

94.23 летний мужчина просит консультации, потому что он крайне зол на своих сотрудников, он полагает, что они намеренно мучают его из-за того, что у него недостаток мастерства и опыта. Он так же полагает, что его семья в заговоре с его сотрудниками, которые хотят его убить. В течение первой консультации он описывает фантазии, что он берет на работу оружие и стреляет в каждого в его офисе. Какой из следующих наиболее зловещий симптом, что он может совершить такое действие:

- А.История алкогольной зависимости.
- В.История насилия по отношению к другим.
- С.Потеря тревоги связанная с его состоянием.
- Д.Наличие бреда преследования.
- Е.Наличие височной эпилепсии.

Ответ В.

95.20 летняя студентка колледжа не ведет сексуально активный образ жизни. Сообщает, что ее последняя менструация была 5 месяцев назад. Менархе в 12 лет. Она чувствует, что у нее по крайней мере 11 кг лишнего веса. Она 168 см. и ее вес 46 кг. У нее нормальные вторичные половые признаки и тазовое обследование в норме. Сывороточный пролактин, эстрадиол и ХГТ в норме. Что из следующего наиболее вероятный диагноз:

- А. Синдром Тернера.
- В. Гипогонадотропный гипогонадизм.
- С. Поликистоз яичников.
- Д. Синдром Ашермана.
- Е. Анорексия невроза.

Ответ Е. ( вторичная аменоррея. В.- отсутствие вторич.пол.развития. С.-ожирение  
Д- спайки в матке после выскабливания)

96.20 летний мужчина с колотой раной левой стороны грудной клетки медиальнее соска. Его АД 90/60 и пульс 130. Его югулярный венозный пульс повышается на вдохе, в то время как его периферический пульс АД снижаются на вдохе. Дыхательные шумы нормальные с двух сторон. Рентген грудной клетки без особенностей. После переливания 2 литров 0,9% NaCl его АД осталось низким, в то время как его ЦВД повысилось до 32 см.водного столба. Что из следующего наиболее соответствующий первый шаг в ведении этого пациента:

- А. Введение дренажа в левую плевральную полость.
- В. Повышение в/в инфузии до повышения АД.
- С. ЭКГ.
- Д. Снижение венозного давления назначением веноделетаторов.
- Е. Снижение венозного давления путем назначения петлевых диуретиков.

Ответ С. ( тампонада сердца- снижение сер. Выброса и повыш. ЦВД.

ЭХО- наиболее специф. И чувств. неинваз. метод , после чего делают перикардиоцентез для снижения давления в перикарде.

Симптом Куссмауля- наполнение шейных вен при вдохе

Парадоксальный пульс- понижение пульса или АД больше 10 мм при вдохе)

97.36 летняя женщина жалуется на тяжелые эпизоды головной боли, тремора, сердцебиений и тревоги. Она отмечает изменения в ее голосе и трудности в проглатывании твердых частиц. На обследовании отмечается пальпируемая безболезненная припухлость на передней поверхности ее шеи, которая подвижна при глотании. Не отмечается лимфаденопатии на шеи. Лабораторно – гипер Са эмия. На рентгене шейного отдела кальцификаты в массе. На MRI живота билатеральное поражение надпочечников. Какой лучший скрининг для определения масс щитовидной железы:

- А. I<sub>131</sub> сканирование.
- В. Уровень ТТГ в плазме.
- С. Уровень Т<sub>4</sub> в плазме.
- Д. Уровень кальцитонина в плазме.
- Е. Уровень паратгормона в плазме.

Ответ Д. ( MEN-Па –аутосомно-домин., медулярная карцинома щитовидки, аденома паращит., феохромоцитомы. Медул. Карцинома происходит из С-клеток, кот. синтезируют Кальцитонин. Только 10 % случаев медул.карциномы -семейные и связаны с MEN Па или MEN Пб. 90 %- спорадические. Уровень TSH и Т4 в норме при медулярной карциноме

98.16 летняя первобеременная спонтанно родила прежде срока в маленьком гистационном возрасте. 8 часов спустя после рождения у ребенка уровень глюкозы – 20. Какое из следующих заболеваний наиболее вероятная причина гипогликемии новорожденных:

- А.Чувствительность к лецитину.
- В.Гиперплазия панкреатических островков.
- С.Неадекватное накопление жира и гликогенов.
- Д.Недоразвитость гипофизарно – гипоталламической оси.
- Е.Диабет матери.

Ответ С.( хар-но для преждевременно-рожд.и недоношенных новорож)

99.46 летняя женщина представлена с нерациональным мнением, что ее пища отравлена неизвестными индивидуумами, которые тайно обкрадывают ее тело. Она говорит, что она видела нескольких из этих людей, прячущимися между деревьями, когда она гуляла около своего дома.Она проверяет свою пищу странными тестами, которые она считает для определения ядов. Ментальный статус – сильная тревожность и значительная потеря недавней памяти. Что из следующего из симптомов этой пациентки будет наиболее подтверждать когнитивное расстройство:

- А.Систематизированный бред.
- В.Сильная тревожность.
- С.Значительная потеря памяти.
- Д.Обонятельные галлюцинации.
- Е.Зрительные галлюцинации.

Ответ С.(Делирий или деменция.)

100.Наиболее высокий уровень смертности в юношеском возрасте (15-24 года), в результате чего из следующего:

- А.Суицид.
- В.Гомицид.
- С.Сверхдозы лекарств.
- Д.Автомобильные аварии.
- Е.Рак.

Ответ Д.

101.81 летняя женщина обследуется в стационаре по поводу хирургического замещения бедренного сустава. У нее отмечается конфузия, беспокойство, подозрительность, дезориентация. Она получает большие дозы меперидина для контроля болей последние 24 часа. У нее нет Т\*С. При аускультации легкие чистые. Электролиты, ОАК, Остаточный азот мочевины, рентген грудной клетки и ОАМ без особенностей.На MRI легкая кортикальная атрофия. Какой наиболее подходящий диагноз:

- А.Деменция Альцгеймера.
- В.Делирий вследствие скрытой инфекции.
- С.Общее тревожное расстройство.
- Д.Деллирий индуцированный опиоидами.
- Е.Постравматическое стрессовое расстройство.

Ответ Д.



102. У 19 летней сексуально активной женщины шелушащаяся сыпь ладоней и стоп. Понос, лихорадка, гипотензия, головная боль, миалгия и красные глаза. Последняя менструация 4 дня назад какой из следующих вероятный диагноз:

- А. Вирусная простуда.
- В. Пятнистая лихорадка скалистых гор.
- С. Болезнь Кавасаки.
- Д. Скарлатина.
- Е. Синдром токсического шока.

Ответ Е. (тампоны- стаф.ауреус )

103. Хорошо одетый среднего возраста мужчина зашел в офис доктора, с просьбой увидеть доктора. Когда секретарша спросила «почему он здесь» мужчина пришел в легкое замешательство «Вы не знаете, что на почтовый ящик и адрес в фойе было сообщение специально переданное мне, что доктор желает видеть меня». Этот мужчина скорее всего страдает от чего из следующего:

- А. Бред отношения.
- В. Бред величия.
- С. Бizarный бред.
- Д. Соматические галлюцинации.
- Е. Слуховые галлюцинации.

Ответ А. ( восприятие обычных вещей как спец. Сообщения. В- выполнение спец. миссии)

104. Какое из следующих заболеваний последнее в дифференциальной диагностике причин недостаточности солей желчных кислот:

- А. Цирроз печени.
- В. Болезнь Крона.
- С. Дивертикулез тонкого кишечника.
- Д. Панкреатическая недостаточность.
- Е. Лечение гиперлипидемии холестерамином.

Ответ Д.

105. Бездомный, одетый в лохмотья приведен в приемный покой полицией, после того, как он был замечен на улице разглагольствующим проходя мимо. Что из следующих дополнительных находок наиболее характерно для психоза:

- А. Гиперрелигиозность и аскетический образ жизни.
- В. Размышления о незначительности материальных вещей.
- С. Мнение, что его мысли контролируются через секретные телевизионные передачи.
- Д. Дезориентация во времени и месте.
- Е. Необоснованные подозрения, что существует заговор против правительства.

Ответ С. Психоз диагностируется по наличию: галлюцинаций, бреда, дезориентированной речи и поведения.

106. Школьная учительница 2 месяца беременности обращается к гинекологу, потому что опасается из-за эпидемии парвовируса В<sub>19</sub> в ее классе. Она опасается, что если она заразится вирусом, то это может повредить плоду. Гинеколог информирует ее, что менее чем 5% риск, что ее плод будет подвержен какой из следующих аномалий:

- А. Хориоретинит.
- В. Водянка плода.

- С.Трещины на коже.
- Д.Микроцефалия.
- Е.Зубы Гекчинсона.

Ответ В.( А и С- токсоплазмоз, С и Е- сифилис )

107.58 летняя женщина представлена с быстрым увеличением и болезненностью массы в груди.Кожа груди выглядит отечной, теплой на ощупь и красной. Имеется безболезненная аденопатия в ипсилатеральной подмышечной области. Какой диагноз:

- А.Рак груди с закупоркой кожных лимфатических протоков.
- В.Болезнь Педжета груди.
- С.Цистосаркома Филлодес.
- Д.Рожа вследствие стрептококка А.
- Е.Абсцесс м/ж.

Ответ А.( инфламаторная карцинома, наиболее злокач.,рано метастазы, не оперируют. Облучение, гормоно- и химиотерапия.

В- экзема соска связана с подлежащим раком

С- злокач. опухоль стромы м\ж, редко метастазы,мастэктомия

Д- быстро лечится АБ . Е- связан с груд. кормлением

108.50 летний мужчина, который что то чинил дома представлен с острым появлением правой висящей кисти в связи с параличом лучевого нерва. Его ОАК показал анемию, но уровень железа нормальный. Какой из следующих диагностических методов будет подходящим:

- А.Скорость нервного проведения в правой руке.
- В.Рентгенография правой руки и запястья.
- С.MRI правой руки и запястья.
- Д.Моча на тяжелые металлы.
- Е.Скрининг на диабет.

Ответ Д.( острое отравление свинцом- висящая кисть у взрослых, энцефалопатия у детей

109.Не смотря на то, что 75 летний больной ложится спать каждую ночь в 11 часов и просыпается в 7 утра он чувствует сонливость каждый день. Его жена сообщает, что он громко храпит и его сон прерывистый. Какой наиболее подходящий диагноз:

- А.Нарколепсия.
- В.Нарушение сна.
- С.Бессоница.
- Д.Синдром Клейн – Левина.
- Е.Сонное апноэ.

Ответ Е.( высокий риск у пожилых,В- сонливость в течение дня ,Д- периоды гиперсомнии и гиперфагии )

110.42 летняя женщина лечится ампициллином по поводу острого цистита. Представлена с внезапным началом олигурии и генерализованной кожной сыпью. В анализах – эозинофелия, умеренная протеинурия и эозинофилурия. Что из следующего наиболее вероятный механизм этих находок:

- А.Развитие лекарственного иммуннокомплексного гломерулонефрита.
- В.4й тип лекарственного интерстициального нефрита.
- С.Прогрессирование острого цистита в острый пиелонефрит.

- Д. Развитие эндотоксического шока.
- Е. Нефротоксический острый канальцевый нефроз.

Ответ В. (реакция гиперчувствительности 4 типа - цитотоксич. Т-клетки, часто на МЕТИЦИЛЛИН, также на ампициллин, пенициллин, цефалоспорины, Тиазиды, фуросемид и NSAIDs.  
А - нефротический синдром, не связан с ампиц.  
С - н\ф лейкоцитоз. Д - при о. Пиелонефрите, E.coli септицемия, теплый шок  
Е - канальцевые цилиндры

111. 36 летняя женщина (беременность 2, роды 1) в раннем периоде родов на 38 неделе беременности. Ее предшествующие роды путем поперечного Кесарева сечения в нижнем сегменте, по поводу остановки в активной фазе родов с расширением шейки до 7 см. Она просит попытаться родить естественным путем. Гинеколог выполняет клиническую пельвиметрию для оценки адекватности ее строения таза. Какой из следующих диаметров будет иметь наименьший абсолютный размер:

- А. Истинная конъюгата.
- В. Акушерская конъюгата.
- С. Интерспинальный размер.
- Д. Диагональная конъюгата.
- Е.. Задний сагитальный размер

Ответ Е. (Задний сагитальный диаметр всегда меньше 10 см, остальные всегда больше 10 см.)

112. 3х летний ребенок с припухлостью правой щеки. Мама отмечает, что год назад ребенок был полностью здоров, когда развилась припухлость правой щеки на церковном пикнике. Ребенок афебрильный, обследование без особенностей кроме правой щеки, которая покрасневшая, но не горячая. При пальпации правой щеки легкая чувствительность, определяется уплотненная не спаянная с окружающими тканями масса. Какая из следующих наиболее вероятная причина проблем ребенка:

- А. Рожистое воспаление.
- В. Целлюлит.
- С. Травма.
- Д. Паникулит.
- Е. Контактный дерматит.

Ответ Д. (холодное уплотнение. В - теплое)

113. Судебный патологоанатом проводит спинномозговую пункцию трем трупам, которые умерли скоропостижно до взятия проб. Один из них умер от сердечного приступа. Второй от самонанесенной оружейной раны. Третий от передозировки барбитуратов. Какой из следующих метаболитов будет наиболее вероятно найден в пониженной концентрации у трупа который умер от оружейной раны:

- А. Серотонин.
- В. Протеин.
- С. Норэпинефрин.
- Д. Глюкоза.

Ответ А. При суициде снижается серотонин.

114.52 летняя женщина с историей массы в правой м/ж, которую связывает с травмой. При физикальном обследовании обнаружена округлая нечувствительная масса, без вовлечения окружающих тканей. В подмышечной области с той же стороны не отмечаются увеличенные лимфоузлы. С другой стороны м/ж и подмышечные л/у в норме. Биопсия подтверждает диагноз травматического жирового некроза и так же определяется лобулярная карцинома in situ. В ведение этой пациентки, что больше всего будет беспокоить врача:

- А.Отрицательный эстроген – прогестеронные рецепторы в этой опухоли.
- В.Агрессивная природа этой опухоли.
- С.Высокая вероятность развития рака в другой м/ж.
- Д.Высокая вероятность вовлечения грудной стенки этой опухолью.
- Е.Высокая заболеваемость раком м/ж в первой и второй степени родства.

Ответ С.

115.19 летняя афроамериканка пришла с жалобами на слабость и усталость, которые усилились в течение последнего месяца. Она потеряла 9 кг. В течении этого периода, не смотря на обычную диету. Дополнительные симптомы включают артралгию, абдоминальную боль, периодическое легкое покраснение в различных местах и легкую эритроматозную сыпь на скулах. Т-40\*С, АД-135/70, пульс 76.Какая из следующих пар АТ будет наиболее специфична для заболевания этой пациентки:

- А.Anti - SSA and semi-Sm (Smith).
- В.Anti- ds(double-stranded) DNA and anti-Sm.
- С.Anti-SSB(La) and anti-ds DNA.
- Д.Антицентромерные и антирибонуклеопротеиновые АТ.
- Е.Антимитохондриальные и антигистоновые АТ.

Ответ В.( Это СКВ .Anti-SSA и Anti-SSB-синдром Шегрена

Антицентромерные АТ- CREST-синдром

Антирибонукл. АТ- микст-забол. СТ

Антимитох.АТ- первич. билиарный цирроз

Антигистоновые АТ- медикам.-индуцир. СКВ ( часто ПРОКАИНАМИД )

116.Девочка 2 го класса показывает интеллектуальные возможности 6 го класса. Какой из следующих IQ у этой девочки:

- А.Ниже среднего.
- В.Среднее.
- С.Выше среднего.
- Д.Высокий.
- Е.Очень высокий.

Ответ Е.( А- 80-89%, В- 90-109%, С-110-119%, Д- 120-129% )

117.Какой из следующих признаков наиболее характерен для оргазмической фазы женского сексуального цикла:

- А.Трансудация сосудов с выделением вагинальной смазки.
- В.Выдающийся вагинальный тент и расширение влагалища.
- С.Рефлекторный клонический подъем мышцы поддерживающей сокращение
- Д.Эритэматозная сыпь на груди и шеи.
- Е.Переполнение сосудов висцеральной оболочки таза.

Ответ С.

118.55 летний мужчина представлен в отделение неотложной помощи с массивной кровавой рвотой. Обследование показало напряжение живота, смещение тупости при перкуссии живота и паукообразные ангиомы на лице и верхней части груди. Эндоскопическое обследование показало быстрое заполнение кровью дистального отдела пищевода. Для чего из следующего наиболее характерна кровавая рвота:

- А.Обструкция пилорического отдела.
- В.Разрыв сосудов пищевода.
- С.Язва желудка.
- Д.Карцинома пищевода.
- Е.Язва 12п.к.

Ответ В. 50% смертей при портальной гипертензии, часто при алког. циррозе,

119-122.3х летний мальчик с задержкой роста с длинной историей возвратных пневмоний и хронической диареей. Его мать сообщает, что у него плохо пахнущий стул 6-8 раз в день. На обследовании невысокая температура, рассеянные хрипы на обоими легкими, крепитация в основании левого легкого и притупление при перкуссии, легкая гепатомегалия и легкий отек подкожной клетчатки внизу голени. Анализы гемоглобин – 7,5, лейкоциты 18 000, нейтрофильный лейкоцитоз 15% плазмоцитов, гиперсегментация нейтрофилов, объем эритроцита – 90, эритроциты присутствуют и микро-и макроциты, альбумин 2,5 г/дл, кальций – 7, натрий – 138, хлор – 112, калий – 3,2, бикарбонат – 18, щелочная фосфатаза – 300, SGOT – 115, SGPT – 125, билирубин – 0,9, рН мочи – 5, белок мочи – отрицательный, рентген грудной клетки – консолидация в левой нижней доле и генерализованная остеопения.

119.Какой из следующих первичный диагноз этого пациента:

- А.Целекия.
- В.Хроническое грануломатозное заболевание у детей.
- С.Агаммаглобулинемия Брутона.
- Д.Цистик фиброзис.
- Е.Нефротический синдром.

Ответ Д.

120.Какой из следующих микроорганизмов вероятнее всего вызвал пневмонию у этого ребенка:

- А.*Haemophilus influenzae* type B.
- В.*Chlamydia trachomatis*.
- С.*Streptococcus agalactiae* ( гр.В )
- Д.*Pseudomonas aeruginosa*.
- Е.*Legionella pneumoniae*.

Ответ Д.( также Стаф. Ауреус)

121.Наиболее соответствующий шаг при заключении первичного диагноза:

- А.Проба на гормон роста в плазме.
- В.Полный осмотр скелета.
- С.Тест на хлориды в поте.
- Д.Эндоскопия верхнего пищеводного тракта.
- Е.Острая вирусная серология.

Ответ С.

122. В дополнении к мальабсорбции и нижнедолевой пневмонии какой из вторичных диагнозов вероятно присутствует у больного:

- А. Вирусный гепатит.
- В. Недостаточность витамина С.
- С. Недостаточность витамина Д.
- Д. Гастроэнтерит.
- Е. Нефротический синдром.

Ответ С. (не всасываются жирорастворимые вит. А, Д, Е и К из-за нед-ти поджел. жел.)

123. 28-летняя женщина (беременность 8, роды 6, аборт 1) на 21 недели беременности жалуется на боли и припухлость в правой нижней конечности. Измерение окружности бедра и голени показало значительные различия правой конечности от левой.

Исследование с доплером показало тромбоз глубоких вен. Какое лучшее лечение:

- А. Кумарин.
- В. Гепарин.
- С. Аспирин.
- Д. Диперидамол.
- Е. Стрептокиназа.

Ответ В.

124. Родители сообщают, что 12 часов спустя после того, как их 6-ти месячная дочь получила вакцину против дифтерии- столбняка- коклюша она развила припадок, который продолжался около одной минуты. У ребенка не было больше припадков после иммунизации и она развита по возрасту. Какая процедура рекомендуется при следующей иммунизации

- А. Убрать дифтерийный компонент из вакцины и дать против коклюша и столбняка
- В. Убрать столбнячный компонент из вакцины, дать дифтерийный и коклюшный компоненты
- С. Убрать столбнячный и коклюшный компоненты, дать дифтерийный токсин
- Д. Убрать противокклюшный, дать дифтерийный и столбнячный
- Е. Дать снова полноценную вакцину

Ответ Д

125. 65-летний мужчина – его беспокоит повторяющийся эпизод. В течении эпизода внезапно потеря зрения на правый глаз с последующим покалыванием и онемением в левой руке, эпизод продолжается 5 минут после чего наступает полное выздоровление. Определяется каротидный шум над правой стороной шеи. При каротидной ангиографии выявлен стеноз внутренней каротидной артерии. Первоначальное медикаментозное лечение не улучшило его симптомы, и была рекомендована операция. Он прошел каротидную эндартериэктомию под общей анестезией. 24 часа спустя после операции пациент умер. Какая наиболее вероятная причина смерти

- А. Эмболический инсульт
- В. Легочная эмболия
- С. Воздушная эмболия
- Д. Острый инфаркт миокарда
- Е. Атеросклеротический инсульт

Ответ Д ( наиболее частое осложнение эндартериоза - ОИМ)

126 При родах медсестра вызывает врача осмотреть 20 летнюю женщину из-за обильного влагалищного кровотечения, 1 час спустя после спонтанных влагалищных родов ребенка весом 4400 грамм ( ее 3 ребенка). Роды продолжались 7 часов и она стимулировалась окситоцином последние 2 часа. Какое из следующих наиболее вероятное объяснение ее послеродового кровотечения

- А Сохранение плаценты
- В. Травма генитального тракта
- С. Атония матки
- Д. Инверсия матки
- Е. Коагулопатии

Ответ С ( послерод.кровотечение- 500,0 при влаг.родах и 1000,0 при кесаревом сечении. 75%-80%-атония матки )

127–129 42 летняя тучная не курящая женщина с диастолической гипертензией и менструальными нарушениями. При осмотре полное пастозное лицо, повышенное оволосение на лице, преобладающее ожирение на туловище с пурпурными стриями вокруг живота и рассеянными экхимозами по всему телу . Лабораторно – гемоглобин 18 (норма 12-16) , лейкоцитов-18000 ( норма 4.5-11), и нормальные тромбоциты. Лейкоцитарная формула- нейтрофильный лейкоцитоз и абсолютная лимфопения и эозинофилия.

127 Какой из следующих наиболее вероятный диагноз

- А Ожирение по кушинговидному типу
- В Феохромоцитома
- С Фибромускулярная гиперплазия почечной артерии
- Д. Полицитэмия Рубра вера
- Е Синдром Кушинга

Ответ Е ( гипернадренкортицизм, глав. Непатолог. Причина-ятрогенная из-за приема кортикостероидов, частая Патолог. Причина- аденома гипофиза- бол.Кушинга Вторич.надпоч. причины- добр.аденома, билатер.гиперплазия, карцинома. Эктопич. Причины-мелкоклеточ.карцинома легких ,секретирующая АКТГ)

128 Какой из следующих скринингов наиболее полезен в первоначальном обследовании пациента

- А Каптоприл-активированный почечный радионуклидный тест
- В. Кортизол плазмы в 8-00 и 16 –00 часов
- С. Тест супрессии клонидином
- Д. Аспирация и биопсия костного мозга
- Е. Низкодозовый дексаметазоновый супрессиновый тест

Ответ Е (А- реноваскулярная гипертензия из-за атеросклероза поч.арт. у пожилых, Или фиброваскулярной гиперплазии поч.арт. у молодых и сред.возраста Женщин

С-феохромоцитома ,секретирующая катехоламины Д- полицитемия )

Какой из следующих результатов лабораторных тестов ожидается у пациента

- А Норма эритроцитов
- В. Норма 24-часовая моча на 17-кетостероиды
- С. Гипогликемия

- Д. Увеличение свободного кортизола в моче за 24 часа
- Е. Норма 17 гидроксикортикостероидов в моче за 24 часа

Ответ Д ( Болезнь Кушинга- вторич. Полицитемия, эритроцитоз без гипоксии.

17-гидрокси-КС – метаболиты кортизола, повышаются

17-КС- метаболиты андрогенов, повышаются

Вторич. СД с гипергликемией- глюконеогенет. Эффект кортизола

Лучший скрининг на синдром Кушинга- моча на свободный кортизол !

- чувствит. 95 % специф. 90% и у тучных больных в норме

25 летний мужчина сообщает , что у него нет друзей, что он не интересен другим людям но он не чувствует себя особенно одиноким. Ментальный статус не выявляет специфических мыслительных процессов. Какой из следующих наиболее вероятное расстройство личности

- А Шизотипальное
- В. Параноидное
- С. Нарцисстическое
- Д. Избегающее
- Е. Шизоидное

Ответ Е ( Е- эмоц. Отчужденность, равнодушие к оценке или критике

А- часто отчуждение и равнодушное и странное мышление

В- подозрительность

С- презирают большинство людей, но сильно идеализируют некоторых

Д- нуждаются в человеческом контакте и чувствуют себя одиноко

131 42 летний мужчина жалуется на боли в верхней части живота . Он сообщает ,что у него стресс на работе, потребляет много кофе и выкуривает пачку сигарет каждый день. В анамнезе нет одышки, слабости в ногах, боли в груди или аллергии. Он не получает курсового лечения. Боли очень сильные и по ночам, пробуждают его ото сна. Боли бывают между приемами пищи и облегчаются при питье молока или при приеме легкой пищи.Острая пища ухудшает состояние. Однократно была рвота кровью. Стандартные лабораторные тесты в пределах нормы. Однако базальная кислотность 60 (норма меньше 5) и уровень гастрин в плазме 1000 (норма меньше 300) Какой наиболее вероятный диагноз

- А. Болезнь Менетрие
- В, Аденокарцинома желудка
- С. Глюкоганомы
- Д. Злокачественная опухоль островковых клеток
- Е. Пернициозная анемия

Ответ Д ( Синдром Золингера –Эллисона- злок. Клетки секретируют гастрин,

Лучший скрининг-базальная кислотность выше 20. Лечение –протон-блокеры

Типа омепразола или резекция опухоли

А-гигантский гипертроф. Гастрит, атрофия мукозы, ахлоргидрия, потеря белков с жидкостью из мукозы с гипоальбуминемией

В- связана с ахлоргидрией

С-злокач. опухоль остров. Клеток, проявляется сах. Диабетом и мигрирующей некрот.

Эритемой,не связана с повышением гастрин

Е- аутоим. Деструкция париетальных клеток, отсюда БАО и МАО снижаются )



132 У 5 месячного не иммунизированного ребенка в анамнезе 2 недели пароксизмального кашля, субфебрильная лихорадка, рвота после кашля, и густые выделения из носа. При осмотре билатеральный средний отит и конъюнктивальные геморрагии, рассеянные хрипы на вдохе билатерально. В общем анализе крови –лейкоцитов 45 000, 95%-лимфоциты. Какой диагноз

- А. Острая лимфобластная лейкемия
- В. Хламидийная пневмония
- С. Коклюш
- Д. Бронхиолит
- Е. Респираторный сентициально-вирусный пневмонит

Ответ С

133 35 летний мужчина с диастолической гипертензией и гематурией. У него положительная семейная история гипертензии у его отца у которого был гемодиализ и бабушка по отцовской линии умерла от инсульта. Он жалуется на дискомфорт в животе. Уровень креатинина плазмы-норма. На УЗИ почек- многочисленные черные пространства в обоих почках. Какой диагноз

- А Имунноглобулин А нефропатия
- В. Синдром Гудпасчера
- С. Стагхорн калькулез
- Д Синдром Альпорта
- Е. Поликистоз почек

Ответ Е ( аутосомно-домин. Наследование, проявляется после 30-40 лет, связан с цистами Печени, ягодными аневризмами Вилизиевого круга и дивертикулезом.Лечение – гемодиализ или трансплантация почки.

А- гломерулонефрит у молодых через нес-ко дней после ОРВИ, микрогематурия протенурия ,повышен Ig А, кортикостероиды не эф-ны, улучшение после 20 лет

В- у молодых, АТ против базилляр. мембран легочных и почечных капилляров, сначала прояв-ся легочным кровотеч., затем поч.нед-ть. Биопсия гломерул- ГН. Плазмоферез, циклофосфамид.

С- аммония фосфат магния калькулез, связан с уреаз-расщепл. Протеусом, продуцирует щелоч. РН

Д- генетич. Забол.,часто у мормонов, чаще и тяжелее у мальчиков, включает сенсор. Тугоухость и ГН .Смерть от ПН в 40 лет)

134 29 летняя не беременевшая жалуется на тяжелые боли при месячных и невозможность зачать после 24 месяцев лечения. При обследовании малого таза ее матка в ретроверсии. Есть узлы в утеросакральной связке при ректовагинальном обследовании. Что из следующего наиболее полезно в установке диагноза

- А. Анамнез
- В. Лапароскопия
- С. Физикальное исследование
- Д Гистеросальпингография
- Е.Кольпоцентез

Ответ В ( Эндометриоз)

135 43 летний афроамериканский мужчина с анамнезом повышенной усталости ,потери аппетита, тошнотой, и зудом. Он не может спать ночью, потому что постоянно хочет опорожниться. У него в анамнезе нет кровоподтеков или длительного кровотечения со

времени начала заболевания . Осмотр – бледность слизистых, тахикардия,немного хрипов в бибазиллярных долях, билатеральный периферический отек с вдавлениями, шум трения перикарда. Лабораторно- наличие ХПН . Несмотря на длительную терапию пациент потерял чувствительность на лечение (диализ). Решено сделать трансплантацию почки. Какой из следующих претрансплантационных тестов лучший для профилактики гиперострой реакции на донорскую почку.

А Совместимость по АВ0 реципиента и донора

В. Совместимость по HLA -ABC

С Совместимость по HLA-D

Д Совместимость по CD-4 Т –хелперах

Ответ А

55 летний мужчина с инсультом не может копировать простой рисунок. Какая область мозга повреждена

А Недоминантная лобная доля

В Недоминантная височная доля

С Недоминантная теменная доля

Д.Доминантная височная доля

Е. Доминантная фронтальная доля

Ответ С ( конструктивная апраксия.)

Е- моторная ( экспрессивная) афазия- зона Брока

Д-сенсорная ( рецептивная) афазия- зона Вернике

А и В-проблемы настроения, ориентации, концентрации и памяти

137 4 месячный ребенок в неотложном отделении с внезапным началом летаргии , плохо сосет грудь, запор, генерализованная гипотония , слабость и офтальмоплегия. Нет лихорадки. Согласно слов матери ребенок не любит детскую смесь , если она не сладкая. Какой наиболее вероятный диагноз

А. Синдром Грея

В. Гипотериоидизм

С. Болезнь Верднига-Хоффмана

Д. Ботулизм новорожденных

Е. Гипомагнезэмия

Ответ Д ( до 1 года жизни,попадание спор Клостридии ботул. С медом ,сиропом злаков, Землей и дом. Пылью. Нисходящий паралич , поддержка ИВЛ )

А- на хлорамфеникол

Е- сочет. С гипокальцемией и тетанией

138 Новорожденный весом 1540 грамм, который получал 40 дней кислородотерапию, направлен к офтальмологу с ретинопатией недоношенных . При обследовании глаз утолщенная демаркационная линия, и формирование интратетинального бугра билатерально.Эта находка сочетается с какой из следующих стадий ретинопатии недоношенных

А. Стадия 1

В. Стадия 2

С.Стадия 3

Д. Стадия 4

Е. Стадия 5

Ответ В (при кислородотерапии длительной вазопролиф. Ретинопатия)

139 65 летний мужчина со средней тяжести медикаментозно- резистентной диастолической гипертонией в течении 5 лет. На почечной ангиограмме- сужение устья левой почечной артерии. Радиоизотопная ренография после дачи дозы каптоприла показывает маленькую левую почку со сниженным захватом и экскреции изотопа. При обследовании – гипертензивная ретинопатия, снижение пульса на обеих ногах и шум в эпигастральной области. Какая из следующих находок ожидается у пациента

- А. Гипокалиемия и метаболический ацидоз
- В. Снижение активности ренина плазмы ниже базлайна после получения катоприла
- С. Снижение альдостерона плазмы
- Д. Снижение активности ренина плазмы из правой почечной вены
- Е. Фибромускулярная гиперплазия левой почечной артерии

Ответ Д ( вторичная чаще реноваскулярная гипертония, у молодых и среднего возраста жен. Чаще –Е, у пожилых муж. чаще атеросклероз)

140 Семья женщины возбуждает дело против врача по поводу небрежного лечения пациентки, после того как она умерла. В этом иске, что из следующего должны родственники доказать о докторе

- А. У него недостаточное образование
- В. Он намеренно причинил вред больной
- С. Он совершил преступление
- Д. Была передозировка лекарств
- Е. Он отклонился от установленного стандарта лечения

Ответ Е

23 летняя первобеременная на 11 неделе беременности двойней. Она испытывает тошноту и рвоту средней интенсивности , которые ухудшаются по утрам. Она использует не фармакологическое лечение, пьет только небольшие количества жидкости , что бы свести рвоту к минимуму. Какая следующая характерная находка

- А. Тромбоцитопения
- В. Гиперкалиемия
- С. Алкалоз
- Д. Анемия
- Е. Лейкимоидная реакция

Ответ С (рвота беременных - потеря HCl )

142 17 летнюю женщину беспокоят слуховые галлюцинации в течении последнего года , которые оскорбляют ее. Первые 2-3 месяца она редко слышала голоса и они смущали и пугали ее. В течении этого периода она искала поддержку у ее семьи и друзей, однако голоса становились все более частыми. Как только она стала более восприимчива к голосам она отказалась от социальных контактов. Какое утверждение о ее случае правильно

- А. Не установлена генетическая предрасположенность
- В. Это чистый патерн склонности семейной психодинамики
- С. Это прогрессирующее ухудшение
- Д. Раннее использование антипсихотиков изменит течение болезни
- Е. Нет полезной социальной реабилитационной терапии

Ответ Д ( шизофрения)

143 Проведен тест депривации воды у 3-х пациентов с полиурией и у одного здорового человека для контроля.

Пациент	Максимальная осмолярность Плазмы	Максимальная осмолярность мочи	Осмолярность мочи после вазопрессина
Контроль	290	760	780
Пациент А	305	160	400
Пациент В	310	125	150
Пациент С	290	690	710

Какое утверждение правильно

- А. У пациента А центральный несахарный диабет
- В. У пациента В –психогенная полидепсия
- С. У пациента С нефрогенный несахарный диабет
- Д. У пациента В осмолярность мочи отвечает на введение вазопрессина
- Е. Пациенты АиВ теряют гипотоничные солевые растворы с мочой

Ответ А

26 летняя женщина 3 беременности 2 родов на 20 неделе беременности. На УЗИ беременность двойней , 2 плаценты, 2 мешка и разнополые плоды. Что из следующих положений может расцениваться , как верное.

- А. Эмбриологическое развитие близнецов должно быть дизиготное
- В. Риск трансфузионного синдрома (синдром обкрадывания ) от близнеца к близнецу является общим , как в основной популяции
- С. Перегородка между 2 плодами состоит из 4 листков
- Д. Обвитие пуповины может осложнить беременность
- Е. Перегородка между плодами из материнского материала

Ответ С ( 2 амниона 2 хориона)

145 51 летняя женщина с эпизодом дисфории, плохого сна, психомоторной ажитации и с обдумыванием ошибок , которые она совершила за жизнь. У нее бред вины, о том , что она является причиной смерти многих людей. В анамнезе 2 предыдущих эпизода с подобными симптомами, но нет эпизодов мании. Что является наиболее вероятным диагнозом

- А. Биполярное расстройство, фаза депрессии
- В. Дистимия
- С. Большое депрессивное расстройство, повторное
- Д. Шизоаффективное расстройство , депрессивный тип
- Е. Шизофрения

Ответ С

146 Какой из следующих симптомов характеризуется глухотой , связанный с корректным нарушением

- А. Синдром Леопарда-белая прядь волос
- В. Синдром Пендреда- пигментированный ретинит
- С. Синдром Ашнера-гипотиреозидизм
- Д. Синдром Альпорта- гломерулонефрит
- Е. Синдром Вальденбурга-пульмонарный стеноз

Ответ Д (А- аутосомно-дом., наруш. ЭКГ, гипертелоризм глаз, пульмонар. Стеноз, наруш. Гениталий, отставание роста и сенсор. Глухота  
В- аутосомно- рец., глухота и зоб эу- или гипотиреоидный  
С- глухота, умственная отсталость, судороги, пигм. Ретинит  
Е- аутосомно- дом., белая прядь волос, гиперпигм. Пятна, глухота )

147 13- летний баскетболист с хромотой и болью в колене. Бег и прыжки обостряют его боль. Бугристость большеберцовой кости увеличена, но нет синовиального выпота и уплотнения коленного сустава. Какой диагноз наиболее вероятный

- А. Болезнь Лег-Кальве-Пертеса
- В. Скользящий главный бедренный эпифиз
- С. Болезнь Осгуд-Шлятера
- Д. Септический артрит коленного сустава
- Е. Хондромалиция надколенника

Ответ С

148 4 летний ребенок играл на поле , которое было опылено инсектицидами. Родители принесли ребенка в неотложное отделение, он летаргичен, с обильным секретом изо рта, у него миоз и слезотечение, грязные трусы от мочеиспускания и дефекации, рвота и фасцикуляции.. Врач предполагает отравление органофосфатом. Для лечения никотинного эффекта врач должен использовать что следующее

- А. Атропин
- В. Британский антилевисит ( BAL)
- С. Пралидоксим ( 2- РАМ)
- Д. Налоксон
- Е. Кальция дисодиум этилен – диаминететраацетат ( CaEDTA)

Ответ С ( реактиватор ацетилхолинэстеразы- устраняет никот. Эффект- фасцикуляции, слабость, арефлексия, тахикар., гипертензия ) Обратите внимание на вопрос- такой был на экзамене ,только сразу стоял ответ- Холинэстераза, вместо пралидоксим  
Атропин- антидот мускаринового эффекта (саливация, слезотечение, мочеиспускание , дефекация и спазмы в животе )

В и Е- при отравлении свинцом, Д- антидот опиоидов

149 62 летний мужчина у которого был инфаркт миокарда получает 1/4 таблетку аспирина и поддерживающую дозу ВАРФАРИНА . протромбиновое время ( РТ)-11 –15 секунд. Он начал принимать ЦИМЕТИДИН от кислотного расстройства пищеварения. За 2 дня до возвращения домой у него развилась инфекция мочевых путей, для лечения назначен ТРИМЕТАПРИМ-СУЛЬФАМЕТАКСОЗОЛ. Когда он вернулся домой РТ-27 секунд. Какое утверждение наиболее верное

- А. ВАРФАРИН-повышает адекватную антикоагуляцию
- В. Антибиотики повышают активность печеночных ферментов, метаболизирующих ВАРФАРИН
- С. Антитромбоцитарное действие аспирина блокирует эффект варфарина
- Д. Циметидин ингибирует печеночный метаболизм варфарина
- Е. ВАРФАРИН –не используется потому что не является профилактическим после инфаркта миокарда

Ответ Д

150 29 летняя женщина направлена в родовую на 40 неделе беременности. У нее 3 см раскрытие и регулярные сокращения. У нее раскрытие еще на 5 см в следующие 3 часа, но в последующие 2 часа нет изменений в шейке. Электронный монитор плода показывает : Частота базлайн- 130 уд . в мин. С хорошей вариабельностью и редкими легкими вариабельными децилляциями. Какой из следующих наиболее соответствующий шаг в ведении:

- А. Выполнение кесарева сечения, из –за несоответствия головки тазу
- В. Оценка интенсивности и частоты сокращения матки
- С. Начать профилактику антибиотиками против стрептококка группы В
- Д. Выполнить рентгенпельвиометрию для определения адекватности размеров малого таза
- Е. Взять образец крови плода для определения РН

Ответ В

151 У 14 летней девочки диагностирован неосложненный легочной туберкулез. Она получает комбинацию из 3 лекарств, 2 лекарства назначены ежедневно , 1 –два раза в неделю. Так же получает пиридоксин и она должна будет проходить периодическую проверку зрения. В течении лечения отмечаются красно-оранжевого цвета пот и слезы. Какие 3 лекарства она получает

- А. Клоритромицин, изониазид, стрептомицин
- В. Этамбутол, изониазид, рифампин
- С. Изониазид, пирозинамид, рифампин
- Д. Этамбутол, изониазид, рифабутин,
- Е. Висмут, метронидазол, тетрациклин

Ответ В ( ЭТАМБУТОЛ-возможен дозо-завис. Ретробульбарный неврит  
ИЗОНИАЗИД- для проф-ки нейротоксичности прим. Вит. В6  
РИФАМПИН- метаболиты красно-оранж.)

152 У пациента боль в животе сочетается со снижением веса, приливами крови к коже и телеангиоэктазиями. Нет зуда .Какой диагноз наиболее вероятен

- А. Карциноидный синдром
- В. Полицитэмия рубра вера
- С. Первичный биллиарный цирроз
- Д. Атопический дерматит
- Е. Уремия

Ответ А ( серотонин )

153 Ребенку 2 недели, находится в неотложном отделении из-за диареи, пониженного питания, чувствительности в животе и рвоты последние 3 дня. При осмотре температура 39 С, катаракты, гепатомегалия и желтуха. Врач предполагает сепсис и галактемию. Какой наиболее вероятный возбудитель сепсиса

- А. Стрептококк гр В
- В. Листерия моноцитогенис
- С. Е.коли
- Д. Золотистый стафилококк
- Е. Пневмококкус пневмония

Ответ С

154 46 летний мужчина перенес срочную операцию по поводу разрыва левого легкого из-за ножевого ранения, полученного в баре. Несколько дней спустя у него развилась тревога, тремор, галлюцинации, ажитация, судорожная активность. Какой наиболее вероятный диагноз

- А. Реакция на анестетики
- В. Алкогольный делирий
- С. Постоперационный психоз
- Д. Синдром интенсивного лечения
- Е. Гипогликемия

Ответ В

155 При рутинном пренатальном скрининге у 35 летней беременной- низкий уровень альфафетопротеина плазмы. Это будет наиболее вероятно ,если у плода:

- А. Омфалоцеле
- В. Аэнцефалия
- С. Открытый дефект нервной трубки
- Д. Синдром Дауна
- Е. Беременность близнецами

Ответ Д

156 46 летняя женщина –алкоголик с длительным анамнезом хронического панкреатита, со снижением веса. В анамнезе 3 месяца частый , жидкий стул. При осмотре- пitting-эдема ( Отеки с пальцевыми вдавлениями) на ногах. Слегка чувствительная , увеличенная печень. Рассеянные синяки в областях повреждений. На УЗИ поджелудочная железа с кальцификатами, эндоскопическая биопсия со многих мест тонкой кишки в норме. Наиболее вероятные лабораторные находки

- А. Нормальное РТ
- В. Положительный мазок фекалий на лейкоциты
- С. Нормальный тест абсорбции Д-ксилозы.
- Д. Нормальный альбумин плазмы
- Е. Гиперкальциемия

Ответ С ( мальабсорбция при недостаточности поджелудки а не тонкого кишечника).

157 . После выздоровления от 3 эпизода психоза 22 летний мужчина вернулся домой жить с его родителями и младшими братьями. Родные спрашивают, что они могут сделать для улучшения его адаптации. Какой лучший совет

- А. Настаивать, что бы пациент воздерживался от социальных взаимодействий.
- В. Сдерживать стрессы в семье и сводить конфликты к минимуму
- С. Поощрять оживленные дискуссии за обедом, поддерживать споры среди членов семьи
- Д. Держать пациента дома столько, сколько возможно
- Е. Сильно поощрять его вернуться в школу или выйти на работу

Ответ В

158 32 летняя японка-американка . У нее 2 детей, пришла на рутинный осмотр. У нее хорошее здоровье, она не курит, пьет только по социальному случаю, ведет здоровый образ жизни. Она интересуется о развитии рака молочной железы и хочет знать о значительных риск факторах. Какой из следующих наиболее значительный риск-фактор рака молочной железы у японок-американок

- А. История использования противозачаточных средств
- В. Типичная японская диета
- С. Поздние менархе
- Д. Ранняя менопауза
- Е. Эндометриальная карцинома

Ответ Е ( также эстроген зависимая)

ПЗС – не явл-ся фактором риска для развития рака м\ж