

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2013 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2013 року**

Кількість запитань: **300**

1. У дитини із розумовою відсталістю встановлено зелене забарвлення сечі після додавання 5% розчину FeCl_3 . Про порушення обміну якої амінокислоти свідчить позитивний результат цієї діагностичної проби?

*** А) Фенілаланіну**

- В) Аргініну
- С) Глутаміну
- Д) Тирозину
- Е) Триптофану

2. При моделюванні запалення нижньої кінцівки у тварини підвищилася температура тіла, збільшився вміст антитіл та лейкоцитів у крові. Які речовини обумовили розвиток цих загальних реакцій організму при запаленні?

*** А) Інтерлейкіни**

- В) Глюкокортикоїди
- С) Мінералокортикоїди
- Д) Лейкотриєни
- Е) Соматомедіни

3. У хворого діагностовано тиротоксикоз. У крові знайдено антитиреоїдні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джелом спостерігається при розвитку цього захворювання?

*** А) Стимулюючий**

- В) Анафілактичний
- С) Цитотоксичний
- Д) Імунокомплексний
- Е) Гіперчутливість сповільненого типу

4. У жінки 68 років після інсульту відсутні рухи в верхній та нижній правій кінцівках. Тонус м'язів цих кінцівок і рефлексів в них підвищені. Є патологічні рефлексів. Яка це форма параліча?

*** А) Геміплегія**

В) Параплегія

С) Тетраплегія

Д) Моноплегія

Е) Дисоціація

5. У жінки з первинним гіперпаратиреоїдизмом періодично повторюються напади ниркової коліки. Ультразвукове обстеження показало наявність дрібних каменів в нирках, найбільш імовірною причиною утворення яких є:

*** А) Гіперкальціємія**

В) Гіперфосфатемія

С) Гіперхолестеринемія

Д) Гіперурікемія

Е) Гіперкаліємія

6. Через кілька тижнів після народження у дитини почали відмічатися прояви ураження ЦНС, шкіра та волосся посвітлішали. При доливанні до свіжої сечі 5% розчину трихлороцтового заліза з'являється оливково-зелене забарвлення. Який найбільш вірогідний діагноз?

*** А) Фенілкетонурія**

В) Алкаптонурія

С) Фруктозурія

Д) Тирозиноз

Е) Альбінізм

7. Підліток 15 років, скаржиться на недостачу повітря, загальну слабкість, серцебиття. ЧСС 130 уд/хв, АТ-100/60 мм рт. ст. на ЕКГ, комплекс QRS нормальної форми та тривалості. Число зубців Р та шлункових комплексів однакове, зубець Т злитий з зубцем Р. Яка аритмія серця спостерігається у підлітка ?

*** А) синусова тахікардія**

- В) синусова екстрасистолія
- С) мерехтіння передсердь
- Д) тремтіння передсердь
- Е) передсердна пароксизмальна тахікардія

8. У хворого через 9 діб після введення лікувальної сироватки з'явилася кропив'янка, зуд шкіри, набряк її та слизових оболонок, припухання лімфатичних вузлів. Яке захворювання розвинулось?

*** А) Сироваткова хвороба.**

- В) Феномен Швартцмана.
- С) Набряк Квінке.
- Д) Феномен Овері.
- Е) Поліноз.

9. У хворого 42 років при дослідженні периферичної крові виявлено: гемоглобін 80 г/л, еритроцитів 3,2 Т/л, лейкоцитів 25 Г/л; лейкоцитарна формула: базофілів - 5%, еозинофілів - 9%, мієлобластів - 3%, промієлоцитів - 8%; нейтрофілів: мієлоцитів - 11%, метамієлоцитів - 22%, паличкоядерних - 17%, сегментоядерних - 19%, лімфоцитів - 3%, моноцитів - 3%. Яка патологія крові найбільш вірогідна у хворого:

*** А) Хронічний мієлолейкоз**

- В) Мієлобластний лейкоз
- С) Еритромієлоз
- Д) Промієлоцитарний лейкоз
- Е) Панмієлофтіз

10. Людина отримала електротравму. При цьому струм перейшов через серцевий м'яз. Які небезпечні порушення в роботі серця можуть виникнути у цій ситуації, що вимагають термінового втручання?

*** А) Фібриляція шлуночків**

- В) Фібриляція передсердь
- С) Екстрасистоля
- Д) Тахікардія
- Е) Брадікардія

11. До гастроентерологічного відділення потрапив хворий 57 років з підозрою на синдром Золінгера-Еллісона, про що свідчило різке збільшення рівню гастрину у сироватці крові. Яке порушення секреторної функції шлунку найбільш вірогідне?

*** А) Гіперсекреція гіперацидна**

- В) Гіпосекреція гіперацидна
- С) Ахілія
- Д) Гіпосекреція гіпоацидна
- Е) Гіперсекреція гіпоацидна

12. Жінка 26 років через рік після важких пологів з кровотечею скаржиться на загальну слабкість, втрату маси тіла на 18 кг, відсутність менструацій. Об'єктивно: гіпоплазія молочних залоз. Діагностовано хвороба Сіммондса. Що являється основним механізмом втрати ваги у жінки?

*** А) зниження продукції гормонів аденогіпофізу**

- В) зниження функції статевих залоз
- С) зниження функції кіркового шару наднирників
- Д) гіпотиреоз
- Е) гіпопаратиреоз

13. Чоловік 48 років, страждає на цукровий діабет з 6 років, госпіталізований у непритомному стані, який наступив після підвищеного фізичного навантаження. Об'єктивно: шкіра волога, тонус м'язів кінцівок підвищений сухожильні рефлекси підвищені, дихання поверхневе, пульс 78 уд/хв., АТ-95/60 мм. рт. ст., рівень глюкози у крові 1.88 ммоль/л. Для якого із перелічених станів найбільш характерні симптоми у чоловіка?

*** А) гіпоглікемічної коми**

- В) гіперкетонемічної
- С) лактацидемічної коми
- Д) гіперосмолярної коми
- Е) гіпотонічного стану

14. При обследовании больного с гемофилией обнаружено изменение некоторых показателей крови.Какой из перечисленных признаков соответствует этому заболеванию?

*** А) Время свертывания крови замедлено**

- В) Тромбоцитопения
- С) Эритроцитоз
- Д) Эозинофилия
- Е) Афибриногенемия

15. Чоловік 53 роки, доставлений у стаціонар у непритомному стані. Об'єктивно: шкіра суха , дихання часте поверхневе, запах ацетону відсутній, пульс 126 уд/хв., АТ-70/40 мм рт. ст., вміст глюкози у крові 48 ммоль/л, реакція сечі на ацетон негативна. Для якого із перелічених станів найбільш характерні симптоми у хворого?

*** А) гіперосмолярної коми**

- В) гіперкетонемічної коми
- С) лактацидемічної коми
- Д) Токсичної коми
- Е) колапсу

16. Жінка 22 років, поступила у стаціонар в коматозном стані. Об'єктивно: шкіра суха, бліда, запах ацетону з рота, дихання Куссмауля, пульс 130 уд/хв., АТ-95/60 мм.рт.ст., вміст глюкози у крові - 37.7 ммоль/л. Для якого із перелічених станів найбільш характерні симптоми, що спостерігаються ?

*** А) гіперкетонемічної коми**

- В) гіперосмолярної коми
- С) лактацидемічної коми
- Д) тривалого голодування
- Е) алкогольної інтоксикації

17. Жінка 27 років звернулась зі скаргами на свербіння та печію в очах, слъозотечію, чхання, виділення з носу. Симптоми з'явилися після поїздки за місто влітку. Діагностовано поліноз. Якого типу алергічна реакція розвилася при наявному захворюванні?

*** А) анафілактична**

- В) цитотоксична
- С) реакція утворення імунних комплексів
- Д) сповільненої чутливості
- Е) стимулююча

18. Жінка 55 років, скаржиться на швидку втомлюваність, роздратованість, безсоння та сонливий стан в день, свербіння шкіри. Пульс 58 уд/хв., АТ-110/65 мм рт.ст. Кал безколірний, містить багато жиру. Підозрюється жовчнокам'яна хвороба з закупорюванням каменем жовчної протоки. Що з перелікованого нижче найбільш вірогідно обумовлює стан хворої?

*** А) холемія**

- В) гіпербілірубінемія
- С) гіперхолестеринемія
- Д) порушення всмоктування жиророзчинних вітамінів
- Е) порушення всмоктування жирів

19. Чоловік 32 років , звернувся з приводу диспептичних розладів, при обстеженні знайдено виразковий дефект слизової оболонки шлунка та діагностується синдром Золінгера-Еллісона. Що являється основним патогенетичним механізмом виникнення виразки у даному випадку ?

*** А) підвищення продукції гастрину**

- В) підвищення продукції соляної кислоти
- С) зниження захисних властивостей слизової шлунка
- Д) підвищення продукції інсуліну
- Е) рефлюкс дуоденального вмісту у шлунок

20. Чоловік 38 років поступив у терапевтичне відділення з діагнозом: правосторонній ексудативний плеврит. Відкачана з плевральної порожнини грудної клітки рідина прозора, має відносну щільність 1.020; містить 55 г/л, білка альбуміно-глобуліновий коефіцієнт-1.6; загальна кількість клітин - 2.8. в 1 мкл; рН - 6.5. Який тип ексудату має місце у хворого?

*** А) серозний**

- В) фібринозний
- С) гнійний
- Д) гнилісний
- Е) геморагічний

21. Чоловік 65 років страждає хронічною серцевою недостатністю по лівошлуночковому типу. Об'єктивно: ціаноз, задишка, кашель з харкотинням, періодичні напади задухи. Який тип гіпоксії первинно виник у хворого ?

*** А) циркуляторна застійна**

- В) циркуляторна ішемічна
- С) тканинна
- Д) дихальна
- Е) кров'яна

22. Чоловік 36 років скаржиться на кашель з виділенням харкотиння, задишку, головний біль, загальну слабкість. Захворів після сильного переохолодження. При огляді: шкіра бліда, температура тіла 38°C. Пульс- 91/хв., АТ-125/6 мм рт.ст. В аналізі крові - нейтрофільний лейкоцитоз. Поставлений -діагноз: вогнищева пневмонія. Який тип гіпоксії має місце у хворого?

*** А) дихальна**

В) гемічна

С) тканинна

Д) циркуляторна застійна

Е) циркуляторна ішемічна

23. Чоловік 47 років скаржиться на слабкість, запаморочення. Півроку назад переніс операцію з приводу резекції шлунку. Аналіз крові: Hb-80г/л, еритроцити-3.5 Т/л, кольоровий показник-0.69, ШОЕ-15 мм/год. Сироваткове залізо-5.4 мкмоль/л. Гіпохромія еритроцитів. Яка анемія найбільш вірогідно має місце у хворого?

*** А) залізодефіцитна анемія**

В) сидероахрестична анемія

С) геморагічна анемія

Д) гемолітична анемія

Е) В12 -фолієводефіцитна анемія

24. Чоловік 60 років страждає атеросклерозом судин. Яка з приведених нижче сполук грає провідну роль в патогенезі даного захворювання?

*** А) ліпопротеїди низької щільності**

В) ліпопротеїди високої щільності

С) хіломікрони

Д) тканинний фермент ліпопротеїнкіназа

Е) комплекс жирних кислот з альбумінами

25. Відповідно до фізико-хімічної теорії Шаде в зоні запалення має місце: гіперосмія, гіперонкія, ацидоз. Розвиток гіперосмії, в деякій мірі, пов'язаний із зростанням концентрації K^+ в зоні запалення. Вказати причини гіперкалійїонії в запальному ексудаті

*** А) Інтенсивна деструкція пошкоджених клітин**

- В) Збільшення проникненості судинної стінки
- С) Активація проліферативних процесів
- Д) Пригнічення глікогеноліза в зоні запалення
- Е) Надлишок іонів Ca^{++}

26. У жінки віком 55 років відмічалась виражена хронічна крововтрата менструальної крові. При даній анемії встановлен мікроцитоз та гіпохромія еритроцитів. Як вона називається:

*** А) Залізодефіцитна**

- В) В12-фолієводефіцитна
- С) Гостра постгеморагічна
- Д) Серповидноклітинна
- Е) Таласемія

27. У ребенка, страдающего пилоростенозом, сопровождающимся частыми рвотами, развились признаки обезвоживания организма. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния может развиться в данном случае?

*** А) Негазовый алкалоз**

- В) Негазовый ацидоз
- С) Газовый ацидоз
- Д) Газовый алкалоз
- Е) Метаболический ацидоз

28. В результате производственной травмы у больного обнаружен перелом нескольких ребер. Какой характер дыхания обычно наблюдается в таких случаях?

*** А) Полипноэ**

В) Эупноэ

С) Гиперпноэ

Д) Брадипноэ

Е) Апноэ

29. У больного после автомобильной травмы артериальное давление 70/40 мм рт.ст. Больной в бессознательном состоянии. В сутки выделяет около 550 мл мочи. Периодически возникают судороги, дыхание по типу Куссмауля. Как называется такое нарушение функции почек? Больной в бессознательном состоянии. В сутки выделяет около 550 мл мочи. Периодически возникают судороги, дыхание по типу Куссмауля. Как называется такое нарушение функции почек?

*** А) Острая почечная недостаточность**

В) Острый диффузный гломерулонефрит

С) Тубулопатия

Д) Хроническая почечная недостаточность

Е) Пиелонефрит

30. Ребенок 10-ти лет перенес несколько атак ревматизма. При его клиническом обследовании было установлено, что имели место воспалительные явления в суставах и обнаружили признаки недостаточности митрального клапана. Какое из патологических явлений у данного больного можно отнести к понятию "болезнь"?

*** А) Ревматизм**

- В) Артрит
- С) Порок митрального клапана
- Д) Воспаление суставов
- Е) Недостаточность митрального клапана

31. У больного с признаками недостаточности митрального клапана в анамнезе отмечались атаки ревматизма, сопровождавшиеся воспалительными явлениями в суставах. Какое из патологических явлений у данного больного относится к категории "патологического состояния"?

*** А) Недостаточность митрального клапана**

- В) Ревматизм
- С) Артрит
- Д) Воспаление суставов
- Е) Ревмокардит

32. У больного наблюдается синдром ДиДжорджи, в основе которого лежит гипоплазия вилочковой железы. К какой форме иммунной патологии относится это заболевание?

*** А) Врожденному дефициту Т-лимфоцитов**

- В) Врожденному дефициту В- лимфоцитов
- С) Приобретенному дефициту В- лимфоцитов
- Д) Приобретенному дефициту Т-лимфоцитов
- Е) Иммунодепрессии в системе Т- лимфоцитов

33. При голодании (во втором его периоде) у больного может повышаться количество липидов в крови и наблюдаться гипопропротеинемия. Какая форма гиперлипемии имеет место в данном случае?

*** А) Транспортная**

В) Ретенционная

С) Алиментарная

Д) Пищевая

Е) Перераспределительная

34. У больного при обследовании обнаружен гирсутизм, "лунообразное лицо", полосы растяжения на коже живота. Артериальное давление 190/100 мм рт.ст., глюкоза крови - 17,6 ммоль/л. При каком из указанных видов патологии встречается подобная картина?

*** А) Гиперфункции коры надпочечников**

В) Гипертиреозе

С) Гипотиреозе

Д) Гипофункции половых желез

Е) Гиперфункции инсулярного аппарата

35. У больного определяется наличие гипергликемии, полиурии, гиперстенурии и глюкозурии. Для какой нозологической формы патологии обмена характерно такое сочетание этих показателей?

*** А) Сахарного диабета**

В) Почечного диабета

С) Несахарного диабета

Д) Гликогеноза

Е) Диэнцефального ожирения

36. В периоде разгара острой лучевой болезни у больного наблюдались лейкопения, тромбоцитопения, аутоинфекция, аутоинтоксикация, кровоточивость, повышение температуры тела. Для какой формы лучевой болезни характерна данная картина?

*** А) Костно-мозговой**

- В) Кишечной
- С) Токсемической
- Д) Церебральной
- Е) Геморрагической

37. У больного через сутки после травмы распух коленный сустав. При его пункции получено 30 мл жидкости розового цвета с удельной плотностью 1020. Общее содержание белка в ней - 3%, альбуминов - 0,3%, глобулинов 2%, фибриногена - 0,7%. Лейкоцитов - 1-3, эритроцитов - 15-20, местами до 50 в поле зрения. Какого характера экссудат получен при пункции коленного сустава у больного?

*** А) Геморрагический**

- В) Серозный
- С) Гнойный
- Д) Гнилостный
- Е) Фибринозный

38. У больного желтухой при лабораторном исследовании получены следующие данные, характеризующие нарушение пигментного обмена: общее содержание в сыворотке крови билирубина - 80 мкмоль/л; содержание прямого билирубина в сыворотке крови - 63 мкмоль/л; в моче присутствует билирубин; уробилиноген и стеркобилин в моче отсутствует. Какова причина отсутствия в моче уробилиногена при данном виде желтухи?

*** А) Отсутствие поступления в кишечник билирубина**

- В) Нарушение всасывания уробилина в кишечнике
- С) Нарушение выделения уробилина почками
- Д) Нарушение связывания уробилина транспортным белком
- Е) Дефицит ферментов, превращающих глюкоронидбилирубин в уробилиноген

39. У лихорадящего больного наблюдается побледнение кожных покровов, "гусиная кожа", озноб, тахикардия. Какой стадии лихорадки соответствует данное состояние?

*** А) Стадии подъема температуры**

- В) Стадии стояния температуры
- С) Стадии падения температуры
- Д) -
- Е) -

40. У длительно лихорадящего больного утренняя температура тела была в пределах 36,4-36,9°C. К вечеру она поднималась до 37,0-38,0°C, в некоторые дни до 38,8°C. Больной температурит более 2-х месяцев. Какой тип лихорадки у больного?

*** А) Постоянный**

- В) Послабляющий
- С) Изнуряющий
- Д) Волнообразный
- Е) Гектический

41. Хворий (28 років) прибув у стаціонар зі скаргами на біль у животі, нестійкий стул, слабкість, втому, віддишку. В анамнезі: 2 роки тому операція з приводу гострої кишкової непрохідності з резекцією 60 см тонкої кишки. При вступі в аналізі крові: кількість еритроцитів $2,4 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитів 0,4%, гемоглобіну 80 г/л, КП 1,25; в мазку крові макроанізоцити, пойкилоцити, шизоцити поодинокі мегалоцити, мегалобласти. Для якої патології системи крові характерні ці дані?

*** А) В12-дефіцитна анемія**

- В) Залізодефіцитна анемія
- С) Гіпопластична анемія
- Д) Гемолітична анемія
- Е) Хронічна постгеморагічна анемія

42. Рабітника АЕС доставили у клініку після одноразового опромінення зі скаргами на слабкість, головний біль, підвищення температури, діарею. В аналізі крові – лейкоцитоз з лімфопенією. Яка стадія променевої хвороб найбільш ймовірна у пацієнта?

*** А) Період первинних реакцій**

- В) Період вдаваного мнимого благополуччя
- С) Період розгорнутої клінічної картини
- Д) Латентний період
- Е) Продромальний період

43. У хворого А. після травматичного шоку розвинулись ознаки ниркової недостатності. Якими патогенетичними механізмами зумовлено цей стан?

*** А) Зниженням об'єму клубочкової фільтрації**

- В) Обтурацією канальців нирок
- С) Пригніченням екскреції сечі в канальцях
- Д) Блокування відтоку сечі
- Е) Пошкодження клубочкового апарату нирок

44. При обстеженні дитини з олігофренією виявлено в крові і спинномозковій рідині підвищений вміст фенілаланіну і фенілпіровиноградної кислоти. Реакція сечі з трихлороцтовим залізом позитивна. Виберіть - із порушення синтезу якого ферменту пов'язаний розвиток захворювання.

*** А) Фенілаланінгідроксилаза.**

В) Оксидаза п-гідроксифенілпіровиноградної кислоти.

С) Тирозиназа.

Д) Дофамінгідроксилаза.

Е) Оксидаза гомогентизинової кислоти.

45. У альпініста під час сходження на висоті 6 тис. м над рівнем моря виникла ейфорія, неадекватна оцінка обстановки, спостерігались галюцинації. Яка головна причина у розвитку цих ознак гірської хвороби?

*** А) Пониження парціального тиску кисню у повітрі.**

В) Фізичне навантаження.

С) Пониження атмосферного тиску

Д) Снігова офтальмія.

Е) Розширення повітря в лобних пазухах.

46. У жінки на 6-му місяці вагітності при обстеженні виявлено знижену кількість еритроцитів і гемоглобіну, кольоровий показник - 1,4. В мазку з'явилися мегалоцити, поодинокі оксифільні мегалобласти. Який вид анемії за патогенезом найбільш імовірний в даному випадку?

*** А) В12 і фолієводефіцитна анемія.**

В) Залізодефіцитна анемія.

С) Мієлотоксична анемія.

Д) Апластична анемія.

Е) Метапластична анемія.

47. У жінки, що хворіє на міастенію, виникли розлади дихання, що вимагали застосування штучної вентиляції легень. Який вид недостатності розвинувся у даної хворої?

*** А) Нервово-м'язовий.**

В) Центрогенний.

С) Торакодіафрагмальний.

Д) Обструктивний.

Е) Рестриктивний.

48. После двухстороннего удаления надпочечников у собаки появилась мышечная слабость, адинамия, снижение температуры тела, гипогликемия. Какой из перечисленных признаков еще может наблюдаться при надпочечниковой недостаточности?

*** А) Артериальная гипотония**

В) Лимфопения

С) Усиление синтеза гликогена

Д) Увеличение концентрации натрия и хлоридов в сыворотке крови

Е) Повышение резистентности к действию бактерий и токсинов

49. У хворого з гіперфункцією щитовидної залози підвищена температура тіла. Яке порушення енергетичного обміну є головним у підвищенні температури при цьому?

*** А) Роз'єднання окиснення та окисного фосфорування.**

В) Збільшення розпаду глікогену.

С) Посилення ліполізу.

Д) Активація ферментів в циклі Кребса.

Е) Активація ферментів дихального ланцюга.

50. У дитини 3 років, яка страждає на квашіоркор, спостерігається порушення ороговіння епідермісу та збільшення його злушення, є жирова інфільтрація печінки. Який тип голодування спостерігається пр цьому?

*** А) Білкове.**

В) Вуглеводне.

С) Мінеральне

Д) Енергетичне.

Е) Жирове.

51. У хворого з недостатністю мітрального клапану виникла гіпертрофія лівого шлуночка серця. Який механізм є пусковим у розвитку гіпертрофії?

*** А) Активація генетичного апарату.**

В) Збільшення споживання жирних кислот.

С) Збільшення інтенсивності клітинного дихання.

Д) Активація гліколізу.

Е) Збільшення надходження Ca^{2+} в клітину.

52. У кроля після опромінення спостерігається III період кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби. Ураження якої тканини є провідним у патогенезі розладів при цьому?

*** А) Кровотворної.**

В) Кісткової.

С) Нервової.

Д) Епітелію статевих залоз.

Е) Залозистого епітелію.

53. З метою відтворення серцевої недостатності серце жаби перфузували розчином бромістого кадмію - блокатору сульфгідрильних груп. Який варіант серцевої недостатності при цьому виникає?

- * А) Від токсичного пошкодження міокарду**
- В) Змішана форма
- С) Від перевантаження об'ємом
- Д) Спричинене порушенням вінцевого кровообігу
- Е) Від перевантаження опором

54. У хворого відмічені такі зміни: порушення зору в сутінках, підсихання кон'юнктиви та рогової оболонки. Такі порушення можуть бути при недостатці вітаміну :

- * А) А**
- В) В
- С) С
- Д) D
- Е) B12

55. У хворого плевритом в плевральній порожнині виявлена смердюча рідина, яка містить в собі біогенні аміни, гази. Який різновид запалення в даному випадку?

- * А) Гниляве**
- В) Альтеративне.
- С) Катаральне.
- Д) Гнійне.
- Е) Фібрінозне.

56. Хворий А., 18 років, після перенесеної краснухи почав худнути, постійно відчував сухість в роті, спрагу, у нього підвищився апетит, почалось часте сечовиділення. Об'єктивно: добова кількість сечі 6 л, глюкоза крові 17, ммоль/л, в сечі виявлена глюкоза та ацетон. Яке захворювання виникло у хворого?

*** А) ІЗЦД (інсулінзалежний цукровий діабет).**

В) Симптоматичний цукровий діабет.

С) Вторинний цукровий діабет.

Д) ІНЦД (інсуліннезалежний цукровий діабет).

Е) Стероїдний діабет.

57. Хворого доставили в клініку в коматозному стані. Дихання шумне, глибоке. Чути запах ацетону. Вміст глюкози в крові 15,2 ммоль/л, кетонові тіла - 100 мкмоль/л. Для якого виду коми характерні такі розлади?

*** А) Кетоацидотичної**

В) Печінкової

С) Гіперглікемічної

Д) Гіпоглікемічної

Е) Гіперосмолярної

58. При аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, число передсердних комплексів більше числа шлуночкових комплексів; прогресуюче подовження інтервалу Р-Q від комплексу до комплексу; випадання окремих шлуночкових комплексів, тому після зубця Р йде довга пауза; зубці Р та комплекси QRS без змін. Назвіть тип порушення серцевого ритму.

*** А) Неповна атріо-вентрикулярна блокада II ступеня**

В) Сино-атріальна блокада.

С) Неповна атріо-вентрикулярна блокада I ступеня

Д) Неповна атріо-вентрикулярна блокада III ступеня

Е) Повна атріо-вентрикулярна блокада.

59. Хворий скаржиться на відрижку, печію, часті запори. При титруванні шлункового соку одержали такі дані: загальна кислотність - 88 т.о., загальна HCl - 83 т.о., вільна HCl - 50 т.о., зв'язана HCl - 33 т.о., кислі фосфати та органічні кислоти - 5 т.о. Оцініть стан кислотності шлункового соку.

*** А) Гіперацидний.**

- В) Гіпоацидний.
- С) Ахілія.
- Д) Нормацидний.
- Е) Гіперсекреція.

60. Хворий скаржиться на біль в правому підреб'язі, зуд шкіри, головний біль, дратливість, швидку стомлюваність. При обстеженні встановлено: жовтяничний колір шкіри та слизових оболонок, печінка збільшена, болісна при пальпації. АТ - 80/40 мм рт.ст., ЧСС - 46/хв. В крові виявлено: вільний біліру-бін - 34,15 мкмоль/л, зв'язаний - 35,2 мкмоль/л, жовчні кислоти; в сечі - жовчні кислоти, зв'язаний білірубін, уробіліноген; вміст стеркобіліногену в калі зменшений. Який вид жовтяниці у хворого?

*** А) Печінково-клітинна.**

- В) Гемолітична.
- С) Підпечінкова.
- Д) Обтураційна.
- Е) Транспортне

61. Після крововиливу в мозок у хворого стали неможливими активні рухи лівої руки і ноги. Тонус м'язів цих кінцівок збільшений, їх спинальні рефлекси різко посилені, розширені зони рефлексів. Позитивний рефлекс Бабінського Назвіть вид розладу нервової системи у хворого.

*** А) Центральний параліч.**

- В) Периферичний параліч.
- С) Спинальний шок.
- Д) Децеребраційна ригідність
- Е) Рефлекторний параліч.

62. До лікаря звернувся чоловік 65 років з скаргами на гострий біль в великих пальцях ніг. Він любить та часто вживає пиво. Виникло підозріння на подагру. Для підтвердження діагнозу вміст якої із перелічених речовин необхідно визначити у крові?

*** А) сечової кислоти**

- В) сечовини
- С) лактату
- Д) білірубину
- Е) кетонових тіл

63. У клініку доставлений чоловік 30 років, з профузним поносом тривалістю 12 годин. Блювати не було. Які зміни водно-електролітного балансу та кислотно-основної рівноваги спостерігаються у чоловіка?

*** А) негазовий ацидоз з дегідратацією**

- В) газовий ацидоз з дегідратацією
- С) газовий алкалоз з дегідратацією
- Д) без змін рН крові
- Е) негазовий алкалоз з дегідратацією

64. Чоловік 64 років, скаржиться на задишку, часте серцебиття, швидку втомлюваність. Ввечері з'являються набряки на нижчих кінцівках. Що із нижче переліченого являється патогенетичним фактором цих набряків?

*** А) підвищення гідростатичного тиску крові у венозних частинах капілярів**

- В) зниження онкотичного тиску крові
- С) підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- Д) підвищення проникливості капілярів
- Е) порушення лімфовідтоку

65. Чоловік 58 років, страждає раком сечового міхура. У процесі трудової діяльності мав контакт з канцерогенними речовинами. Дія якого з нижче перелічених канцерогенів найбільш вірогідна у данному випадку?

*** А) b - нафтіламін**

- В) 20 - метілхолантрен
- С) бензапірен
- Д) діметіламіноазобензол
- Е) ортоаміноазотолуол

66. Хворому М, 63 років, в хірургічному відділенні ампутована нога. Після ампутації виник сильний біль в ампутованій кінцівці. Який біль виник?

*** А) Фантомний**

- В) Вторинний
- С) Каузалгія
- Д) "Перший
- Е) Рефлекторний

67. Чоловік 25 років скаржиться на загальну слабкість, озноб, біль у горлі. Об'єктивно: почервоніння в області мигдаликів. Температура тіла 38.6оС. Які з перелічених клітин є головним джерелом ендогенних пірогенів, щ викликають гарячку у хворого?

*** А) нейтрофіли**

- В) еозинофіли
- С) в - лімфоцити
- Д) базофіли
- Е) тучні клітини

68. Чоловік приблизно 50 років, винесений в непритомному стані з закритого помешкання, повного диму від пожежі.Який вид гіпоксії виник у постраждалшого?

*** А) гемічна**

- В) дихальна
- С) гіпоксична
- Д) тканинна
- Е) циркуляторна

69. Жінка 55 років, яка проживає в гірській місцевості, діагностований ендемічний зоб. Об'єктивно: трохи підвищеної вгодованості, загальмована, апатична, збільшення щитовидної залози. Дефіцит якого з перелічених нижче елементів викликає цей стан?

*** А) йод**

- В) фтор
- С) марганець
- Д) молібден
- Е) натрій

70. Проводиться медичний огляд робітників цеху по виробництву анілінових барвників. Наявність пухлини якої локалізації може бути оцінене як професійне захворювання, внаслідок контакту з бета-нафтіламіном?

*** А) сечового міхура**

- В) стравоходу
- С) печінки
- Д) нирок
- Е) легень

71. Чоловік 25 років, потупив у лікарню через одну годину після автомобільної катастрофи. Картина гострого стресу без розповсюджених пошкоджень. Яка із перелічених змін формених елементів крові буде найбільш характерною для цього стану?

*** А) еозинопенія**

- В) нейтропенія
- С) лейкопенія
- Д) еритропенія
- Е) моноцитопенія

72. У дівчинки 14 років, експіраторна задишка. Стан розвився після гри з собакою. В анамнезі хворіє бронхіальною астмою. Якою із перелічених нижче біологічно активною речовиною найбільш вірогідно викликаний спазм гладеньких м'язів бронхіол дівчинки?

А) тромбоксан А2

*** В) лейкотрієн Д4**

- С) серотонін
- Д) брадикінін
- Е) ацетілхолін

73. У жінки 45 років, в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальних шляхів та очей: гіперемія, набряк, слизове виділення. Який вид лейкоцитозу буде найбільш характерним при цьому?

*** А) Еозінофілія.**

- В) Базофілія.
- С) Нейтрофілія.
- Д) Лімфоцитоз.
- Е) Моноцитоз.

74. Жінка 68 років скаржиться на відсутність рухів в правих руці і нозі. Чотири місяці тому у неї був інсульт. Об'єктивно: рухи в правих руці і нозі відсутні, тонус м'язів цих кінцівок підвищений. Який з перелічених нижче стані спостерігається у хворої?

*** А) геміплегія**

- В) моноплегія
- С) параплегія
- Д) тетраплегія
- Е) -

75. Чоловік 30 років, скаржиться на слабкість, жагу, головний біль та біль у попереку. Місяцьтому перехворів ангіною. На обличчі набряки. Пульс - 84 уд/хв, АТ - 175/100 мм рт. ст. В сечі - еритроцити 40-52 в полі зору, лейкоцити - 1- 2 в полі зору, білок - 4 г/л. Встановлено діагноз гострого дифузного гломерулонефриту. Який основний механізм ураження нирок у данного хворого?

*** А) імунне пошкодження клубочків**

- В) пошкодження канальців
- С) порушення гемодинаміки в нирках
- Д) порушення уродинаміки
- Е) пряме пошкодження клубочків мікроорганізмами

76. У хлопчика діагностовано ендемічний зоб. Який основний механізм розвитку гіпотиреозу у хлопця?

*** А) зниження продукції тироксину та трийодтиранину**

В) зниження продукції тиреотропіну

С) зниження чутливості рецепторів тканин до тироксину та трийодтиранину

Д) підвищення метаболізму тироксину та трийодтиранину

Е) порушення транспорту тироксину та трийодтиранину

77. Чоловік 42 років, що страждає ожирінням за верхнім типом (плечовий пояс, лице місяцеподібне), АТ - 160/95 мм рт.ст., глюкоза крові 8.0 ммоль/л. Вміст кортизолу в крові підвищений, а адренкортикотропін знижений. Яка найбільш вірогідна причина розвитку гіперкортицизму?

*** А) гормонопродукуюча пухлина кори наднирників**

В) гормонопродукуюча пухлина передньої ділянки гіпофізу

С) зменшення продукції статинів

Д) збільшення продукції кортиколіберину

Е) зменшення вироблення статевих гормонів

78. Чоловіку 30 років було травмовано праве яєчко. Через 6 тижнів, коли запальний процес яєчка закінчився, з'явився біль у лівому яєчку. Об'єктивно: шкіра над яєчком червоного кольору, припухла, яєчко болісне на дотик, щільне. Який процес лежить в основі цього пошкодження?

*** А) Аутоалергія.**

В) Параалергія.

С) Гетероалергія.

Д) Феномен Артюса.

Е) Феномен Овері

79. Хворий 57 років скаржиться на слабкість, серцебиття, задишку при виконанні нетяжкої роботи. В крові: еритроцити - 0,79 Т/л, гемоглобін - 40 г/л, КП - 1,45, лейкоцити - 3,4 Г/л. В мазку: анізоцитоз і пойкилоцитоз еритроцитів, мегалобласти і мегалоцити. Яка анемія найбільш ймовірна у цього хворого?

*** А) В12- фолієводефіцитна**

В) Постгеморагічна

С) Залізодефіцитна

Д) Гемолітична

Е) Апластична

80. У хворого виявлені такі зміни в крові: еритроцити - 2,8 Т/л, гемоглобін - 60 г/л, КП - 0,64, ретикулоцити - 0,1%, лейкоцити - 8,7 Г/л; в мазку: мікроцитоз і пойкилоцитоз. Залізо сироватки крові 4,5 мкмоль/л. Яка анемія у хворого?

*** А) Залізодефіцитна**

В) Залізорефрактерна

С) Метапластична

Д) Гіпопластична

Е) Гемолітична

81. У хворого на цукровий діабет знижені процеси регенерації, довго не загоюються рани. З якими змінами в обміні речовин це пов'язане?

*** А) Пригніченням протеосинтезу.**

В) Накопиченням кетонових тіл.

С) Ацидозом.

Д) Зменшенням надходження глюкози в клітини.

Е) Порушенням жирового обміну.

82. Під час ліквідації аварії на ЧАЕС робітник отримав дозу опромінення. При його обстеженні виявлені такі дані: еритроцитів - $2 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитів - немає, гемоглобін - 50 г/л, кількість лейкоцитів - $3 \cdot 10^9/л$, в лейкоцитарній формулі виявлена лімофпенія, число тромбоцитів $85 \cdot 10^9/л$. Для якої стадії променевої хвороби характерні такі зміни?

*** А) Період розпалу.**

- В) Період первинних реакцій.
- С) Прихований період.
- Д) Латентний період.
- Е) Кінець хвороби.

83. У больного на ЭКГ обнаружено смещение сегмента S-T выше изоэлектрической линии на 1 мм и увеличение продолжительности зубца Т до 0,25 с. С нарушением какого процесса связаны указанные изменения на ЭКГ?

*** А) реполяризации желудочков**

- В) деполяризации желудочков
- С) атриовентрикулярного проведения
- Д) реполяризации предсердий
- Е) деполяризации предсердий

84. Відомо, що фенілкетонурія виникає внаслідок мутації гена, що відповідає за перетворення амінокислоти фенілаланіну і розпаду її до кінцевих продуктів обміну - CO_2 і H_2O . Вкажіть, який шлях обміну фенілаланіну приведе до розвитку фенілкетонурії.

*** А) Фенілаланін - фенілпіруват - кетокислоти**

- В) фенілаланін - тирозин - тироксин
- С) фенілаланін - тирозин - меланін
- Д) фенілаланін - тирозин - норадреналін
- Е) фенілаланін - тирозин - алкаптон

85. У студентки, 20 років, третю весну підряд з початком цвітіння тополі починається свербіння і гіперемія очей, носа, ринорея, покашлювання, дрібне уртикарне висипання відкритих ділянок тіла. При обстеженні виявлено різке збільшення рівня Ig E. Алергологом призначена специфічна гіпосенсибілізуюча терапія. Вкажіть, яким чином проводять дане лікування?

*** А) Багаторазовим введенням малих доз алергену**

В) Однократним введенням великої дози алергену

С) Введенням антигістамінних препаратів

Д) Введенням гормонів наднирників

Е) Введенням хлористого кальцію.

86. Методом непрямой калориметрії встановлено, що основний обмін досліджуваного на 40% нижче повинного. Порушення діяльності якої ендокринної залози можна припустити ?

*** А) Щитовидної залози.**

В) Тимуса.

С) Підшлункової залози.

Д) Епіфіза

Е) Прищитовидних залоз

87. У 50-річної хворої після перенесеного інфекційного захворювання головного мозку значно збільшився діурез до 12 л за добу. При аналізі крові кількість глюкози становила 4,1 ммоль/л. Якого гормону найвірогідніше недостатньо?

*** А) Антидіуретичного**

В) Глюкагону

С) Інсуліну

Д) Кортизону

Е) Альдостерону

88. У больного с анацидным гастритом при исследовании крови получены следующие данные. Эр.- 3,0.Т/л; Нв-62 г/л; Ц.П-0,6; ретикулоц.-0,1%; тромбоц.- 260 Г/л. Лейкоц.-5,6 Г/л. Б-0, Э-3, Мц-0, Ю-0, П-3, С-66, Л-25, Мо-3. Анизоцитоз-микроцитоз, выраженный пойкилоцитоз, СОЭ- 10 мм/час. О какой форме патологии крови можно думать на основании данных этого анализа?

*** А) Железодефицитной анемии**

- В) В12 дефицитной анемии
- С) Микросфероцитозе
- Д) Острой постгеморрагической анемии
- Е) Апластической анемии

89. При обследовании температуращего больного обнаружены следующие объективные данные: кожные покровы гиперемированы, влажные на ощупь, наблюдается полиурия, полидипсия, температура тела- 37,2оС. Какой стадии лихорадки соответствует данное состояние?

*** А) Падения температуры**

- В) Подъема температуры
- С) Стояния температуры
- Д) -
- Е) -

90. У ребенка 6 лет, часто болеющего респираторными заболеваниями, отмечаются экзематозные явления после приема цитрусовых, склонность к затяжному течению воспалительных процессов. Какой вид диатеза можно предположить в данном случае?

*** А) Экссудативно-катаральный**

- В) Геморрагический
- С) Лимфатико-гипопластический
- Д) Нервно-артритический
- Е) Астенический

91. У больного сахарным диабетом возникла диабетическая кома, которая характеризовалась полной утратой сознания, арефлексией, гипотензией, падением температуры тела, большим шумным дыханием. Как называется такой тип дыхания?

*** А) Куссмауля**

- В) Биота
- С) Чейн-Стокса
- Д) Периодическое
- Е) Апноейстическое

92. У больного с опухолевой обтурацией желчевыводящих путей в составе кала содержится большое количество жира (стеаторрея). Недостаток какого компонента желчи обуславливает это явление?

*** А) Желчных кислот**

- В) Жирных кислот
- С) Холестерина
- Д) Желчных пигментов
- Е) Щелочной фосфатазы

93. Эр.-3,1 Т/л Нв-90 г/л; Ц.П.-0,88; тромбоц. -110 Г/л; лейкоц. -51 Г/л. Б-О,Э-І, Мц-О,Ю-О, П-І, С-24, Л-70, Мо-2, лимфобласты-2%.Тени Боткина-Гумпрехта. СОЭ-27 мм/час. Какой вид патологии сопровождается такими изменениями в крови?

*** А) Хронический лимфолейкоз**

- В) Острый лимфолейкоз
- С) Туберкулез
- Д) Бруцеллез
- Е) Сифилис

94. Эр.--3,5 Т/л Нв-110 г/л; Ц.П.-0,9; тромбоц. -100 Г/л; лейкоц. -80 Г/л. Б-О, Э-О, Мц-О, Ю-О, П-О, С-30, Л-2, Мо-0, миелобласты-68%. СОЭ- 25 мм/час. Для какого вида лейкоза характерен представленный анализ?

*** А) Миелобластный**

В) Хронический миелоидный

С) Недифференцируемый

Д) Хронический лимфоидный

Е) Моноцитарный

95. У больного наблюдаются желтушность кожных покровов, увеличение содержания в крови непрямого билирубина, увеличение выделения стеркобилина с калом и мочой, снижение осмотической резистентности эритроцитов. Какой вид желтухи отмечается в данном случае?

*** А) Гемолитическая**

В) Механическая

С) Перенхиматозная

Д) -

Е) -

96. У длительно лихорадящего больного температура утром была в пределах 36,4-36,9оС, к вечеру она поднималась до 37,0-38,0оС. Какой тип лихорадки по степени подъема температуры наблюдается у больного?

*** А) Субфебрильный**

В) Умеренный

С) Гиперпиретический

Д) Высокий

Е) -

97. В больницу был доставлен водитель, который после работы заснул в машине с работающим двигателем. Проснувшись он почувствовал головную боль, началась рвота. Образование какого соединения явилось причиной наблюдающихся симптомов?

*** А) карбоксигемоглобина**

В) метгемоглобина

С) карбгемоглобина

Д) дезоксигемоглобина

Е) сульфгемоглобина

98. В клинике установлено, что при беременности тяжесть симптомов ревматоидного артрита резко снижается. Ускорение секреции каких гормонов, обладающих противовоспалительным действием, наблюдается при этом?

*** А) Глюкокортикоидов**

В) Эстрогенов

С) Иодированных щитовидной железы

Д) Катехоламинов

Е) Гонадотропных

99. При подъеме на "высоту" в барокамере у крысы появилось частое дыхание, тахикардия, снижение напряжения pO_2 в крови. Какая форма гипоксии имеет место в данном случае?

*** А) Гипоксическая**

В) Гемическая

С) Циркуляторная

Д) Тканевая

Е) Дыхательная

100. У чоловіка 63 років зі слів родичів тричі відзначалась втрата свідомості. ЧД 18 за 1 хв., ЧСС 45 за 1 хв., АТ 100/70 мм рт. ст. На ЕКГ: частота Р 80 за хвилину, частота R 42 за хвилину, ритм правильний. Яка найбільш вірогідна аритмія?

- * А) Повна АВ блокада**
- В) АВ блокада II ступеню.
- С) АВ блокада I ступеню.
- Д) Синусова брадікардія.
- Е) Синоаурикулярна блокада.

101. У хворого встановлено стабільне підвищення температури тіла, тахікардія, емоційна лабільність, тремор. Зі зміною продукції якого гормона пов'язане виникнення цього стану?

- * А) Тироксину.**
- В) Вазопресину.
- С) Тестостерону.
- Д) Альдостерону.
- Е) Інсуліну.

102. Жінка 37 років скаржиться на загальну слабкість, часті запаморочення, утруднення ковтання їжі, бажання їсти крейду. Шкіра та видимі слизові оболонки бліді. В крові: ер.- $3,4 \times 10^{12}/л$, Нб- 70 г/л, КП- 0,7, ретик.- 0,1%, лейкоц.- $4,7 \times 10^9/л$, е.- 2%, п.- 3%, с.- 64%, л.- 26%, м.- 5%. ШОЕ- 15 мм/г. Сироваткове залізо - 7,3 мкмоль/л. Дефіцит якої речовини обумовив виникнення захворювання?

- * А) Заліза.**
- В) Білка.
- С) Вітаміну В6.
- Д) Вітаміну В12.
- Е) Фолієвої кислоти.

103. Жінка 29 років скаржиться на загальну слабкість, втрату маси тіла на 22 кг, аменорею. Хворіє після пологів. Об'єктивно: ріст 162 см, маса 46 кг, гіпоплазія молочних залоз. Діагностована гіпофізарна кахексія. Зменшення продукції якого гормону явилось найбільш суттєвим у схудненні жінки?

*** А) Соматотропіну.**

В) Адренотропіну.

С) Тиреотропіну.

Д) Меланотропіну.

Е) Пролактотропіну.

104. Чоловіку 44 років з гострою пневмонією призначили пеніцилін внутрішньом'язово. Після проведення ін'єкції стан хворого різко погіршився: з'явилась задишка, хворий покритися холодним потом. Пульс 140/хв., слабкого наповнення. АТ 90/40 мм.рт.ст. Яке ускладнення найбільш ймовірно виникло у хворого?

*** А) Анафілактичний шок.**

В) Тромбоемболія легеневої артерії.

С) Кардіогенний шок

Д) Інфекційно-токсичний шок.

Е) -

105. У хворого А. в серпні після праці на дачі розвився стан, що характеризувався лікарем, як стан підвищеної і якісно зміненої реакції на надходження до організму сполук антигенної або гаптенної природи. Який з перерахованих станів найбільш підходить під описану лікарем характеристику?

*** А) алергія**

В) анафілаксія

С) параалергія

Д) тахіфілаксія

Е) імунологічна толерантність

106. Хворому М. з метою введення лікувальної дози протиправцевої сироватки було зроблено пробу на чутливість, яка виявилась позитивною. Як найбільш правильно провести специфічну гіпосенсибілізацію хворому? Введенням:

*** А) малих доз протиправцевої сироватки**

- В) глюкокортикоїдів
- С) дозволеної дози протиправцевої сироватки
- Д) антигістамінних препаратів
- Е) імунодепресантів

107. При дослідженні запалення піддослідній тварині ввели смертельну дозу правцевого токсину в порожнину абсцесу, індукованого скипидаром. Але піддослідна тварина не загинула. Вкажіть найбільш ймовірну причину такого результату досліджу?

*** А) Формування бар'єру навколо запалення**

- В) Активація синтезу антитіл при запаленні
- С) Стимуляція лейкопоезу при запаленні
- Д) Посилення васкуляризації місця запалення
- Е) Активація дезінтоксикаційної функції фагоцитів

108. Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край стопи. Виник гострий біль у гомілковостопному сугаві. Потім розвинулась припухлість, шкіра почервоніла, стала більш теплою на дотик. Який вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?

*** А) Артеріальна гіперемія**

- В) Ішемія
- С) Стаз
- Д) Венозна гіперемія
- Е) Тромбоз

109. При роботі по ліквідації наслідків аварії на АЕС робітник отримав дозу опромінення 500 рентген. Скаржитися на головний біль, нудоту, часті запаморочення. Які зміни лейкоцитів можливо спостерігати у хворого через 10 годин після опромінення?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз**

- В) Лімфоцитоз
- С) Лейкопенія
- Д) Агранулоцитоз
- Е) Еозинофілія

110. У хворого А., 18 років після перенесеної краснухи виникла втрата маси тіла, постійне відчуття спраги, підвищення апетиту. Об'єктивно: добова кількість сечі 6 л, глюкоза крові 17,8 ммоль/л, в сечі виявлено глюкозу та ацетон. Яку патологію можливо запідозрити у хворого?

*** А) Інсулінзалежний цукровий діабет**

- В) Нецукровий діабет
- С) Стероїдний діабет
- Д) Інсуліннезалежний цукровий діабет
- Е) Діабетична нефропатія

111. Хворий скаржиться на відрижку, печію, часті запори. При титруванні шлункового соку отримали такі дані: загальна кислотність - 88 ммоль/л, загальна НСІ - 83 ммоль/л, вільна НСІ - 50 ммоль/л, зв'язана НСІ - 33 ммоль/л, залишкова кислотність - 5 ммоль/л. Який стан кислотоутворюючої функції шлунку?

*** А) Гіперацидний**

- В) Гіпоацидний
- С) Анацидний
- Д) Нормацидний
- Е) -

112. У хворого С. з вираженим жовтушним синдромом виявлено: в крові: рівень непрямого білірубіну - 34,5 мкмоль/л, прямого - 35,2 мкмоль/л; в сечі: жовчні кислоти, уробіліноген; в калі - кількість стеркобіліногену зменшено. Який найбільш ймовірний вид жовтяниці розвинувся у хворого?

*** А) Печінкова**

В) Надпечінкова

С) Підпечінкова

Д) - Е

113. У хворої після пологів розвинулись такі ознаки: атрофія скелетних м'язів, дістрофія шкіри, випадання волосся, гіпотрофія внутрішніх органів, зниження температури тіла, артеріального тиску, рівня глюкози в крові, атрофія щитовидної, надниркових та статевих залоз. Для якої патології характерні ці ознаки?

*** А) Атрофії гіпофіза**

В) Пошкодження статевих залоз

С) Гіпофункції щитовидної залози

Д) Гіперфункції аденогіпофіза

Е) Пошкодження надниркових залоз

114. Альпініст на протязі кількох діб підіймався в гору. На висоті 5 000 метрів його стали непокоїти тахіпное, тахікардія, головний біль розпираючого характеру. Вкажіть можливі причини вказаних симптомів?

*** А) Зниження парціального тиску кисню в повітрі**

В) Зниження барометричного тиску повітря

С) Недостатня вентиляція легень

Д) Газова емболія

Е) Зниження температури повітря

115. У відділення реанімації доставлено непритомного пацієнта із запахом ацетону з ротової порожнини. Методи експрес-аналізу виявили у крові 17,3 ммоль/л глюкози. Підвищення вмісту яких речовин призвело до втрати свідомості?

*** А) Кетонові тіла**

В) Молочна кислота

С) Глюкоза

Д) Жирні кислоти

Е) Сечовина

116. Внаслідок захворювання нирок у пацієнта відмічаються набряки. В аналізах сечі масивна протеїнурія. Який механізм є основним у виникненні набряків у такого пацієнта?

*** А) Зниження онкотичного тиску плазми крові**

В) Підвищення осмотичного тиску плазми крові

С) Зниження онкотичного тиску лімфи

Д) Зниження онкотичного тиску тканин

Е) Зниження фільтраційного тиску в нирках

117. В отоларингологічне відділення госпіталізована жінка зі скаргами на попадання стороннього предмету [вишневої кістки] у дихальні шляхи. Які зміни зовнішнього дихання слід очікувати?

*** А) Глибоке рідке**

В) Глибоке часте

С) Часте поверхнєве

Д) Куссмауля

Е) Періодичне

118. После аварии на химическом производстве произошло загрязнение окружающей среды нитросоединениями. У части людей, проживающих в этой местности, появилась резкая слабость, головная боль, одышка, головокружение. Каков механизм развития данной формы гипоксии?

*** А) Увеличение образования метгемоглобина**

В) Снижение функции флавиновых ферментов

С) Образование карбоксигемоглобина

Д) Инактивация цитохромоксидазы

Е) Угнетение дегидрогеназ

119. У больной длительно болеющей сахарным диабетом 2-го типа, после нарушения диеты (употребление в пищу легкоусвояемых углеводов) постепенно нарастала общая слабость, снизилось артериальное давление, появились галлюцинации, судороги. Кожа сухая, четкие проявления дегидратации организма. Уровень глюкозы крови 40 ммоль/л. Какой вид комы является причиной ухудшения состояния больной?

*** А) Гиперосмолярная**

В) Ацидотическая

С) Лактацидемическая

Д) Кетонемическая

Е) Гипогликемическая

120. Через 5-8 дней после применения значительных количеств лечебной сыворотки у больного выявились кожные высыпания, зуд, припухлость, боли в суставах, повысилась температура тела, в моче появился белок. Был поставлен диагноз сывороточная болезнь. Что является важным фактором в патогенезе этого синдрома?

*** А) накопление в крови циркулирующих иммунных комплексов.**

- В) дегрануляция тканевых базофилов.
- С) активация Т-киллеров.
- Д) активация макрофагов
- Е) цитоллиз форменных элементов крови

121. У человека с хроническим гломерулонефритом нарастает общая слабость, резкая тахикардия с периодической аритмией, заторможенность и сонливость. Какой сдвиг КОС сопровождается приближением уремической комы?

*** А) Негазовый выделительный ацидоз**

- В) Негазовый метаболический ацидоз
- С) Газовый ацидоз
- Д) Газовый алкалоз
- Е) Негазовый алкалоз

122. У больного через 7 лет после резекции желудка обнаружена гиперхромная В12 дефицитная анемия и фуникулярный миелоз. Каков патогенез поражений спинного мозга?

*** А) Накопление метилмалоновой кислоты.**

- В) Гипоксическое повреждение тканей мозга
- С) Нарушение синтеза ДНК
- Д) Дефицит фолиевой кислоты
- Е) Гипотрансферринемия

123. У ликвидатора аварии на Чернобыльской АЭС через некоторое время появились жалобы на повышенную возбудимость, нервозность, сердцебиение, снижение массы тела, постоянную слабость, дрожание тела, ощущение жара, плохую переносимость тепла. Гиперфункция какой железы может быть причиной указанных изменений:

- * А) Щитовидной железы**
- В) Аденогипофиза
- С) Коракового вещества надпочечников
- Д) Мозгового вещества надпочечников
- Е) Паращитовидной железы

124. У хворого на цукровий діабет виникла значна спрага, дисфагія та порушення психічної діяльності. Який тип розладів водно-електролітного балансу характеризує поява вказаних ознак?

- * А) Дегідратація гіперосмотична.**
- В) Дегідратація гіпоосмотична.
- С) Дегідратація ізоосмотична.
- Д) Гідратація гіпоосмотична.
- Е) Гідратація ізоосмотична.

125. Пациент 64 лет с острой сердечной недостаточностью, артериальным давлением 80/60 мм рт ст, суточным диурезом 530 мл, существенно увеличена концентрация мочевины и креатинина в крови. Назовите патогенетический механизм развития азотемии и олигурии:

- * А) Уменьшение фильтрационного давления.**
- В) Спазм приносящих артериол клубочка
- С) Увеличение выработки вазопрессина
- Д) Уменьшение объема циркулирующей крови
- Е) Гипернатриемия

126. Хворому 45-ти років при оперативному втручанні на щитовидній залозі випадково видалили прищитовидні залози. Це призвело до:

*** А) Тетанії**

- В) Підвищення рівня кальцію в крові і резорбції кісток
- С) Підвищення рівня кальцію, натрію і калію в крові
- Д) Зниження артеріального тиску
- Е) Підвищення артеріального тиску

127. У пациента 65 лет с длительными жалобами, характерными для хронического гастрита, в периферической крови обнаружены мегалоциты, в костном мозге мегалобластический эритропоэз. Без дальнейшего обследования наиболее вероятен диагноз:

*** А) В12 фолиево дефіцитна анемія**

- В) Апластическая анемія
- С) Гипопластическая анемія
- Д) Гемолитическая анемія
- Е) Железодефіцитная анемія

128. Одним із самих небезпечних моментів в патогенезі некрозу міокарда є подальше наростання зон некрозу, дистрофії та ішемії. Важлива роль в цьому належить підвищенню споживання міокардом кисню. Які речовини сприяють даному процесу?

*** А) Катехоламіни**

- В) Ацетилхолін
- С) Аденозин
- Д) Холестерин
- Е) Іони хлору

129. У больной с жалобами на боли в эпигастральной области опоясывающего характера при лабораторном обследовании обнаружено повышенное содержание диастазы в моче, а также содержание в кале большого количества непереваренного жира. Для какой формы патологии ЖКТ наиболее характерны описанные явления?

*** А) Острый панкреатит**

- В) Язвенная болезнь желудка
- С) Острый аппендицит
- Д) Воспаление толстого кишечника
- Е) Инфекционный гепатит

130. У пациента, носителя наследственной серповидной аномалии эритроцитов, заболевание пневмонией сопровождалось гемолитическим кризом и развитием анемии. Что является непосредственно причиной гемолитического криза в данном случае?

*** А) Гипоксия, вызванная пневмонией**

- В) Изменение осмолярности крови
- С) Гетерозиготность по Hb S
- Д) Мутация структурного гена
- Е) Гипероксия

131. При обследовании буккального эпителия мужчины был обнаружен половой хроматин. Для какой хромосомной болезни это характерно?

*** А) Синдром Клайнфельтера**

- В) Болезнь Дауна
- С) Синдром Шерешевского-Тернера
- Д) Трисомия по X-хромосоме
- Е) Гипофосфатемический рахит

132. При обследовании больного определяется наличие гипергликемии, кетонурии, полиурии, гиперстенурии и глюкозурии. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия имеет место в данной ситуации?

*** А) Метаболический ацидоз**

- В) Газовый ацидоз
- С) Газовый алкалоз
- Д) Метаболический алкалоз
- Е) Негазовый алкалоз

133. Хворий 59 років госпіталізований у кардіологічне відділення в тяжкому стані з діагнозом: гострий інфаркт міокарда в області задньої стінки лівого шлуночка та перегородки, початковий набряк легень. Який первинний механізм, що викликає розвиток набряку легень у пацієнта?

*** А) Лівошлуночкова недостатність**

- В) Легенева венозна гіпертензія
- С) Легенева артеріальна гіпертензія
- Д) Гіпоксемія
- Е) Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

134. У ребенка, находящегося на искусственном вскармливании коровьим молоком, развилась тяжелая анемия: эритроциты - $3,4 \cdot 10^{12}/л$, Hb - 68 г/л, ретикулоциты - 0%. Какая анемия развилась у ребенка?

*** А) Железодефицитная**

- В) В12-дефицитная
- С) Врожденная гемолитическая
- Д) Гипопластическая
- Е) Серповидно-клеточная

135. У женщины на 7-м месяце беременности стала быстро нарастать анемия: эритроциты - $2,7 \times 10^{12}/л$, Hb -90 г/л, анизоцитоз, пойкилоцитоз, единичные мегалобластные мегалоциты, ретикулоциты - 0%. Какой вид анемии развился в данном случае ?

*** А) В12-дефицитная**

- В) Железодефицитная
- С) Гемолитическая
- Д) Постгеморрагическая
- Е) Талассемия

136. У больного 24 лет через полторы недели после тяжелой стрептококковой ангины проявилась отечность лица, повысилось АД. Гематурия и протеинурия 1,2 г/л. В крови выявлены антистрептококковые антитела и снижение компонентов комплемента. В микрососудах каких структур наиболее вероятно локализация скоплений иммунных комплексов, обусловивших развитие нефропатии?

*** А) Клубочки**

- В) Пирамиды
- С) Проксимальный отдел канальцев
- Д) Петля Генле
- Е) Нисходящий отдел канальцев

137. Дитина, хвора на фенілкетонурію, страждає на розумову відсталість. Який механізм буде головним у розвитку пошкодження центральної нервової системи?

*** А) Накопичення в крові фенілаланіну і фенілкетонів**

- В) Підвищення синтезу тирозину
- С) Зниження синтезу меланіну
- Д) Зниження синтезу тиреоїдних гормонів
- Е) Збільшення екскреції з сечею фенілкетонових тіл

138. Після прийому амідопірину у хворого виникла лейкопенія. В крові знайдені антилейкоцитарні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джеллом виник у даному випадку?

*** А) Цитотоксичний.**

В) Стимулюючий.

С) Анафілактичний.

Д) Гіперчутливість сповільненого типу.

Е) Імунокомплексний.

139. Через 3 тижні після гострого інфаркту міокарда у хворого з'явилися болі в серці та суглобах, запалення легень. Який механізм є основним у розвитку постінфарктного синдрому Дресслера у цього хворого?

*** А) Аутоімунне запалення**

В) Вторинна інфекція

С) Ішемія міокарда

Д) Тромбоз судин

Е) Резорбція білків з некротизованої ділянки міокарда

140. Після ампутації лівої верхньої кінцівки хворий тривалий час відчував сильний біль у ній. Який механізм формування болісних відчуттів найбільш імовірний у цьому випадку?

*** А) Фантомний**

В) Каузалгічний

С) Рефлекторний

Д) Гіпопродукція b-ендорфіну

Е) Гіпопродукція енкефаліну

141. Хвора звернулась в клініку зі скаргами на слабкість, задишку, швидку стомлюваність, запаморочення. В крові: ер. - $1,8 \times 10^{12}/л$; Hb - 80 г/л; к.п. - 1,5; лейк. - $3,2 \times 10^9/л$. У мазку: анізоцитоз, поїкілоцитоз, мегалобласти, мегалоцити. Який найбільш вірогідний діагноз?

*** А) В12-дефіцитна анемія**

- В) Залізодефіцитна анемія
- С) Постгеморагічна анемія
- Д) Імуногемолітична анемія
- Е) Гострий лейкоз

142. У хворого після оперативного втручання на підшлунковій залозі розвинувся геморагічний синдром із порушенням третьої фази зсідання крові. Що буде найбільш вірогідним механізмом порушення гемостазу?

*** А) Активація фібринолізу**

- В) Зниження синтезу протромбіну
- С) Зниження синтезу фібриногену
- Д) Якісні аномалії фібриногенезу
- Е) Дефіцит фібриностабілізуючого фактора

143. У собаки з ендокринною патологією було виявлено: зменшення споживання кисню у стані спокою, зниження толерантності до глюкози, зниження температури тіла. Недостатністю якого гормону можна пояснити виявлені зміни?

*** А) Тироксину**

- В) Інсуліну
- С) Соматотропного
- Д) Адренкортикотропного
- Е) Гонадотропного

144. У мишей з відсутнім волосяним покривом (тобто nude - голі) не було клітинних реакцій уповільненого типу. Для цієї патології найбільш вірогідним є:

*** А) Відсутність вилючкової залози**

- В) Відсутність гамаглобулінів у крові
- С) Порушення гемопоезу
- Д) Дефект фагоцитозу
- Е) Дефіцит компонентів системи комплементу

145. При підйомі в гори у альпініста розвинулась ейфорія, яка змінилася головним болем, запамороченням, серцебиттям, задишкою, що перейшла в апное. Яке порушення кислотно-лужної рівноваги розвинулось в даному випадку?

*** А) Газовий алкалоз.**

- В) Негазовий ацидоз.
- С) Газовий ацидоз.
- Д) Негазовий алкалоз.
- Е) Видільний алкалоз.

146. Хворий переніс операцію з приводу резекції пілоричного відділу шлунку. Через рік скаржиться на слабкість, періодичну появу темних кіл під очима, задишку. В крові: Hb - 70 г/л, ер. - $3,0 \cdot 10^{12}/л$. Які зміни еритроцитів в мазках периферичної крові характерні для даного захворювання?

*** А) Гіпохромні еритроцити**

- В) Еритроцити з тільцями Кебо
- С) Еритроцити з тільцями Жоллі
- Д) Гіперхромні еритроцити
- Е) Макроцити

147. У хворого виявлені множинні синяки на тілі, тривалість кровотечі за Дуке 25 хвилин, число тромбоцитів крові $25 \times 10^9/\text{л}$. Для якого захворювання характерні такі ознаки?

*** А) Спадковий дефект утворення тромбоцитів.**

- В) Гемофілія А.
- С) Гемофілія В.
- Д) Хвороба Віллебранда.
- Е) Авітаміноз С.

148. Чоловік 67 років страждає на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні знайдена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїдів плазми крові найбільш вірогідно буде значно підвищений при біохімічному дослідженні?

*** А) Ліпопротеїди низької щільності**

- В) Хіломікрони
- С) Ліпопротеїди дуже низької щільності
- Д) Ліпопротеїди високої щільності
- Е) Комплекси жирних кислот з альбумінами

149. Чоловік 25 років скаржиться на часто виникаючі запальні захворювання різної локалізації. Встановлено, що він - ін'єкційний наркоман. Проба на ВІЛ-інфекцію виявилась позитивною. Який з перелічених типів клітин імунної системи найбільш суттєво вражається ВІЛ?

*** А) хелпери**

- В) кілери
- С) нейтрофільні гранулоцити
- Д) плазматичні клітини
- Е) --

150. Чоловік 32 років впродовж 4 років хворіє на хронічний гломерулонефрит. Госпіталізований з ознаками анасарки: АТ- 185/105 мм рт.ст. У крові: Нb- 110 г/л, ер.- 2,6=1012/л, лейкоц.- 9,5=109/л, залишковий азот - 32 ммоль/л, загальний білок - 50 г/л. Яка зміна з найбільшою вірогідністю вказує на гломерулонефрит з нефротичним синдромом?

*** А) Гіпопротеїнемія**

В) Анемія

С) Лейкоцитоз

Д) Артеріальна гіпертензія

Е) Гіперазотемія

151. Хворий 23 років поступив у лікарню із черепно-мозковою травмою у важкому стані. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?

*** А) Апнейстичного**

В) Гаспінг-дихання

С) Куссмауля

Д) Чейн - Стокса

Е) Біота

152. У юнака 20 років травмоване праве яєчко. Яку небезпеку це може становити для лівого (здорового) яєчка на 2-3 тижні після травми?

*** А) Демаскування антигену та виникнення ушкодження антитілами**

В) Розвиток інфекційного процесу

С) Розвиток атрофії

Д) Розвиток гіпертрофії

Е) Не загрожує нічим

153. У хлопчика 5 міс., при дослідженні імунного статусу виявлено зменшення імуноглобулінів, особливо IgA та IgM. В крові та лімфатичних вузлах відсутні В-лімоцити та плазматичні клітини. Реакції Т-лімфоцитів збережені. Захворювання передається по спадковості як зчеплене із статтю. Яка патологія спостерігається у цієї дитини?

*** А) Хвороба Бутона**

- В) Синдром Луї-Барр
- С) Синдром Віскотта-Олдрича
- Д) Імунодефіцит швейцарського типу
- Е) Рання гіпогаммаглобулінемія

154. У хлопчика 3 років з вираженим геморагічним синдромом відсутній антигемофільний глобулін А (фактор VIII) в плазмі крові. Яка фаза гемостазу первинно порушена у цього хворого?

*** А) Внутрішній механізм активації протромбінази**

- В) Зовнішній механізм активації протромбінази
- С) Перетворення протромбіну в тромбін
- Д) Перетворення фібриногену в фібрин
- Е) Ретракція кров'яного згустку

155. У хворого в результаті вогнепального поранення стегна пошкоджений сідничний нерв. Будь-який вплив на хвору кінцівку спричиняє жорсткий, нестерпний біль. Який механізм формування болісних відчуттів найбільш ймовірний у цьому випадку?

*** А) Каузалгічний**

- В) Рефлекторний
- С) Фантомний
- Д) Гіпофункція ендорфіну
- Е) Гіпофункція енкефаліну

156. У тварини в експерименті проведена перерізка обох блукаючих нервів. Як зміниться характер дихання у тварини?

*** А) Рідке і глибоке**

В) Часте та глибоке

С) Рідке та поверхове

Д) Часте та поверхове

Е) Періодичне

157. При обстеженні у юнака 16 років було виявлено прискорення серцебиття під час вдиху, сповільнене - під час видиху. На ЕКГ відмічалось: вкорочення інтервалу RR під час вдиху та подовження його під час видиху. Назвіть вид аритмії

*** А) Синусова аритмія**

В) Миготлива аритмія

С) Синусова тахікардія

Д) Ідіовентрикулярний ритм

Е) Синусова брадикардія

158. У хворого після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, темний колір сечі. Який пігмент спричинює забарвлення сечі у хворого на гемолітичну жовтяницю?

*** А) Стеркобілін**

В) Моноглюкуронід білірубину

С) Некон'югований білірубін

Д) Вердоглобін

Е) Білівердин

159. Для моделювання виразки шлунка тварині ввели в гастральні артерії атофан, який спричинює їх склерозування. Який механізм пошкодження слизової оболонки шлунку є провідним в даному експерименті?

*** А) Гіпоксичний**

- В) Нейродистрофічний
- С) Механічний
- Д) Дисрегуляторний
- Е) Нейрогуморальний

160. Хвора на хронічний гепатит скаржиться на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше вона переносила без симптомів інтоксикації. З порушенням якої функції печинки це пов'язане у найбільшій мірі?

*** А) Метаболічної**

- В) Утворення жовчі
- С) Гемодинамічної
- Д) Гемопоетичної
- Е) Фагоцитарної

161. У хворого на бронхіальну астму виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

*** А) Обструктивне порушення альвелярної вентиляції**

- В) Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- С) Перфузійний
- Д) Дифузійний
- Е) Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції

162. Щуру в плевральну порожнину введено 0,5 мл повітря. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

*** А) Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції**

- В) Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- С) Перфузійний
- Д) Дифузійний
- Е) Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції

163. У хворого на правець виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

*** А) Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції**

- В) Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- С) Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- Д) Перфузійний тип
- Е) Дифузійний тип

164. У ВІЧ-інфікованого хворого спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження яких клітин найбільшою мірою обумовлює стан імунодефіциту у цього хворого?

*** А) Т-хелперів**

- В) Т-супресорів
- С) Макрофагів
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Т-кілерів

165. При мікроскопічному дослідженні пунктату з осередка запалення у хворого із абсцесом шкіри знайдено велику кількість різних клітин крові. Які з цих клітин першими надходять із судин до тканин при запаленні?

*** А) Нейтрофіли**

- В) Моноцити
- С) Базофіли
- Д) Еозинофіли
- Е) Лімфоцити

166. У хворого на атрофічний гастрит виник дефіцит вітаміу В12. Яка зміна лейкоцитарної формули є найбільш типовою для гіповітамінозу В12?

*** А) Ядерний зсув вправо**

- В) Дегенеративний зсув вліво
- С) Гіперрегенеративний зсув вліво
- Д) Регенеративно-дегенеративний ядерний зсув вліво
- Е) Регенеративний ядерний зсув вліво

167. На п'яту добу після гострої крововтрати у хворого діагностована гіпохромна анемія. Який головний механізм у розвитку гіпохромії?

*** А) Надходження з кісткового мозку незрілих еритроцитів**

- В) Порушення всмоктування заліза у кишечнику
- С) Посилене руйнування еритроцитів у селезінці
- Д) Порушення синтезу глобіну
- Е) Підвищення виділення заліза з організму

168. При дослідженні стану імунної системи хворого із хронічними грибковими ураженнями шкіри виявлено порушення клітинного імунітету. Зниження яких показників найбільш характерні при цьому?

*** А) Т-лімфоцитів**

- В) Імуноглобулінів G
- С) Імуноглобулінів E
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Плазмоцитів

169. У хворого після відкритої травми хребта виявлено розрив правої половини спинного мозку. Зникнення якого виду чутливості слід очікувати тільки з боку розриву?

*** А) Пропріоцептиної**

- В) Температурної
- С) Больової
- Д) Тактильної
- Е) -

170. В експерименті кролю ввели нефроцитотоксичну сироватку морської свинки. Яке захворювання нирок моделювалося в цьому досліді?

*** А) Гострий дифузний гломерулонефрит**

- В) Нефротичний синдром
- С) Гострий пієлонефрит
- Д) Хронічна ниркова недостатність
- Е) Хронічний пієлонефрит

171. У хворого після важкої травми грудної клітки розвинувся шок та з'явилися ознаки гострої ниркової недостатності [ГНН]. Що є провідним механізмом розвитку ГНН в даному випадку?

*** А) Падіння артеріального тиску**

- В) Порушення відтоку сечі
- С) Підвищення тиску в капсулі клубочка
- Д) Підвищення тиску в ниркових артеріях
- Е) Зменшення онкотичного тиску крові

172. У хворого із хронічною нирковою недостатністю встановлення зменшення кліренсу за інуліном до 60 мл/хв. З порушенням якої функції нирок це пов'язано?

*** А) Клубочкової фільтрації**

- В) Канальцевої секреції
- С) Реабсорбції в проксимальному відділі нефрону
- Д) Реабсорбції в дистальному відділі нефрону
- Е) Реабсорбції в збиральних ниркових трубочках

173. У хворого на хронічну ниркову недостатність з'явилися анорексія, диспепсія, порушення ритму серця, свербіння шкіри. Який механізм розвитку цих порушень є головним?

*** А) Накопичення продуктів азотистого обміну в крові**

- В) Порушення ліпідного обміну
- С) Зміни вуглеводного обміну
- Д) Нирковий ацидоз
- Е) Порушення водно-електролітного обміну

174. У хворого на цукровий діабет розвинулася діабетична кома внаслідок порушення кислотно-основного стану. Який вид порушення виник при цьому?

*** А) Метаболічний ацидоз**

- В) Метаболічний алкалоз
- С) Респіраторний ацидоз
- Д) Газовий алкалоз
- Е) Негазовий алкалоз

175. При аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, правильний, інтервал RR 0,58 сек, розташування і тривалість інших інтервалів, зубців і сегментів не змінені. Назвіть вид аритмії.

*** А) Синусова тахикардія.**

- В) Синусова брадикардія
- С) Ідіовентрикулярний ритм
- Д) Синусова аритмія
- Е) Миготлива аритмія. Миготлива – мерцательная

176. У дитини 6 років розвинулася гіперергічна форма запалення верхніх дихальних шляхів. З'явилася загорза серйозного порушення дихання, а тому виникла необхідність застосувати протизапальні гормони. Серед гормонів протизапальний ефект проявляє

*** А) Кортизол**

- В) Адреналін
- С) Соматотропін
- Д) Тестостерон
- Е) Інсулін

177. До лікаря звернувся чоловік 27 років. При огляді було виявлено збільшення кистей, стоп та нижньої щелепи. Крім того спостерігалась деформація суглобів (kiphosis), гормональні порушення (імпотенція, атрофія яєчок). Функції якої залози порушені?

*** А) Передньої частини гіпофізу**

- В) Надниркових залоз
- С) Шишкоподібного тіла
- Д) Щитовидної залози
- Е) Прищитовидних залоз

178. У хворого Д., 32 роки, гнійна рана у нижній третині передпліччя. Хворому зроблено мазок із гнійного вмісту рани. Які клітини в основному виявлено при забарвленні мазку за Романовським-Гімзою?

*** А) Нейтрофіли**

- В) Еозинофіли
- С) Лімфоцити
- Д) Еритроцити
- Е) Базофіли

179. Під час бойових дій у госпіталь доставили солдата з тяжким осколочним пошкодженням хребта. У пораненого встановлено наявність перерізки правої половини спинного мозку (синдром Броун-Секара). Зникненням якого виду чутливості проявляється цей синдром?

*** А) пропріоцептивної - справа**

- В) температурної - справа
- С) пропріоцептивної - зліва
- Д) больової - справа
- Е) тактильної - справа

180. Хлопчик 1,5 років постійно хворіє на піодермію та тричі хворів на пневмонію. В крові знижена кількість імуноглобулінів G та A. Який вид імунодефіциту виник у дитини?

*** А) Гіпогаммаглобулінемія Брутона**

- В) Швейцарський тип
- С) Гіпоплазія вилочкової залози
- Д) Синдром Віскотта –Олдрича
- Е) Синдром Луи-Барр

181. Жінці поставлено діагноз ерозія шийки матки, яка є передпухлинною патологією. Який захисний механізм може попередити розвиток пухлини?

*** А) Збільшення природних кілерів (NK-клітин)**

- В) Високодозна імунологічна толерантність
- С) Збільшення активності лізосомальних ферментів
- Д) Спрощення антигенного складу тканин
- Е) Низькодозна імунологічна толерантність

182. Хворого було доставлено до лікарні у стані діабетичної коми. Дихає хворий шумно, після глибокого вдиху йде посилений видих. Який тип дихання спостерігається у цього хворого?

*** А) Куссмауля**

- В) Чейна-Стокса
- С) Гаспінг
- Д) Апнейстичне
- Е) Біота

183. У хворого на дифтерію розвинувся набряк гортані. При цьому спостерігається рідке та глибоке дихання з затрудненням вдоху. Який тип дихання спостерігається при цьому?

*** А) Стенотичне**

- В) Куссмауля
- С) Чейна-Стокса
- Д) Апнейстичне
- Е) Гаспінг

184. При моделюванні запалення на брижі жаби спостерігали крайове стояння лейкоцитів та їх еміграцію крізь судинну стінку. Який із перелічених факторів обумовлює цей процес?

*** А) Вплив хемотаксичних речовин**

- В) Збільшення онкотичного тиску в осередку запалення
- С) Зниження онкотичного тиску в судинах
- Д) Збільшення гідростатичного тиску в судинах
- Е) Зменшення гідростатичного тиску в судинах

185. Під час огляду шкіри лікар помітив у хворого нагнійний процес у вигляді круглих підвищень червонуватого коліру, оточених зоною гіперемії. Які медиатори запалення зумовили явища судинної гіперемії?

*** А) Гістамін**

- В) Інтерлейкін 1
- С) Фактор активації тромбоцитів .
- Д) Тромбоксан
- Е) Лізосомальні ферменти

186. У жінки 57 років після тривалого больового нападу у правому підребір'ї з'явилась жовтяниця, після чого хвора звернулась до лікаря. Виникла підозра на появність у хворой гострого калькульозного холециститу. Дослідження якого показника крові свідчить про непрохідність жовчних протоків?

*** А) Вільного та зв'язаного білірубіну**

- В) Білкових фракцій
- С) Загальних ліпідів
- Д) Сечової кислоти
- Е) Залишкового азоту

187. Хлопчику 15 років встановлено діагноз гострого вірусного гепатиту. Дослідження якого показника крові необхідно провести для підтвердження гострого ураження печінкових клітин?

*** А) Активність амінотрансфераз [АлТ і АсТ]**

- В) Вміст вільного та зв'язаного білірубіну
- С) Швидкість осідання еритроцитів [ШОЕ].
- Д) Рівень холестерину
- Е) Вміст білкових фракцій

188. У чоловіка 25 років діагностований гострий дифузний гломерулонефрит. З анамнезу хворого відомо, що за 18 днів до прояви цієї хвороби переніс ангіну. Який механізм ураження ниркових клубочків буде спостерігатися у цьому випадку?

*** А) Імунний.**

- В) -
- С) Нефротоксичний.
- Д) Ішемічний.
- Е) Медикаментозний.

189. У хворого внаслідок отруєння бертолетовою сіллю розвинулася гемічна гіпоксія. Утворення якої речовини грає роль в патогенезі цієї гіпоксії?

*** А) Метгемоглобіну**

- В) Оксиду азоту
- С) Сульфгемоглобіну
- Д) Карбгемоглобіну
- Е) Карбоксігемоглобіну

190. Білому щуру ввели під шкіру сулему в дозі 5 мг/кг маси тіла. Через 24 години в плазмі крові концентрація креатиніну збільшилася в декілька разів. Який механізм ретенційної азотемії в даному випадку ?

*** А) Зниження клубочкової фільтрації**

- В) Збільшення утворення креатиніну в м'язах
- С) Зростання реабсорбції креатиніну
- Д) Зростання клубочкової фільтрації
- Е) Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

191. Внаслідок травмування у хворого видалили прищитовидні залози, що супроводжувалося: млявістю, спрагою, різким підвищенням нервово-м'язової збудливості. З порушенням обміну якої речовини це пов'язано:

А) Марганцю

*** В) Кальцію**

- С) Хлору
- Д) Молібдену
- Е) Цинку

192. У хворого з гломерулонефритом виявлено:анасарка, АТ - 185/105 мм рт.ст., анемія, лейкоцитоз, гіперазотемія, гіпопротеїнемія. Який показник свідчит про ускладнення гломерулонефриту нефротичним синдромом ?

*** А) Гіпопротеїнемія**

- В) Лейкоцитоз
- С) Гіперазотемія
- Д) Артеріальна гіпертензія
- Е) Анемія

193. Жінка 67 років, страждає раком шлунку з метастазами у печінку. Яка властивість пухлинних клітин обумовлює їх здатність до метастазування?

*** А) інфільтративний ріст**

- В) біохімічний атипізм
- С) швидкий ріст
- Д) автономність
- Е) антигенна анаплазія

194. У чоловіка 27 років діагностований: правосторонній ексудативний плеврит з ознаками недостатності дихання. Назвіть механізм розвитку цієї недостатності

▪

*** А) порушення рухливості грудної клітини**

- В) рестриктивна недостатність дихання
- С) обструктивна недостатність дихання
- Д) порушення дифузії газів в легенях
- Е) зменшення перфузії легень кров'ю

195. Хворий жаліється на підвищену дратливість, періодичний субфібрилітет. Частота пульсу - 120/хв. В крові збільшена кількість гормонів Т3 і Т4. Яку ендокринну патологію найбільш логічно запідозрити?

*** А) Гіпертіреоз.**

- В) Надниркову недостатність.
- С) Гіпопаратіреоз.
- Д) Гіперпаратіреоз.
- Е) Гіпотіреоз.

196. В реанімаційне відділення доставили водія, який попав в автомобільну аварію. Він не зразу реагує на питання, байдужий до всього, блідий, дихання поверхневе, рідке, АТ дорівнює 75/50 мм рт. Ст. Назвіть головну ланку патогенезу вказаної патології.

*** А) Гальмування центральної нервової системи.**

- В) Збудження ЦНС.
- С) Крововтрата.
- Д) Токсемія.
- Е) Перерозподіл крові.

197. Хворий скаржиться на періодичне ослаблення стула, яке пов'язує з прийомом багатої на жири їжі. При цьому він відмічає зменшення забарвленості калу. При лабораторному обстеженні встановлено нормальний вміст ліпідів в сироватці крові. Порушення якого із станів ліпідного обміну має місце у даного хворого?

*** А) Всмоктування.**

- В) Транспорту кров'ю.
- С) Проміжного обміну.
- Д) Депонування в жировій тканині.
- Е) Мобілізація із жирової тканини.

198. При повному (з водою) аліментарному голодуванні розвинулись генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому випадку є ведучим?

- * А) Зниження онкотичного тиску плазми крові.**
- В) Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини.
- С) Зниження осмотичного тиску плазми крові.
- Д) Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини.
- Е) Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини.

199. У пілота на висоті 14000 м трапилася аварійна розгерметизація кабіни. Який із видів емболій у нього розвинувся?

- * А) Газова.**
- В) Емболія стороннім тілом.
- С) Тромбоемболія.
- Д) Повітряна.
- Е) Жирова

200. При работе с радиоактивными веществами сотрудник вследствие аварии получил дозу общего облучения 4 Гр. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение. Какие изменения в составе крови можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

- * А) Нейтрофильный лейкоцитоз**
- В) Лимфоцитоз
- С) Лейкопению
- Д) Агранулоцитоз
- Е) Нейтропению

201. У больной А., 18 лет, после перенесенной краснухи начала отмечаться потеря массы тела, постоянное ощущение сухости во рту, жажду, повышение аппетита, частое мочеотделение. Объективно: суточное количество мочи 6 л, глюкоза крови 17,8 ммоль/л, в моче выявлена глюкоза и ацетон. Каков наиболее вероятный патогенетический механизм вызвал повышение уровня глюкозы у больной?

*** А) Уменьшение выработки инсулина**

- В) Увеличение глюконеогенеза
- С) Повышенное разрушение инсулина
- Д) Повреждение инсулиновых рецепторов клеток
- Е) Увеличение выработки глюкокортикоидов

202. У больного С., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,2 \times 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $25 \times 10^9/л$. Лейкоцитарная формула: базофилы - 5%, эозинофилы - 9%, миелобласты - 3%, промиелоциты - 8%; миелоциты - 11%, метамиелоциты - 22%, палочкоядерные - 17%, сегментоядерные - 19%, лимфоциты - 3%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию картины крови:

*** А) хронический миелолейкоз**

- В) острый миелобластный лейкоз
- С) эритромиелоз
- Д) лейкемоидная реакция
- Е) недеферинцируемый лейкоз

203. У больного П., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,0 \times 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $21 \times 10^9/л$. Лейкоцитарная формула: базофилы - 0%, эозинофилы - 0%, миелобласты - 54%, промиелоциты - 1%; миелоциты - 0%, метамиелоциты - 0%, палочкоядерные - 1%, сегментоядерные - 28%, лимфоциты - 13%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию картины крови:

*** А) острый миелобластный лейкоз**

В) хронический миелолейкоз

С) эритромиелоз

Д) лейкемоидная реакция

Е) недефинированный лейкоз

204. Больной Л., жалуется на отрыжку, изжогу, частые запоры. При титровании желудочного сока получили такие данные: общая кислотность - 88 ммоль/л., общая НСІ - 83 ммоль/л, свободная НСІ - 50 ммоль/л, связанная НСІ - 33 ммоль/л, кислые фосфаты и органические кислоты - 5 ммоль/л. Оценить состояние кислотности желудка:

*** А) Гиперацидное состояние**

В) Гипоацидное состояние

С) Ахилия

Д) Нормацидное состояние

Е) Гипохлоргидрия

205. У больного Д., после длительного приступа сильных головных болей стали невозможны активные движения левой руки и ноги. На этих конечностях тонус мышц повышен, мышцы спазмированы, спинальные сухожильные рефлексy резко усилены, расширены зоны рефлексов. Какое расстройство нервной системы имеется у больного?

*** А) Центральный паралич**

- В) Периферический паралич
- С) Экстрацирапидный паралич
- Д) Вялый паралич
- Е) Рефлекторный паралич

206. Електрик, працюючи з порушенням правил техніки безпеки, випадково торкнувся оголеного електропроводa обома руками і загинув. Смерть настала внаслідок

*** А) Фібриляції передсердь і шлуночків**

- В) Повної атріо-вентрикулярної блокади
- С) Пригнічення автоматизму сино-атріального вузла
- Д) Зменшення скоротливої здатності міокарда
- Е) Порушення вагусної регуляції серця

207. Больной В. 38 лет, доставлен в приемное отделение с признаками гипоксии развившейся после отравления угарным газом. Состояние средней тяжести, тахикардия, одышка, АД 160/100. Какой механизм токсического действия окиси углерода на организм?

*** А) Образование карбоксигемоглобина**

- В) Образование метгемоглобина
- С) Нарушение диссоциации оксигемоглобина
- Д) Образование карбгемоглобина
- Е) Блокада кальциевых каналов эритроцитов

208. У больного П., после травмы возникла необходимость введения противостолбнячной сыворотки, однако проба на чувствительность к сыворотке оказалась положительной. Как провести специфическую гипосенсибилизацию у больного? Введением:

- * А) малых дробных доз специфического аллергена**
- В) физиологических доз глюкокортикоидов
- С) разрешающей дозы специфического аллергена
- Д) лечебных доз антигистаминных препаратов
- Е) наркотических веществ снижающих чувствительность

209. У больной Л., 40 лет, через месяц после сочетанной автомобильной травмы отсутствуют активные движения во всех суставах правой ноги. Объем мышц в области голени правой ноги на 2 см меньше, чем на левой. Ахиллов и коленный рефлексы справа отсутствуют. Определяется термгипестезия и гипалгезия на наружной поверхности правой ноги, потеря проприоцептивной чувствительности в области стопы. Нарушением какого отдела двигательного анализатора обусловлены имеющиеся расстройства.

- * А) Периферических нервов**
- В) Спинальных проводящих путей
- С) Пирамидных нейронов
- Д) Нервно-мышечной синаптической передачи
- Е) Экстрапирамидных нейронов

210. У робітника, який працював літом у щільному костюмі, різко підвищилась температура тіла, з'явилися задишка, тахікардія, нудота, судоми, втрата свідомості. Що явилось причиною тяжкого стану робітника?

- * А) Зниження тепловіддачі**
- В) Підвищення теплопродукції
- С) Підвищення тепловіддачі
- Д) Зниження теплопродукції
- Е) Тепловіддача дорівнює теплопродукції

211. Больному 25 лет установлен диагноз хронического гепатита. Больной жалуется на потерю массы тела на 10 кг на протяжении 2 месяцев. Объективно: кожа сухая, шелушащаяся, бледная с желтоватым оттенком, мелкоточечные кровоизлияния на коже, кровоточивость десен. Нарушение какой функции печени отражают мелкоточечные кровоизлияния и кровоточивость десен:

*** А) Белковосинтетической**

- В) Пигментообразующей
- С) Гликогенсинтетической
- Д) Детоксицирующей
- Е) Депонирующей

212. Больной И., 38 лет, поступил с жалобами на боль в боку, усиливающуюся при вдохе и кашле. Болевые ощущения уменьшаются в положении лежа на пораженном боку. При обследовании дыхание частое и поверхностное, заметно ограничение дыхательной подвижности соответствующей половины грудной клетки. Каков механизм изменения характера дыхания у больного?

*** А) Ограничение корой мозга рефлекса Геринга-Брейера**

- В) Перероздражение легочных рецепторов блуждающих нервов
- С) Интоксикация дыхательного центра продуктами воспаления
- Д) Повышение возбудимости дыхательного центра
- Е) Торможение коры мозга вследствие интоксикации

213. Больной Ж., 48 лет, находится в реанимации после отравлением четыреххлористым углеводородом. Состояние тяжелое, больной без сознания, пульс нитевидный, слабого наполнения, ЧСС 40 уд/мин АД 75/40 мм.рт.ст., дыхание периодическое типа Биота. В крови прямой билирубин - 155 мкмоль/л. В моче высокое содержание аммиака и билирубина. Что явилось основной причиной описанного состояния у больного?

*** А) Печеночная недостаточность,**

- В) Кардиогенный шок
- С) Дыхательная недостаточность
- Д) Сердечная недостаточность
- Е) Почечная недостаточность

214. Больной А, 59 лет, директор частного предприятия. После проверки налоговой инспекцией вечером появились интенсивные жгучие боли, локализованные за грудиной, иррадиирующие в левую руку. Через 15 мин состояние больного нормализовалось. Какой из механизмов развития ишемии сердечной мышцы является ведущим у данного больного?

*** А) Повышение в крови уровня катехоламинов**

- В) Атеросклероз коронарных артерий
- С) Внутрисосудистая агрегация форменных элементов
- Д) Сдавление коронарных артерий при дилатации полостей сердца
- Е) Функциональная перегрузка сердца

215. 43-летний больной поступил в нефрологическое отделение с массивными отеками. Два года лечился амбулаторно и при этом постоянно отмечалось повышенное АД. Дважды лечился преднизолоном, с положительным эффектом. В моче: относительная плотность 1017, белок 4,0 г/л, Эр - 15-18 в поле зрения (выщелоченные), Лей - 5-7 в поле зрения. Какая преимущественно функция почек нарушена у больного?

*** А) Фильтрационная**

В) Реабсорбционная

С) Секреторная

Д) Инкреторная

Е) Концентрационная

216. У женщины на 7-м месяце беременности стала быстро нарастать анемия: Эритроциты - $2,7 \times 10^{12}/л$, Нв -110 г/л, ЦП -1,2 анизоцитоз, пойкилоцитоз, единичные мегалоциты. Какой вид анемии развился у женщины?

*** А) В12 - дефицитная анемия**

В) Железодефицитная анемия

С) Гемолитическая анемия

Д) Постгеморрагическая анемия

Е) Таласемия

217. У больного тяжелая нефропатия с массивным отечным синдромом, осложнившая хроническую бронхоэктатическую болезнь. Лабораторные исследования выявляют обильную протеинурию, цилиндрурию, значительное снижение содержание белка в сыворотке крови, гиперлипемию, гипокалиемию и др. отклонения. Что является первичным и наиболее существенным звеном в патогенезе отеков у данного больного?

*** А) Снижение онкотического давления крови**

В) Повышение гидростатического давления крови

С) Повышение давления внеклеточной жидкости

Д) Блокада лимфооттока

Е) Повышение проницаемости микрососудов

218. У больного через полторы недели после тяжелой стрептококковой ангины проявилась отечность, повысилось артериальное давление. В моче гематурия и умеренная протеинурия. В крови антистрептококковые антитела и снижение компонентов комплемента. В микрососудах каких структур наиболее вероятно локализация скоплений иммунных комплексов обусловивших развитие нефропатии?

*** А) Клубочков**

В) Пирамидах

С) Лоханок

Д) Мочеточников

Е) Мочевого пузыря

219. У беременной женщины развился токсикоз с тяжелыми повторными рвотами на протяжении суток. К концу суток начали проявляться тетанические судороги и обезвоживание организма. Какой сдвиг КЩР вызвал описанные изменения?

*** А) Негазовый выделительный алкалоз**

- В) Газовый алкалоз
- С) Газовый ацидоз
- Д) Негазовый метаболический ацидоз
- Е) Негазовый выделительный ацидоз

220. Після занурення водолаза на глибину 60 м у нього з'явилися симптоми порушення функцій центральної нервової системи - збудження, ейфорія, ослаблення уваги, професійні помилки. Ці симптоми пов'язані з токсичною дією на нейрони

*** А) Азоту**

- В) Кисню
- С) Вуглекислого газу
- Д) Аміаку
- Е) Лактату

221. Больной сахарным диабетом поступил в клинику ввиду ухудшения состояния: общая слабость, полиурия, жажда, заторможенность и сонливость. Отмечается дыхание Куссмауля, аритмия сердца, запах ацетона в выдыхаемом воздухе. Какой сдвиг КЩР обеспечил описанную симптоматику?

*** А) Негазовый метаболический ацидоз**

- В) Газовый ацидоз
- С) Газовый алкалоз
- Д) Негазовый алкалоз
- Е) Негазовый выделительный ацидоз

222. Во время обеда ребенок поперхнулся и аспирировал пищу. Начался сильный кашель, кожа и слизистые цианотичны, пульс учащен, дыхание редкое, Выдох удлиннен. Какое нарушение внешнего дыхания развилось у ребенка?

*** А) Стадия экспираторной одышки при асфиксии**

В) Стадия инспираторной одышки при асфиксии

С) Дыхание Биота

Д) Дыхание Куссмауля

Е) Дыхание Чейна-Стокса

223. При підйомі в гори у альпініста розвинулась ейфорія, головний біль, запаморочення, серцебиття, задишка, яка чергувалась з апное. Яке порушення кислотно-основного стану розвинулося у альпініста?

*** А) Газовий алкалоз**

В) Метаболічний алкалоз

С) Негазовий алкалоз

Д) Газовий ацидоз

Е) Негазовий ацидоз

224. Хворому поставили діагноз - синдром подразненої кишки. Виділення якого інкрету найбільш вірогідно збільшується при цьому?

*** А) Мотиліну**

В) Інтестинального пептиду

С) Глюкагону

Д) Урогастрону

Е) Секретину

225. Хвора 3 р., поступила в дитячу клініку у важкому стані з гемоглобінопатією (серпоподібноклітинна анемія). Заміна якою амінокислотою глутамінової кислоти в бета-ланцюгу глобіну лежить в основі утворення патологічного гемоглобіну в даному випадку?

*** А) валіном.**

- В) серином
- С) тирозином
- Д) фенілаланіном
- Е) аргініном

226. Хвора поступила в клініку на обстеження. З дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Лікування препаратами заліза було неефективне. Аналіз крові при поступленні: E- $3,2 \times 10^{12}$ /л, Hb-85 г/л, к.п.-0,78. В мазку анізоцитоз, поїкілоцитоз, мішеневидні еритроцити, ретикулоцити -16%. Поставлений діагноз - таласемія. До якого виду гемолітичних анемій можна віднести дане захворювання?

*** А) Спадкова гемоглобінопатія.**

- В) Спадкова мембранопатія
- С) Набута мембранопатія
- Д) Спадкова ферментопатія
- Е) Набута ферментопатія

227. Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабість. Аналіз крові: E- $4.1 \times 10^{12}/л$, Hb-119 г/л, к.п.-0.87, лейкоцити - $57 \times 10^9/л$, лейкоформула: Ю-0, П-0, С-9%, Е-0, Б-0, лімфобласти-2%, пролімфоцити-5%, лімфоцити-81%, М-3%, тромбоцити - $160 \times 10^9/л$. В мазку: нормохромія, велика кількість тіней Боткіна-Гумпрехта. Про яку патологію системи крові свідчить дана гемограма?

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

- В) Хронічний мієлолейкоз
- С) Гострий лімфобластний лейкоз
- Д) Гострий мієлобластний лейкоз
- Е) Хронічний монолейкоз

228. У хворого діагностована пелагра. Порушення обміну якої амінокислоти лежить в основі цього захворювання?

*** А) Триптофану**

- В) Тирозину
- С) Фенілаланіну
- Д) Цистеїну
- Е) Валіну

229. У хлопчика М., 2 років була діагностована хвороба Гірке, що супроводжується надмірним відкладанням глікогену в печінці і нирках, гіпоглікемією. При біохімічному дослідженні крові виявлено:

*** А) Дефіцит глюкозо-6-фосфатази**

- В) Зниження активності аміло-1,6-глюкозидази
- С) Дефіцит фруктозо-дифосфат альдолази
- Д) Зниження активності фосфорилази
- Е) Дефіцит кетогексокінази

230. Масугі викликав розвиток гломерулонефриту у щурів таким чином: гомогенат нирок щура вводив кролю. Через декілька тижнів сироватку сенсibilізованого кроля вводив щурам. Який тип алергічної реакції за Джеллом та Кумбсом лежить в основі розвитку гломерулонефриту у щурів?

*** А) Цитотоксичний**

В) Анафілактичний

С) Імунокомплексний

Д) Гіперчутливість сповільненого типу

Е) Стимулюючий

231. З метою пригнічення аутоімунних реакцій після пересадки органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії. Які гормони застосовують з цієї мети ?

*** А) Глюкокортикоїди.**

В) Мінералокортикоїди.

С) Статеві гормони.

Д) Адреналін.

Е) Соматотропний гормон.

232. У хворого, що прибув із Тунісу, виявлена альфа-таласемія з гемолізом еритроцитів і жовтяницею. Хвороба була діагностована на основі наявності в крові

*** А) Мішенеподібних еритроцитів**

В) Зернистих еритроцитів

С) Поліхроматофільних еритроцитів

Д) Нормоцитів

Е) Ретикулоцитів

233. Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка B12-дефіцитна анемія. Свідченням її була наявність в крові

*** А) Мегалобластів**

- В) Мікроцитів
- С) Овалоцитів
- Д) Нормоцитів
- Е) Анулоцитів

234. На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена залізодефіцитна анемія. Діагностичною ознакою її була поява в крові

*** А) Анулоцитів**

- В) Макроцитів
- С) Пойкілоцитів
- Д) Ретикулоцитів
- Е) Нормоцитів

235. У хворого 38 років, який переніс гепатит і продовжував вживати алкоголь, розвинулися ознаки цирозу печінки з асцитом і набряками на нижніх кінцівках. Які зміни складу крові стали вирішальними в розвитку набряків?

*** А) Гіпоальбумінемія**

- В) Гіпоглобулінемія
- С) Гіпохолестеринемія
- Д) Гіпокаліємія
- Е) Гіпоглікемія

236. Після вимушеного швидкого підняття водолаза з глибини на поверхню у нього з'явилися ознаки кесонної хвороби - біль у суглобах, свербіння шкіри, мерехтіння в очах, затьмарення свідомості. Яким видом емболії вони були зумовлені?

*** А) Газовою**

В) Повітряною

С) Жировою

Д) Тканинною

Е) Тромбоемболією

237. У хворого Н. приступи гарячки виникають через день. Під час приступу температура різко підвищується і утримується на високому рівні до 2 год, а потім знижується до вихідного рівня. Цей тип гарячки характерний для

*** А) Малярії**

В) Поворотного тифу

С) Сепсису

Д) Бруцельозу

Е) Висипного тифу

238. В лікарню доставлений непритомний чоловік після отруєння чадним газом. Гіпоксія у нього зумовлена появою у крові

*** А) Карбоксигемоглобіну**

В) Метгемоглобіну

С) Карбгемоглобіну

Д) Оксигемоглобіну

Е) Дезоксигемоглобіну

239. До дерматолога звернулася пацієнтка із скаргами на екзематозне ураження шкіри рук, що з'являється після контакту з миючим засобом “Лотос”. Використання гумових рукавичок запобігає цьому. Патологічна реакція шкіри зумовлена активацією

*** А) Т-лімфоцитів**

В) В-лімфоцитів

С) Моноцитів

Д) Нейтрофілів

Е) Базофілів

240. У хворого з синдромом Zollinger-Ellison [пухлина підшлункової залози] відзначається збільшення секреції, перистальтики шлунково-кишкового тракту, а також діарея та пептичні виразки. Яка з перерахованих речовин, що секретується вказаною пухлиною, викликає цей комплекс симптомів?

*** А) Гастрин**

В) Вазоактивний інтестинальний пептид

С) Пепсин.

Д) Трипсин

Е) Секретин

241. У дитини двох років встановлено діагноз гіпоплазії тимуса. Який показник стану імунної системи є найбільш характерним для цього імунодефіцита?

*** А) Зниження кількості Т-лімфоцитів**

В) Зниження кількості В-лімфоцитів

С) Дефіцит Т и В-лімфоцитів

Д) Відсутність плазматичних клітин

Е) Зниження імуноглобулінів М

242. Клінічне обстеження хворого дозволило встановити попередній діагноз рак печінки. Наявність якого білка в сироватці крові дозволить підтвердити діагноз?

*** А) альфа-фетопротейн**

В) Пропердин

С) Парапротейни

Д) С-реактивний протеїн

Е) гамма-глобуліни

243. У хворого на пневмонію виникла гарячка. Що безпосередньо спричинює зміну установочної точки температури в нейронах гіпоталамуса цього хворого?

*** А) Простагландини E1, E2**

В) Ендотоксин

С) Екзотоксин

Д) Інтерлейкін-2

Е) Тромбоцитарний фактор росту

244. Через 1 годину після накладання кільця, що звужує аорту, в собаки різко зросла сила та частота серцевих скорочень, а об'єм циркулюючої крові та товщина стінки лівого шлуночка не відрізнялися від вихідних показників. Яка стадія гіпертрофії міокарда спостерігається у тварини?

*** А) Аварійна**

В) Декомпенсації

С) Прогресуючого кардіосклерозу

Д) Відносно стійкої гіперфункції

Е) Завершеної гіпертрофії

245. Хворий з Прикарпаття, що страждає на ендемічній зоб, звернувся до лікаря із скаргами на гноєтечі з ясенних закутків та розхитування зубів. Що в даному випадку є основним фактором розвитку пародонтиту?

*** А) Ендокринні порушення**

- В) Стресорні впливи
- С) Гіперсалівація
- Д) Порушення ковтання
- Е) Неповноцінне харчування

246. Мужчина 60 лет вследствие длительного пребывания в мокрой одежде при низкой температуре окружающей среды заболел крупозной пневмонией. Какова причина возникновения такой формы воспаления лёгких?

*** А) Пневмококк**

- В) Возраст
- С) Снижение реактивности организма
- Д) Воздействие на организм низкой температуры
- Е) Воздействие на организм высокой влажности

247. У больного, страдающего желчно - каменной болезнью, вследствие обтурации жёлчевыводящих путей обнаруживается обесцвеченный жирный кал. Отсутствие какого компонента желчи обуславливает явление стеаторреи?

*** А) Жёлчных кислот**

- В) Холестерина
- С) Жёлчных пигментов
- Д) Жирных кислот
- Е) Щелочной фосфатазы

248. У водолаза, проводившего работы на большой глубине, при быстром возвращении его в условия нормального атмосферного давления появилась боль в суставах, зуд кожи, нарушение зрения, потеря сознания. Как называется описанное явление?

*** А) Болезнь декомпрессии**

- В) Состояние невесомости
- С) Синдром взрывной декомпрессии
- Д) Баротравма
- Е) Гипероксия

249. У новорожденных крысят в эксперименте была удалена вилочковая железа. При этом развилась болезнь, которая характеризуется резким снижением в крови лимфоцитов, развитием инфекций, спленомегалией, остановкой роста и летальным исходом. Какое нарушение функции иммунной системы при этом наблюдается?

*** А) Недостаточность системы Т - лимфоцитов**

- В) Недостаточность системы В - лимфоцитов
- С) Гиперфункция системы Т - лимфоцитов
- Д) Гиперфункция системы В - лимфоцитов
- Е) Комбинированный дефект Т - и В - лимфоцитов

250. Предварительно сенсibilизированной морской свинке внутривенно ввели 10 мл лошадиной сыворотки и через полминуты отмечено: шерсть взъерошена, животное чихает, кашляет, почёсывает мордочку, дыхание затруднённое, судорожное, непроизвольная дефекация и мочеиспускание. Какая стадия анафилактического шока наблюдается у животного?

*** А) Патофизиологическая**

- В) Сенсibilизации
- С) Патохимическая
- Д) Иммунологическая
- Е) -

251. У больного с переломом голеностопного сустава после снятия гипсовой повязки наблюдается отёк стопы, цианоз, местное понижение температуры, увеличение органа в объёме. Какой вид нарушения кровообращения наблюдается при этом?

*** А) Венозная гиперемия**

- В) Рабочая гиперемия
- С) Метаболическая артериальная гиперемия
- Д) Реактивная гиперемия
- Е) Ишемия

252. При микроскопии препарата брыжейки лягушки обнаружено, что в некоторых капиллярах отмечается маятникообразное движение крови, форменные элементы при этом (в частности, лейкоциты) из осевого слоя выходят в пристеночный, а некоторые даже выпускают псевдоподии в стенку капилляра. Какой стадии сосудистой реакции при воспалении соответствует описанное явление?

*** А) Престаза**

- В) Стаза
- С) Кратковременному спазму сосудов
- Д) Артериальной гиперемии
- Е) Венозной гиперемии

253. У больного наблюдаются приступы артериальной гипертензии, сопровождающиеся тахикардией, обильным потоотделением, резкой болью в надчревной области. Для какого из перечисленных опухолевых заболеваний желез внутренней секреции наиболее характерны данные симптомы?

*** А) Феохромоцитома**

- В) Базофильная аденома гипофиза
- С) Аденома клубочковой зоны надпочечников
- Д) Аденома щитовидной железы
- Е) Опухоль яичников

254. Установлено, что при развитии гепатомы в ней часто прекращается синтез жёлчных кислот. О каком виде анаплазии это свидетельствует?

*** А) Функциональной**

В) Энергетической

С) Морфологической

Д) Биохимической

Е) Физико- химической

255. У подопытного животного (крысы) путём внутривенного введения аллоксона был вызван экспериментальный сахарный диабет. Каков механизм действия данного вещества?

*** А) Повреждение beta - клеток панкреотических островков**

В) Связывание цинка

С) Образование антител к инсулину

Д) Активация инсулиназы

Е) Активация выработки контринсулярных гормонов

256. У больного сахарным диабетом отмечается высокий уровень гипергликемии, кетонурия, глюкозурия, гиперстенурия и полиурия. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия имеет место в данной ситуации?

*** А) Метаболический ацидоз**

В) Газовый ацидоз

С) Метаболический алкалоз

Д) Газовый алкалоз

Е) Выделительный алкалоз

257. У больного 40 лет после перенесенной травмы головного мозга стало наблюдаться повышенное выделение мочи (до 8 - 10 л/сутки) и жажда. Анализ мочи показал отсутствие глюкозурии и низкую относительную плотность. Какая форма нарушения водно-солевого обмена возможна в некомпенсированный период описанного заболевания?

*** А) Гиперосмолярная гипогидратация**

- В) Изоосмолярная гипогидратация
- С) Гипоосмолярная гипогидратация
- Д) Изоосмолярная гипергидратация
- Е) Гипоосмолярная гипергидратация

258. У больного с гемолитической желтухой в мазке крови присутствуют эритроциты в виде микросфероцитов 1 - 6 в поле зрения. Какова возможная причина гемолиза эритроцитов, вызывающая возникновение такой формы желтухи?

*** А) Наследственный дефект развития их мембран**

- В) Наследственный дефект структуры гемоглобина
- С) Нарушение ферментных систем эритроцитов
- Д) Воздействие на мембрану эритроцитов жёлчных кислот
- Е) Воздействие на мембрану эритроцитов билирубина

259. У больного в третьем периоде лихорадки наступило критическое падение температуры тела. При этом наблюдалась тахикардия и снижение артериального давления до 80/60 мм рт. ст. Какой вид коллапса развился при этом?

*** А) Инфекционно- токсический**

- В) Ортостатический
- С) Геморрагический
- Д) Кардиогенный
- Е) Панкреатический

260. У ребёнка, получившего в результате неосторожного обращения с огнём термические ожоги до 40% поверхности тела, показатель гематокрита выявляет нарушение соотношения плазмы и форменных элементов. Какая форма нарушения общего объёма крови наблюдается при этом?

*** А) Полицитемическая гиповолемия**

- В) Полицитемическая гиперволемия
- С) Олигоцитемическая гиповолемия
- Д) Нормоцитемическая гиповолемия
- Е) Олигоцитемическая гиперволемия

261. Животное находится в состоянии полного голодания. Основной обмен повышен. Дыхательный коэффициент равен 1, азотистый баланс отрицательный. В каком периоде голодания находится животное?

*** А) Возбуждения**

- В) Угнетения
- С) Безразличия
- Д) Параличей
- Е) Терминального

262. У больного при гематологическом исследовании получена следующая картина: Эр.-2,8=1012/л, Нв.- 80г/л, Ц.п.- 0,85, Ретикулоц.- 0,1%, Тромбоц.- 160 тыс. в мкл, Лейкоц.- 60=109/л. Б-2, Э-8, Промиелоц.-5, Миелоц.-5, Юн.-16, Пя-20, Ся-34, Л-5, М-5. О какой форме патологии крови свидетельствует данная картина?

*** А) Хроническом миелоидном лейкозе**

- В) Остром миелоидном лейкозе
- С) Гипопластической анемии
- Д) Недифференцируемом лейкозе
- Е) Гемолитической анемии

263. У чоловіка 35 років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої крововтрати.

Постраждалий знаходиться у збудженому стані . Який компонент патогенезу травматичного шоку є у пацієнта ведучим і потребує негайного корегування?

*** А) Біль.**

- В) Внутрішня крововтрата.
- С) Внутрішня плазмовтрата.
- Д) Інттоксікація.
- Е) Порушення функції органів.

264. Жінка 53 років, ріст 163 см., вага тіла 92 кг, рівномірне відткладання жиру, лице одутле, малорухома, апатична. При натискуванні шкіри ноги залишається ямка. Порушенням функції якої залози обумовлений стан хвороби?

*** А) Щитовидної.**

- В) Гіпофізу.
- С) Надниркових.
- Д) Статевих.
- Е) Прищитовидних.

265. В аналізі крові 35-річного хворого: Нв - 58 г/л, еритроцити - $1,3 \times 10^{12}/л$, колірний показник - 1,3, лейкоцити - $2,8 \times 10^9/л$, тромбоцити - $1,1 \times 10^9/л$, ретикулоцити - 2%, ШОЕ - 35 мм/час. Визначаються полісегментіровані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?

*** А) В12 - фолієводефіцитна.**

- В) Гіпопластична.
- С) Постгеморагічна.
- Д) Гемолітична.
- Е) Залізодефіцитна.

266. При обстеженні хворого встановлено, що кліренс ендogenous креатініну після збору 24-х годинного зразка сечі у нього становить 50 мл/хв (при нормі – 110-150 мл/хв). Про зниження якої функції свідчить наявність такої ознаки?

*** А) Клубочкової фільтрації**

- В) Канальцевої реабсорбції
- С) Інкреторної функції нирок
- Д) Виведення з організму іонів.
- Е) Виведення з організму сечової кислоти.

267. Чоловік 30 років скаржиться на задиху, важкість в правій половині грудної клітки, загальну слабкість. Температура тіла 38,9оС. Об'єктивно: права половина грудної клітки відстає від лівої. Плевральна пункція дала ексудат. Що являється провідним чинником ексудації у хворого?

*** А) Підвищення проникливості стінки судин.**

- В) Підвищення кров'яного тиску.
- С) Гіпопротеїнемія.
- Д) Агрегація еритроцитів.
- Е) Зменшення резорбції плевральної рідини .

268. У чоловіка 48 років, хворого на хронічний бронхіт, діагностована емфізема легень. Що являється провідним чинником даного ускладнення?

*** А) Зниження еластичних властивостей легень.**

- В) Зменшення розтяжності легень .
- С) Зменшення загальної течії крові в легенях.
- Д) Порушення вентиляційно-перфузійного співвідношення
- Е) Зменшення альвеолярної вентиляції.

269. Хворий чоловік на протязі 17 років страждає хронічним гломерулонефритом. Пульс 82 за хвилину. АТ 190/120 мм рт.ст. Що являється первинним механізмом підвищення артеріального тиску у хворого?

*** А) Підвищення загального периферичного опору.**

- В) Збільшення об'єму циркулюючої крові;
- С) Підвищення тонуусу венозних судин;
- Д) Збільшення ударного об'єму крові;
- Е) Збільшення хвилинного об'єму крові;

270. Піддослідній тварині ввели блокатор цитохромоксидази, що призвело до її миттєвої загибелі. Яка із сполук калію може викликати вказані зміни:

*** А) Цианід**

- В) Нітрит
- С) Сульфат
- Д) Фосфат
- Е) Оксалат

271. При синдромі реперфузії активуються процеси вільнорадикального окиснення, що призводить до пошкодження клітинних мембран та порушення специфічних функцій клітин. Ці зміни пов'язані з надмірним накопиченням в цитоплазмі іонів:

*** А) Кальцію**

- В) Магнію
- С) Хлору
- Д) Натрію
- Е) Калію

272. У хворого в мазку крові виявлено: мікроанізоцитоз, поїкілоцитоз, анулоцитоз. Для якої анемії характерні ці зміни?

- * А) Залізодефіцитної**
- В) В-12 дефіцитної
- С) Гіпопластичної
- Д) Серповидноклітинної
- Е) Мікросфероцитарної

273. У хворого після резекції шлунка розвинулася В-12 фолієводефіцитна анемія. Який із перерахованих кольорових показників характерний для цієї патології?

- * А) 1,4**
- В) 1,0
- С) 0,8
- Д) 0,5
- Е) 0,2

274. У хворого на ранній стадії цукрового діабету спостерігається поліурія. Чим вона викликана?

- * А) Гіперглікемією**
- В) Кетонемією
- С) Гіпохолестеринемією
- Д) Гіперхолестеринемією
- Е) Гіперкалійемією

275. У повної жінки 52 років встановлено цироз печінки. Лабораторно: гіпоальбумінемія, гіперглобулінемія. Візуально: набряк рук, повік, ніг. Найбільш імовірною причиною набряків є зміна:

- * А) Онкотичного тиску крові**
- В) Буферної ємності крові
- С) Кислотно-лужної рівноваги
- Д) Дезінтоксикаційної функції печінки
- Е) Глікогенсинтезуючої функції печінки

276. У хворого 35 років розвинулася імунна гемолітична анемія. Який показник сироватки крові зросте в найбільшій мірі?

- * А) Непрямий білірубін**
- В) Прямий білірубін
- С) Стеркобіліноген
- Д) Мезобіліноген
- Е) Протопорфірин

277. У хворого 48 років спостерігається артеріальна гіпертензія, головний біль, м'язова слабкість, судоми. В крові знижена концентрація K^+ і підвищена концентрація Na^+ , що є наслідком гіперсекреції:

- * А) Альдостерону**
- В) Адреналіну
- С) Паратгормону
- Д) Кортизолу
- Е) Дигідрохолестеролу

278. У хлопчика 15 років, хворого на алкаптонурію сеча набуває чорного кольору після відстоювання. Спадкове порушення обміну якої речовини має місце:

*** А) Тирозину**

- В) Цистеїну
- С) Аланіну
- Д) Сечовини
- Е) Сечової кислоти

279. Больная 23 лет жалуется на выраженную слабость, сонливость, потемнение в глазах, головокружение, извращение вкуса. В анамнезе - меноррагии. Анализ крови: Эр $2,8 \times 10^{12}/л$, Нб 70 г/л, ЦП 0,75. Какая гипоксия вероятнее всего привела к развитию выявленных симптомов у больной?

*** А) Гемическая**

- В) Циркуляторная
- С) Тканевая
- Д) Респираторная
- Е) Смешанная

280. В медико-генетичній консультації при обстеженні хворого хлопчика в крові були виявлені нейтрофільні лейкоцити з 1 “барабанною паличкою”. Наявність якого синдрому можлива у хлопчика?

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

- В) Синдром Дауна
- С) Синдром Шерешевського-Тернера
- Д) Синдром Едвардса
- Е) Синдром трисомії – X

281. У неврологічне відділення з приводу мозкового крововиливу поступив хворий, 62 р. Стан важкий. Спостерігається наростання глибини і частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

*** А) Чейна-Стокса.**

- В) Кусмауля
- С) Біота
- Д) Гаспінг-дихання
- Е) Апнеїстичне

282. У чоловіка 52 років через 3 роки після операції видалення шлунку вміст еритроцитів в крові складає $2,0 \times 10^{12}/л$, Hb-85г/л, к.п.-1,27. Порушення засвоєння якого вітаміну викликало такі зміни?

*** А) В12.**

- В) В6
- С) С
- Д) Р
- Е) А

283. Хворому з закритим переломом плечевої кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилася припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

*** А) Венозна гіперемія**

- В) Артеріальна гіперемія
- С) Ішемія
- Д) Тромбоз
- Е) Емболія

284. Хворий помер від інфаркту міокарда. Проведене патогістологічне дослідження міокарда виявило значні контрактурні зміни в кардіоміоцитах. Це зумовлено нагромадженням в кардіоміоцитах іонів

*** А) Кальцію**

- В) Водню
- С) Натрію
- Д) Магнію
- Е) Хлору

285. Жінка 38 років скаржиться на загальну слабкість, біль в області серця, підвищення апетиту, відсутність менструацій. Об'єктивно: зріст 166 см, вага тіла 108 кг, лице місяцеподібне, відкладення підшкірної клітковини переважно області верхнього плечового поясу, тулубу; на шкірі стегон, живота криваво-червоні смуги, пульс 62/хв., АТ-160/105 мм. рт. ст. Для якого із перелічених нижче станів найбільш характерний даний тип ожиріння?

*** А) хвороба Іценко-Кушинга**

- В) аліментарне ожиріння
- С) мікседема
- Д) інсулінома
- Е) синдром Бабінського-Фреліха

286. У больного днем внезапно поднялась температура до 39,5оС и через 6 часов вернулась к норме. На вторые сутки приступ повторился и температура достигла 41,5оС, период апиреksии наступил через 8 часов. Какой тип температурной кривой?

*** А) Перемежающий**

- В) Послабляющий
- С) Септический
- Д) Изнуряющий
- Е) Постоянный

287. У больного во время приступа бронхиальной астмы при определении $p\text{CO}_2$ в крови выявлено наличие гиперкапнии, при определении PO_2 гипоксемии. Какой вид гипоксии наблюдается в данном случае?

- * А) Дыхательная**
- В) Гемическая
- С) Циркуляторная
- Д) Тканевая
- Е) Гистотоксическая

288. У больного с дыхательной недостаточностью pH крови 7,35. Определение $p\text{CO}_2$ показало наличие гиперкапнии. При исследовании pH мочи отмечается повышение ее кислотности. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния в данном случае?

- * А) Ацидоз газовый компенсированный**
- В) Ацидоз метаболический компенсированный
- С) Ацидоз метаболический декомпенсированный
- Д) Алкалоз газовый компенсированный
- Е) Алкалоз газовый некомпенсированный

289. У молодого людини чоловічої статі віком 20 років високого росту та астенічної будови тіла з ознаками гіпогонадізму, гінекомастією та зменшеною продукцією сперми [азооспермія] виявлено каріотип 47 XXY. Який спадковий синдром супроводжується такою хромосомною аномалією?

- * А) Клайнфельтера**
- В) Віскотта-Олдрича
- С) Тернера
- Д) Луї-Барра
- Е) Дауна

290. В эксперименте у животного в результате произведенной перерезки депрессорного нерва и разрушения каротидных клубочков развилась стойкая гипертензия. С нарушением какой функции нервной системы связано это явление?

*** А) Вегетативной**

- В) Высшей нервной деятельности
- С) Двигательной
- Д) Сенсорной
- Е) Трофической

291. В медико-генетичну консультацію за рекомендацією андролога звернувся чоловік 35 років з приводу відхилень фізичного і психічного розвитку. Об'єктивно встановлено: високий зріст, астенична будова тіла, гінекомастія, розумова відсталість. При мікроскопії клітин слизової оболонки ротової порожнини знайдено в 30% статевий хроматин (одне тільки Барра). Який найбільш вірогідний діагноз?

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

- В) Синдром Ді Джорджі.
- С) Хвороба Дауна
- Д) Хвороба Реклінгаузена.
- Е) Хвороба Іценка-Кушинга.

292. У хворого розвинулася гарячка, яка супроводжувалася зміщенням установчої точки термо_регуляційного центру на більш високий рівень, з послідовним чергуванням наступних стадій: Incrementi, fastigii, decrementi. При якому захворюванні можуть спостерігатися подібні зміни?

*** А) Гостра пневмонія**

- В) Акромегалія
- С) Цукровий діабет
- Д) Ренальний діабет
- Е) Гіпертрофія міокарда

293. У больного отмечаются периодические приступы сердцебиений (пароксизмы), сильное потоотделение, приступы головной боли. При обследовании обнаружена гипертензия, гипергликемия, повышение основного обмена, тахикардия. При какой патологии надпочечников наблюдается подобная картина?

*** А) Гиперфункции мозгового слоя**

- В) Гипофункции мозгового слоя
- С) Гиперфункции коры надпочечников
- Д) Гипофункции коры надпочечников
- Е) Первичном альдостеронизме

294. Виникнення нижчеперерахованих захворювань пов'язане із генетичними факторами. Назвіть патологію із спадковою схильністю.

*** А) Цукровий діабет**

- В) Хорея Гентінгтона
- С) Фенілкетонурія
- Д) Серповидноклітинна анемія
- Е) Дальтонізм

295. Через рік після субтотальної резекції шлунку з приводу виразки малої кривизни виявлені зміни в аналізі крові - анемія, лейко- і тромбоцитопенія, КП-1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів. Дефіцит якого фактору обумовив розвиток цієї анемії?

*** А) Фактора Касла**

- В) Хлороводневої кислоти
- С) Муцину
- Д) Пепсину
- Е) Гастрину

296. Після перенесеної стрептококової інфекції у чоловіка діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш вірогідно, що ураження базальної мембрани клубочків являє собою алергічну реакцію

*** А) Імунокомплексного типу**

- В) Анафілактичного типу
- С) Цитотоксичного типу
- Д) Сповільненого типу
- Е) Стимулюючого типу

297. В больницу к концу рабочего дня доставлен работник “горячего” цеха, который жалуется на головную боль, головокружение, тошноту, общую слабость. Сознание сохранено, кожные покровы гиперемированы, сухие, горячие на ощупь. ЧСС – 130/мин. Дыхание частое, поверхностное. Какое нарушения процессов регуляции тепла вероятнее всего возникло у человека в данной ситуации?

*** А) Снижение теплоотдачи**

- В) Усиление теплоотдачи и снижение теплопродукции
- С) Усиление теплоотдачи и теплопродукции
- Д) Усиление теплопродукции без изменения теплоотдачи
- Е) Снижение теплопродукции без изменения теплоотдачи

298. У чоловіка 35-ти років під час тривалого бігу виникла гостра серцева недостатність. Які зміни іонного складу спостерігаються у серцевому м'язі при цьому становищі?

*** А) Накопичення в клітинах міокарду іонів Na^+ і Ca^{2+} .**

- В) Накопичення в клітинах міокарду іонів K^+ і Mg^{2+} .
- С) Зменшення в клітинах міокарду іонів Na^+ і Ca^{2+} .
- Д) Зменшення в позаклітинному просторі іонів K^+ і Mg^{2+} .
- Е) Збільшення в позаклітинному просторі іонів Na^+ і Ca^{2+} .

299. Ребенок во время игры порезал ногу осколком стекла и был направлен в поликлинику для введения противостолбнячной сыворотки. С целью предупреждения развития анафилактического шока лечебную сыворотку вводили по Безредке. Какой механизм лежит в основе подобного способа гипосенсибилизации организма?

*** А) Связывание фиксированных на тучных клетках IgE**

- В) Блокирование синтеза медиаторов в тучных клетках
- С) Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- Д) Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG
- Е) Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

300. У беременной женщины 26 лет после длительной рвоты было зарегистрировано в условиях клиники снижение объема циркулирующей крови. О каком изменении общего количества крови может идти речь?

*** А) Полицитемической гиповолемии**

- В) Простой гиповолемии
- С) Олигоцитемической гиповолемии
- Д) Полицитемической гиперволемии
- Е) Олигоцитемической гиперволемии