

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2010 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2010 року**

Кількість запитань: **142**

1. У хворого має місце підвищення опору відтоку крові з лівого шлуночка, що призвело до включення енергоємного механізму компенсації. Яку він має назву?

*** А) Гомеометричний**

В) Гетерометричний

С) Атонічний

Д) Астенічний

Е) Метаболічний

2. У хворого на цукровий діабет після введення інсуліну розвинулась кома. Вміст цукру крові- 2,35 мМ/л. Який вид коми має місце?

*** А) Гіпоглікемічна**

В) Лактацидемічна

С) Гіперосмолярна

Д) Кетоацидотична

Е) Гіперглікемічна

3. У хворого виявлено порушення периферичного кровообігу, основою якого є обмеження припливу артеріальної крові. При цьому має місце збліднення даної ділянки, зниження місцевої температури. Як воно називається?

*** А) Ішемія**

В) Артеріальна гіперемія

С) Венозна гіперемія

Д) Сладж

Е) Лімфостаз

4. У пацієнта має місце хвороба Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, низьким зростом, короткопалістю рук і ніг, монголоїдним розрізом очей. Вивчення каріотипу показало наявність трисомії за 21-ою парою хромосом. До якого типу захворювань відноситься зазначена патологія?

*** А) Хромосомна хвороба**

В) Молекулярно-генна хвороба

С) Гаметопатія

Д) Фетопатія

Е) Бластопатія

5. У хворого, який скаржився на набряки при обстеженні виявлено: протеїнурію, артеріальну гіпертензію, гіпопротеїнемію, ретенційну гіперліпідемію. Як називається цей синдром?

*** А) Нейротичний**

В) Анемічний

С) Гіпертензивний

Д) Втрати

Е) Сечовий

6. В аналізі крові хворого виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, анемію, клітини Боткіна-Гумпрехта. Про яку хворобу слід думати лікарю?

*** А) Хронічний лімфолейкоз**

В) Гострий мієлолейкоз

С) Лімфогрануломатоз

Д) Мієломну хворобу

Е) Інфекційний мононуклеоз

7. У хворого, який 5 роки тому переніс резекцію шлунка, в аналізі крові виявлено: анемію, к.п. = 1,3, мегалоцити, мегалобласти, тільця Жоллі. Який вид анемії розвинувся?

*** А) В12 - дефіцитна**

В) Залізодефіцитна

С) Гемолітична

Д) Апластична

Е) Постгеморагічна

8. У больной с хроническим гломерулонефритом при исследовании мочи выявлена протеинурия, гематурия, лейкоцитурия. О каком нарушении функции почек свидетельствует протеинурия?

*** А) Нарушение клубочковой фильтрации**

В) Нарушение канальцевой секреции

С) Нарушение канальцевой реабсорбции

Д) Нарушение канальцевой секреции и реабсорбции

Е) -

9. При лабораторном обследовании больного с хроническим гломерулонефритом в крови выявлена гипохромная анемия, гипопротейнемия, а в моче - протеинурия, гематурия, лейкоцитурия, цилиндрурия. Какой наиболее возможный механизм развития анемии у данного больного?

*** А) снижение выработки эритропоэтина**

В) гипопротейнемия

С) протеинурия

Д) гематурия

Е) нарушение синтеза гемоглобина

10. У больного 40-ка лет с ишемической болезнью сердца и заболеванием сосудов ног (облитерирующий эндартериит) при осмотре нижних конечностей обнаружена бледность и дистрофические изменения кожи, снижение местной температуры, нарушение чувствительности, боль. Какое нарушение периферического кровообращения имеется у больного?

*** А) Обтурационная ишемия**

- В) Компрессионная ишемия
- С) Ангиоспастическая ишемия
- Д) Венозная гиперемия
- Е) Артериальная гиперемия

11. У хворого виявлено цукор в сечі. Вміст глюкози в крові нормальний. Артеріальний тиск крові нормальний. Який механізм виникнення глюкозурії в даному випадку?

*** А) Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону.**

- В) Інсулінова недостатність.
- С) Гіперфункція мозкової частини наднирників.
- Д) Гіперфункція щитоподібної залози.
- Е) Гіперфункція коркової частини наднирників.

12. Больной 45-ти лет предъявляет жалобы на тошноту, отрыжку “тухлым”, периодическую рвоту, метеоризм. При фракционном исследовании секреторной функции желудка выявлено отсутствие соляной кислоты, ферментов. Какая патология ЖКТ имеется у больного?

*** А) Ахилия**

- В) Гипохлоргидрия
- С) Гипоацидное состояние
- Д) Ахлоргидрия
- Е) Анацидное состояние

13. В реанимационном отделении находится пострадавший в автомобильной аварии. Объективно: пострадавший без сознания, АД 90/60 мм рт.ст., в крови высокое содержание креатинина и мочевины, суточный диурез – 80 мл. Дайте характеристику суточного диуреза у пострадавшего.

*** А) Анурия**

- В) Олигоурия
- С) Полиурия
- Д) Поллакиурия
- Е) Никтурия

14. Больная Б., 54 лет с язвенной болезнью желудка предъявляет жалобы на слабость, одышку при малейшей физической нагрузке. В анализе крови: эритроциты $1,44 \times 10^{12}/л$, гемоглобин 66 г/л, ЦП 1,4. Для какой патологии системы крови характерны выявленные изменения состава периферической крови?

*** А) В12-дефицитная анемия**

- В) Железодефицитная анемия
- С) Острая постгеморрагическая анемия
- Д) Приобретенная гемолитическая анемия
- Е) Хроническая постгеморрагическая анемия

15. Больной с хронической левожелудочковой недостаточностью предъявляет жалобы на одышку, тахикардию, цианоз губ. Какой тип гипоксии развился у больного?

*** А) Циркуляторная**

- В) Гемическая
- С) Тканевая
- Д) Гипоксическая
- Е) Церебральная

16. Жінка 40 років на протязі довгого часу страждає менорагіями. В аналізі крові Нb - 90 г/л, ер. - $3,9 \times 10^{12}/л$, КП - 0,69. Яка головна причина розвитку гіпохромної анемії?

*** А) Втрата заліза з кров'ю.**

- В) Підвищення споживання заліза.
- С) Незасвоєння заліза організмом.
- Д) Дефіцит вітаміну В12.
- Е) Недостатнє надходження заліза з їжею.

17. У девочки 13 лет при профилактическом осмотре выявлена бледность кожных покровов, жалобы на повышенную утомляемость. Объективно: одышка при незначительной физической нагрузке, тахикардия. В анализе крови: гипохромная анемия. Какой тип гипоксии развился у пациента?

*** А) Гемическая**

- В) Циркуляторная
- С) Гипоксическая
- Д) Церебральная
- Е) Субстратная

18. З плевральної порожнини хворого отримано ексудат наступного складу: Білка - 34 г/л, клітин 3600 в мкл, переважають нейтрофіли, рН- 6,8. Який вид ексудату у хворого?

*** А) Гнійний**

- В) Фібринозний
- С) Геморагічний
- Д) Серозний
- Е) Змішаний

19. У хворого внаслідок значної крововтрати, що становила 40% об'єму крові, виникла анурія. Який провідний механізм її виникнення в даному випадку?

*** А) Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків**

- В) Підвищення онкотичного тиску крові
- С) Підвищення тиску в капсулі клубочків
- Д) Зменшення кількості функціонуючих клубочків
- Е) Зниження тиску в капсулі клубочків

20. У хворого пухлина головки підшлункової залози перекрила загальну жовчну протоку, що призвело до підвищення тиску жовчі. Яким патологічним синдромом це проявиться?

*** А) Механічна жовтяниця**

- В) Гемолітична жовтяниця
- С) Паренхіматозна жовтяниця
- Д) Портальна гіпертензія
- Е) Надпечінкова жовтяниця

21. І.І.Мечніков, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осередок запалення. Клітини емігрують у такій послідовності:

*** А) Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити**

- В) Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити
- С) Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити
- Д) Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити
- Е) Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

22. У дитини з вираженою гіпотрофією виникли набряки на нижніх кінцівках, асцит. Яка провідна ланка патогенезу кахектичного набряку?

- * А) Зниження онкотичного тиску крові**
- В) Підвищення гідростатичного тиску крові
- С) Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини
- Д) Збільшення проникності судинної стінки
- Е) Порушення лімфовідтоку

23. У пацієнта виникла анурія. Величина артеріального тиску становить 50/20 мм.рт.ст. Порушення якого процесу сечоутворення стало причиною різкого зниження сечовиділення?

- * А) клубочкової фільтрації**
- В) облігатної реабсорбції
- С) факультативної реабсорбції
- Д) канальцевої секреції
- Е) всіх перелічених процесів

24. Ріст дитини 10 років досягає 178 см, маса 64 кг. З порушенням якої ендокринної залози це пов'язано?

- * А) Гіпофіза**
- В) Щитовидної залози
- С) Статевих залоз
- Д) Наднирників
- Е) Паращитовидних залоз

25. В приймально-діагностичне відділення доставлена жінка 38 років з матковою кровотечею. Які найвірогідніші зміни з боку крові відбуваються у рожениці?

*** А) Зменшення гематокритного числа**

- В) Збільшення гематокритного числа
- С) Еритроцитоз
- Д) Моноцитоз
- Е) Лейкопенія

26. Після накладання джгута у хворого-досліджуемого виявили цяткові крововиливи. З порушенням функції яких клітин це пов'язано:

*** А) Тромбоцитів**

- В) Моноцитів
- С) Еозинофілів
- Д) Нейтрофілів
- Е) Лімфоцитів

27. При обстеженні у хворого виявлено підвищення вмісту ліпопротеїнів низької щільності в сироватці крові. Якого захворювання можна чекати у цього хворого?

*** А) Атеросклероз**

- В) Запалення легень
- С) Пошкодження нирки
- Д) Гострий панкреатит
- Е) Гастрит

28. У жінки 45 років в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальних шляхів і очей: гіперемія, набряк, слизові виділення. Який вид лейкоцитозу буде найхарактернішим при цьому?

*** А) Еозінофілія**

В) Нейтрофілія

С) Моноцитоз

Д) Базофілія

Е) Лімфоцитоз

29. У хворого з синдромом Іценко-Кушинга спостерігається стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синтез та секреція якого гормону збільшується в даному випадку?

*** А) Кортизолу**

В) Адреналіну

С) Глюкагону

Д) Тироксину

Е) Альдостерону

30. У дитини після вживання ранніх овочів, які виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. Накопиченням якої речовини вона обумовлена?

*** А) Метгемоглобіну**

В) Оксигемоглобіну

С) Дезоксигемоглобіну

Д) Карбоксигемоглобіну

Е) Карбгемоглобіну

31. У постійного жителя високогір'я вміст гемоглобіну у крові складає 180 г/л. Збільшення синтезу гемоглобіну в умовах хронічної гіпоксії зумовлене стимуляцією кісткового мозку:

*** А) Еритропоетином**

- В) Адреналіном
- С) Норадреналіном
- Д) Вазопресином
- Е) Тироксином

32. Хвора на хронічну ниркову недостатність скаржиться на втрату апетиту, блювоту, пронос, загальну слабкість, нестерпне свербіння шкіри. Який із перелічених механізмів є головним у виникненні цих симптомів?

*** А) Накопичення продуктів азотистого обміну**

- В) Порушення обміну вуглеводів
- С) Порушення обміну білків
- Д) Порушення водно-електролітного обміну
- Е) Нирковий ацидоз

33. Внаслідок ушкодження хребта у хворої спостерігається відсутність довільних рухів у ногах. Виявлені порушення носять назву:

*** А) Параплегія**

- В) Тетраплегія
- С) Моноплегія
- Д) Геміплегія
- Е) Парапарез

34. Після оперативного втручання з приводу дифузного токсичного зобу у хворої виникли фібрилярні посмикування м'язів, приступи клонічних судом. Що найбільш вирогідно обумовило розвиток симптоматики у хворого?

*** А) Видалення паращитовидних залоз**

- В) Активації надниркових залоз
- С) Гіпофункції щитовидної залози
- Д) Гіпофункції гіпофіза
- Е) Активації статевих залоз

35. При змащуванні скипидаром язик у кроля червоніє, його кровонаповнення збільшується. Артеріальна гіперемія якого типу виникає в цьому випадку?

*** А) Нейротонічна**

- В) Нейропаралітична
- С) Метаболічна
- Д) Реактивна
- Е) Робоча

36. Після застосування фенацетину у пацієнта з'явився гострий біль в горлі, підвищилася температура тіла. Обстеження показало наявність некротичної ангіни і агранулоцитоз. Зменшення кількості яких лейкоцитів характерно для агранулоцитозу?

*** А) Нейтрофілів**

- В) Еозинофілів
- С) Базофілів
- Д) Лімфоцитів
- Е) Моноцитів

37. У щура, який протягом доби знаходився в імобілізаційній камері, на розтині виявлено ерозії шлунка. Які гормони можуть спричинити виникнення ерозій в даному випадку?

*** А) Глюкокортикоїди**

- В) Мінералокортикоїди
- С) Інсулін
- Д) Глюкагон
- Е) Естрогени

38. При розкритті абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини завжди представлені і переважають в гнійному ексудаті?

*** А) Нейтрофіли**

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

39. Людині в око потрапив тополиний пух, який спричинив подразнення та почервоніння ока. Який вид розладу місцевого кровообігу спостерігається?

*** А) Артеріальна гіперемія**

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

40. Люди, находящиеся в помещении при пожаре, страдают от отравления угарным газом. Какой вид гипоксии при этом наблюдается?

*** А) Гемическая**

В) Циркуляторная

С) Гипоксическая

Д) Дыхательная

Е) Тканевая

41. У больного, длительно страдающего язвенной болезнью желудка, отмечается резкое истощение, бледность кожи, слабость, потеря аппетита, отвращение к мясной пище. При биопсии слизистой желудка выявлен клеточный атипизм. Для какой патологии характерны данные симптомы?

*** А) Злокачественная опухоль желудка**

В) Доброкачественная опухоль желудка

С) Полипоз

Д) Гипертрофический гастрит

Е) Глистная инвазия

42. У новонародженого, який народився від третьої вагітності резус-негативної матері спостерігаються жовтяниця, яка наростає з часом, симптоми подразнення ЦНС, анемія. Який вид жовтяниці у новонародженого?

*** А) Гемолітична**

В) Паренхимотозна

С) Обтураційна

Д) Паразитарна

Е) Токсична

43. У больного 42 лет отмечается бледность кожных покровов, слабость, увеличение лимфатических узлов. В периферической крови выявлены: лейкоцитоз, отсутствие переходных форм лейкоцитов ("лейкемический провал"), ускоренное СОЭ. О развитии какого заболевания Вы скорее всего подумаете?

*** А) Острый лейкоз**

- В) Хронический лейкоз
- С) Эритромиелоз
- Д) Нейтрофильный лейкоцитоз
- Е) Лейкемоидная реакция

44. У больного Н. любые повреждения сосудов сопровождаются длительным кровотечением, в крови выявлен дефицит YIII фактора свертывающей системы крови. Какое заболевание у больного?

*** А) Гемофилия**

- В) Геморрагический васкулит
- С) Тромбоцитопеническая пурпура
- Д) Анемия
- Е) Лучевая болезнь

45. У больного после кровоизлияния в мозг стали невозможными активные движения левой руки и ноги. Тонус мышц этих конечностей повышен, их спинальные рефлексы резко усилены, расширены зоны рефлексов. Назовите вид расстройства центральной нервной системы у больного:

*** А) Центральный паралич**

- В) Периферический паралич
- С) Спинальный шок
- Д) Вялый паралич
- Е) Рефлекторный паралич

46. У больного после резекции желудка появилась слабость, бледность кожных покровов, одутловатость лица, увеличение печени и селезёнки. В периферической крови обнаружены мегалобласты и мегалоциты, гиперхромия (цветовой показатель 1,3). Какой вид анемии наблюдается у больного?

*** А) В12-дефицитная**

- В) Гемолитическая
- С) Гипопластическая
- Д) Железодефицитная
- Е) Токсическая

47. В состоянии испуга отмечается резкое побледнение лица, дрожь в конечностях. Какой вид ишемии наблюдается в данном случае?

*** А) Ангиоспастическая**

- В) Компрессионная
- С) Обтурационная (тромбообразованием)
- Д) Метаболическая
- Е) Обтурационная (утолщением сосудистой стенки)

48. У хворого спостерігається стійка тахікардія, екзофтальм, підвищена збудливість, основний обмін підвищений. Яке із порушень може спричинити такий синдром?

*** А) Гіперфункція щитоподібної залози**

- В) Гіпофункція паращитовидних залози
- С) Гіпофункція щитоподібної залози
- Д) Гіперфункція паращитовидних залози
- Е) Гіпофункція наднирникових залоз

49. У хворого спостерігається брадикардія, помірно виражені гіпотензія, зниження основного обміну, набряки. Яке із порушень може спричинити такий синдром?

- * А) Гіпофункція щитоподібної залози**
- В) Гіпофункція паращитоподібних залоз
- С) Гіперфункція щитоподібної залози
- Д) Гіперфункція паращитоподібних залоз
- Е) Гіпофункція наднирникових залоз

50. У хворого на хронічну форму серцевої недостатності з'явились набряки м'яких тканин гомілок. Який із патогенетичних факторів набряку є ведучим в даному випадку?

- * А) Підвищення гідростатичного тиску в капілярах**
- В) Зниження осмотичного тиску в плазмі крові
- С) Підвищення онкотичного тиску в тканинах
- Д) Зниження гідростатичного тиску в капілярах
- Е) Підвищення осмотичного тиску в тканинах

51. Значна частина випадків аліментарного голодування супроводжується вираженими набряками. Який із патогенетичних факторів набряку є ведучим у даному випадку?

- * А) Зниження онкотичного тиску плазми крові**
- В) Підвищення гідростатичного тиску в капілярах
- С) Зниження гідростатичного тиску в тканинах
- Д) Підвищення онкотичного тиску в міжклітинній рідині
- Е) Підвищення осмотичного тиску в міжклітинній рідині

52. У хворого на плеврит під час плевральної пункції отримано прозору рідину без запаху. Який тип ексудату отримано під час пункції?

*** А) Серозний**

- В) Геморагічний
- С) Гнійний
- Д) Фібринозний
- Е) Гнилісний

53. У жінки 45-ти років часті маткові кровотечі, спостерігається загальна слабкість, задишка, тахікардія, болі в ділянці серця. Аналіз крові: еритроцити $3 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 70 г/л, кольоровий показник 0,7. В мазку переважають гіпохромні еритроцити, мікроцити. Який тип анемії за механізмом розвитку у хворої:

*** А) Залізодефіцитна**

- В) В12-фолієводефіцитна
- С) Гемолітична
- Д) Хвороба Мінковського-Шофара
- Е) Протеїнодефіцитна

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

*** А) Гіпоальбумінемія**

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

55. Дитина 5-ти років, повернувшись з дитячого садочку, відчула слабкість, біль голови, у неї підвищилась температура до 37,50 С. Який це період розвитку хвороби?

*** А) Продромальний**

- В) Латентний
- С) Інкубаційний
- Д) Видужання
- Е) Розпалу хвороби

56. Хворий 56 р., скаржиться на болі суглобів кистей рук, в основному у нічний час і обмеження рухових функцій. Об'єктивно відмічається деформуюча, болюча припухлість уражених суглобів. В крові і сечі виявлено підвищений вміст сечової кислоти. Яке захворювання розвинулось у хворого?

*** А) Подагра**

- В) Пелагра
- С) Фенілкетонурія
- Д) Алкаптоурія
- Е) Тирозиноз

57. У пацієнтки щорічно в період цвітіння трав виникає гостре катаральне запалення кон'юнктиви очей та слизової оболонки порожнини носа, що є проявом алергії. До якого типу алергійних реакцій можна віднести ці прояви?

*** А) Анафілактичного**

- В) Цитотоксичного
- С) Імунокомплексного
- Д) Клітинно-опосередкованого
- Е) Клітинних дисфункцій

58. Женщина обратилась к врачу с жалобами на боли в ногах, которые появляются к вечеру, отёчность стоп и голеней. Объективно: кожа на ногах синюшного цвета, холодная на ощупь. Какой тип нарушения периферического кровообращения имеется у данной больной?

*** А) венозная гиперемия**

В) артериальная гиперемия

С) ишемия

Д) стаз

Е) тромбоз

59. При исследовании крови у группы альпинистов, участвующих в восхождении на вершину, был отмечен эритроцитоз, увеличение количества гемоглобина. Какой тип гипоксии привел к стимуляции эритропоэза в костном мозге?

*** А) Гипоксическая**

В) Смешанная

С) Гемическая

Д) Циркуляторная

Е) Тканевая

60. Больной страдающий хроническим калькулезным холециститом предъявляет жалобы на резкие боли в правом подреберье, зуд и желтушность кожных покровов, множественные мелкоточечные кровоизлияния, омыленный и обесцвеченный кал (стеаторея). Какой тип желтухи наблюдается у больного:

*** А) Механическая**

В) Гемолитическая

С) Паренхиматозная

Д) Надпеченочная

Е) Печеночная

61. Больной К., 35 лет предъявляет жалобы на сильную постоянную жажду, головную боль, раздражительность. Количество выпиваемой жидкости за сутки 9 л. Суточный диурез увеличен. Поставлен диагноз: несахарный диабет. С нарушением выработки какого гормона связана данная патология

*** А) Вазопрессина**

- В) Альдостерона
- С) Глюкокортикоидов
- Д) Катехоламинов
- Е) Ренина

62. У больного с пневмонией при измерении температуры в течение суток показатели колебались в пределах 39-40 °С. Какой вид лихорадки по степени подъема температуры наблюдается?

*** А) Высокая**

- В) Гиперпиретическая
- С) Умеренная
- Д) Субфебрильная
- Е) Нормальная

63. У больного с вирусным гепатитом появились асцит, желтуха, зуд, отеки нижних конечностей, одышка. Какой вид желтухи наблюдается у больного?

*** А) Паренхиматозная**

- В) обтурационная
- С) гемолитическая
- Д) механическая
- Е) надпеченочная

64. В результаті розриву селезінки у хворої виникла масивна внутрішня кровотеча з ознаками тяжкої гіпоксії. Яка з перелічених структур найбільш чутлива до гіпоксії?

*** А) Кора мозку**

В) Шлунок

С) нирки

Д) Легені

Е) М'язи

65. Хвора скаржиться на підвищення температури тіла, втрату ваги, дратівливість, серцебиття, екзофтальм. Для якої ендокринопатії це характерно?

*** А) Гіпертиреозу**

В) Гіпотиреозу

С) Гіперальдостеронізму

Д) Гіпоальдостеронізму

Е) Гіперкортицизму

66. При введенні лягушке подкожно 1 мл. 1% раствора цианистого калия развилась гипоксия, а затем гибель. Какой вид гипоксии наблюдается?

*** А) Тканевая**

В) Гемическая

С) Циркуляторная

Д) Дыхательная

Е) Гипоксическая

67. У больного наблюдается уменьшение диуреза до 800 мл в сутки. Как называется такое изменение диуреза?

- * А) Олигоурия**
- В) Полиурия
- С) Лейкоцитурия
- Д) Протеинурия
- Е) Анурия

68. На 20-ту добу після кровотечі у хворого з пораненням підключичної артерії зроблений аналіз крові. Які показники мазка крові свідчать про посилення еритропоезу?

- * А) Ретикулоцитоз**
- В) Анізоцитоз
- С) Пойкілоцитоз
- Д) Анізохромія
- Е) Гіпохромія

69. У жінки 55-ти років з нирковою недостатністю артеріальний тиск складає 170/100 мм.рт.ст. Надмірна активація якої з нижчезазначених систем обумовлює стійке підвищення артеріального тиску?

- * А) Ренін-ангіотензин-альдостеронової**
- В) Симпато-адреналової
- С) Гіпоталамо-гіпофізарної
- Д) ЦНС
- Е) Калікреїн-кінінової

70. Ділянка шкіри, яка піддалася дії високої температури, почервоніла. Назвіть тип розладу місцевого кровообігу у вогнищі гострого запалення, що обумовлює такий його симптом, як “rubor”.

*** А) Артеріальна гіперемія**

В) Венозна гіперемія

С) Ішемія

Д) Стаз

Е) Тромбоз

71. У хлопчика 4-х років вміст глюкози в плазмі крові складає 12 ммоль/л. Що може бути причиною цього?

*** А) Дефіцит інсуліну**

В) Дефіцит глюкагону

С) Дефіцит кортизолу

Д) Дефіцит соматотропіну

Е) Дефіцит кортикотропіну

72. При огляді хворого лікар запідозрив синдром Іценко-Кушинга. Підвищення рівня якої речовини в крові хворого підтвердить припущення лікаря?

*** А) Кортизолу**

В) Токоферолу

С) Ретинолу

Д) Адреналіну

Е) Холестерину

73. Мужчина 40 лет жалуется на общую слабость, головную боль, повышение температуры тела, кашель с выделением мокроты, одышку. После осмотра и обследования поставлен диагноз: очаговая пневмония. Какой тип гипоксии наблюдается у больного?

*** А) Дыхательная**

В) Циркуляторная

С) Гемическая

Д) Тканевая

Е) Гипоксическая

74. Хворий 58 років звернувся зі скаргами на стійке зростання АТ. При клінічному обстеженні у нього виявлена хронічна хвороба нирок з порушенням ренального кровотоку. Активація якого регуляторного механізму стала причиною зростання АТ у цього хворого?

*** А) Ренін-ангіотензинової системи**

В) Парасимпатичної нервової системи

С) Симпатичної нервової системи

Д) Серцево-судинної

Е) Центральної нервової системи

75. В клініку був доставлений пацієнт з діагнозом на “гострий живіт”. Лікар припустив наявність гострого апендициту і призначив терміновий аналіз крові. Який показник підтвердить наявність гострого заплення?

*** А) Лейкоцитоз**

В) Лейкопенія

С) Еозінофілія

Д) Еритроцитоз

Е) Еритропенія

76. После родовой травмы у новорожденного отмечается ограничения движений правой верхней конечности, гипорефлексия, мышечная атрофия. К какому виду двигательных нарушений относятся данные изменения центральной нервной системы?

*** А) Периферический (вялый) паралич**

В) Центральный паралич

С) Миастения

Д) Бульбарный паралич

Е) Неврит

77. При острой почечной недостаточности у больного отмечается задержка жидкости в организме, олигоурия. Какое нарушение объема циркулирующей крови сопровождает данную патологию?

*** А) Олигоцитемическая гиперволемиа**

В) Олигоцитемическая гиповолемиа

С) Полицитемическая гиперволемиа

Д) Полицитемическая гиповолемиа

Е) Простая гиповолемиа

78. У больного отмечается метаболический ацидоз, азотемия, сероземлистый оттенок кожи, зуд, запах аммиака изо рта, нарушение функции жизненно важных органов. Назовите данное состояние:

*** А) Уремия**

В) Острая почечная недостаточность

С) Тубулопатия

Д) Гломерулопатия

Е) Почечная колика

79. Чоловіка 37-ми років госпіталізовано до клініки з нападом бронхіальної астми. Який тип дихання буде спостерігатися у хворого?

*** А) Експіраторна задишка**

В) Інспіраторна задишка

С) Апноє

Д) Гаспінг-дихання

Е) Гіперпноє

80. У хворого на введення новокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла відповідальні за розвиток цієї алергічної реакції?

*** А) Ig E**

В) Ig A

С) Ig D

Д) Ig M

Е) Ig G

81. У дитини внаслідок попадання гарячої води на руку виник опік. Шкіра на місці опіку яскраво-червона. Яке порушення місцевого кровообігу на місці опіку?

*** А) Артеріальна гіперемія.**

В) Венозна гіперемія.

С) Стаз.

Д) Тромбоз.

Е) Емболія.

82. Людину вжалила бджола. На місці вжалення виникли почервоніння, набряк. Який основний механізм розвитку набряку?

*** А) Підвищення проникливості капілярів.**

- В) Зниження онкотичного тиску крові.
- С) Підвищення гідростатичного тиску крові.
- Д) Зниження осмотичного тиску крові.
- Е) Порушення лімфовідтоку.

83. У хворого 67 років к кінцю дня почали з'являться набряки на ногах. За ніч ці набряки зникали. Який вид набряку виник у хворого?

*** А) Серцевий.**

- В) Нирковий.
- С) Печінковий.
- Д) Голодний.
- Е) Алергічний.

84. У хворого чоловіка 38 років температура тіла підвищена до 39оС. Який різновид лейкоцитів виробляє речовину, що підвищує температуру тіла?

*** А) Моноцити**

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

85. У хворого лікар виявив обструктивний тип дихальної недостатності. Назвіть захворювання, при якому настає така дихальна недостатність:

*** А) Бронхіальна астма**

- В) Пневмонія
- С) Ексудативний плеврит
- Д) Пневмоконіоз
- Е) Пневмоторакс

86. У хворого на кістково- мозкову форму променевої хвороби визначили такі зміни гемограми: лейкоц.- 2×10^9 /л, лімфопенія, еритроц.- $3,0 \times 10^{12}$ /л, Hb- 52 г/л, тромбоцит.- 105×10^9 /л, згортання крові знижено. Якій стадії хвороби відповідають такі зміни?

*** А) Розпал хвороби**

- В) Латентний період
- С) Прогномальний період
- Д) Кінець хвороби
- Е) Рецидив

87. При алергічних реакціях негайного типу виникає дегрануляція тканинних базофілів, які виділяють біологічно активні речовини. Однією з таких речовин є:

*** А) Гістамін**

- В) Ацетилхолін
- С) Профібринолізин
- Д) Фактор Хагемана
- Е) Система комплементу

88. Робітник асфальтового заводу 57-ми років скаржиться на слабкість, кашель з виділенням мокротиння з домішкою крові, біль у грудній клітині. Встановлено діагноз: рак легень. Назвіть перший етап канцерогенезу:

*** А) Трансформація**

- В) Промоція
- С) Активізація
- Д) Прогресія
- Е) Індукція

89. Жінка 56-ти років скаржиться на затвердіння в молочній залозі, яке з'явилося місяць тому, воно швидко збільшується. Об'єктивно: утворення пов'язане з оточуючими тканинами, горбисте, малорухоме. Назвіть особливості, які сприяють інфільтративному росту злоякісної пухлини:

*** А) Відсутність контактного гальмування**

- В) Збільшене утворення кейлонів
- С) Посилення контактного гальмування
- Д) Збільшене утворення щільних контактів
- Е) Поява ембріональних антигенів

90. У хворого зі стенозом мітрального отвору визначена компенсована форма серцевої недостатності. Який терміновий механізм компенсації спрацьовує в даному випадку?

*** А) Гомеометричний**

- В) Гетерометричний
- С) Гіпертрофія міокарда
- Д) Міогенна ділятація
- Е) Збільшення об'єму циркулюючої крові

91. Пацієнт 54 років після значного психоемоційного напруження раптово відчув сильний біль за грудиною з ірадіацією в ліву руку, лівий бік шиї, страх смерті, він вкрився холодним потом. Прийом нітрогліцерину вгамував біль. Назвіть розлад місцевого кровообігу у серці, який найбільш вірогідно розвинувся в даному випадку:

*** А) Ішемія**

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

92. У больного - дыхание Куссмауля, запах ацетона изо рта, снижение тонуса глазных яблок, зрачки узкие, кожа сухая, полиурия, глюкозурия, гипергликемия. Определите, для какой комы характерен данный симптомокомплекс:

*** А) диабетической**

- В) печеночной
- С) алиментарнодистрофической
- Д) гипогликемической
- Е) надпочечниковой

93. Известно, что при лихорадке повышение температуры происходит под влиянием пирогенов. Какие клетки крови продуцируют вторичные пирогены?

*** А) моноциты**

- В) плазматические клетки
- С) эритроциты
- Д) тромбоциты
- Е) базофилы

94. У больного с острой пневмонией имеет место отек и уплотнение легочной ткани. Какие клетки первыми инфильтрируют зону воспаления и обеспечивают эффективную защиту от бактериальной инфекции?

*** А) нейтрофилы**

- В) моноциты
- С) тромбоциты
- Д) эозинофилы
- Е) базофилы

95. У хворого встановлено підвищення в плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого, в калі і сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого білірубіну в крові в межах норми. Про яку жовтяницю слід думати?

*** А) Гемолітична**

- В) Механічна
- С) Синдром Жильбера
- Д) Паренхіматозна
- Е) Фізіологічна жовтяниця

96. У дитини в ділянці опіку спостерігається гіперемія шкіри, невеличкі пухирці, заповнені прозорою рідиною. Якого характеру рідина в пухирцях?

*** А) Серозний ексудат**

- В) Геморагічний ексудат
- С) Гнійний ексудат
- Д) Транссудат
- Е) Гнилісний ексудат

97. Больной 47-ми лет с травмой руки госпитализован в клинику в состоянии болевого шока. Объективно: состояние тяжелое, сознание спутанное, кожные покровы влажные, бледные с акроцианозом. Отмечается тахипное, тахикардия, снижение артериального давления. Какой вид гипоксии преобладает у больного?

*** А) Циркуляторная**

- В) Гемическая
- С) Тканевая
- Д) Дыхательная
- Е) Субстратная

98. У больной с гипертонической болезнью наблюдается повышение артериального давления до 180/110 мм рт.ст., тахикардия; границы сердца расширены влево, в лёгких - влажные хрипы. Какие признаки срочной компенсации сердечной недостаточности имеются у больной?

*** А) тахикардия**

- В) повышение артериального давления
- С) цианоз
- Д) одышка
- Е) миогенная дилатация

99. Після вживання фенацетину пацієнт скаржиться на біль в горлі, неможливість ковтання. Отоларинголог діагностував некротичну ангіну. В крові: Нв- 8,0 ммоль/л, ер.- 4,5=1012/л, лейкоц.- 3,0=109/л, серед них лімф.- 75%, нейтр.- 10%, еозин.- 5%, мон.- 10%. Зазначте порушення білої крові у пацієнта:

*** А) Нейтропенія**

- В) Нейтрофілія
- С) Моноцитоз
- Д) Лімфоцитоз
- Е) Лімфопенія

100. У резус-позитивної дитини, народженої від резус-негативної жінки (вагітність II), спостерігається жовте забарвлення шкіри, патологічні рефлекс, судоми. Вміст непрямого білірубину в крові збільшений. Жовтяниця якого типу має місце у дитини?

*** А) Гемолітична**

- В) Печінкова, з порушенням захоплення білірубину
- С) Печінкова, з порушенням кон'югації білірубину
- Д) Печінкова, з порушенням екскреції білірубину
- Е) Механічна

101. У хворого після автомобільної катастрофи артеріальний тиск становить 70/40 мм. рт. ст., діурез - біля 300 мл сечі. Який механізм розвитку олігурії в даному випадку?

*** А) Зменшення клубочкової фільтрації**

- В) Збільшення клубочкової фільтрації.
- С) Зменшення канальцевої реабсорбції
- Д) Збільшення канальцевої реабсорбції
- Е) Зменшення канальцевої секреції

102. В крові больного лейкозом в большом количестве (85%) обнаружены бластные формы лейкоцитов, которые при использовании цитохимического метода дали положительную реакцию с пероксидазой. Какой наиболее вероятный тип лейкоза наблюдается в данном случае?

*** А) Острый миелоидный**

- В) Хронический миелоидный
- С) Острый лимфоидный
- Д) Хронический лимфоидный
- Е) Недифференцируемый

103. У больного 28 лет на фоне вирусного гепатита развилась печеночная недостаточность. Какие изменения в крови при этом можно наблюдать?

*** А) Гипопротеинемия**

- В) Гиперглобулинемия
- С) Усиление свертываемости крови
- Д) Гиперальбуминемия
- Е) Гипоазотемия

104. Женщина, работающая на предприятии по производству фенилгидразина, поступила в клинику с жалобами на общую слабость, головокружение, сонливость. В крови обнаружены признаки анемии с высоким ретикулоцитозом, анизо- и пойкилоцитозом, наличием единичных нормоцитов. Какой вид анемии отмечается у больного?

*** А) Гемолитическая**

- В) Железодефицитная
- С) Белководефицитная
- Д) Апластическая
- Е) Метапластическая

105. В результате длительного пребывания ребенка на свежем воздухе в очень теплой одежде у него повысилась температура тела, развилась общая слабость. Какая форма нарушения терморегуляции наблюдается в данном случае?

*** А) Экзогенная гипертермия**

- В) Эндогенная гипертермия
- С) Лихорадка
- Д) Тепловой шок
- Е) Центрогенная гипертермия

106. У больного крупозной пневмонией температура тела повысилась до 40°C. К какому типу можно отнести данную температуру у человека по степени ее повышения ?

*** А) Высокому**

В) Субфебрильному

С) Умеренному

Д) Гиперпиретическому

Е) -

107. В больницу скорой помощи доставлен больной с сердечной недостаточностью по левожелудочному типу и признаками развивающегося отека легких. Каков первичный патогенетический механизм развившегося отека?

*** А) Гидродинамический**

В) Лимфогенный

С) Мембраногенный

Д) Токсический

Е) Коллоидно- осмотический

108. У больного, страдающего пневмосклерозом, рН крови составляет 7,34. Анализ газового состава крови показал наличие гиперкапнии. Исследование мочи показало повышение ее кислотности . Какая форма нарушения КОС имеет место у больного?

*** А) Газовый ацидоз**

В) Выделительный алкалоз

С) Газовый алкалоз

Д) Негазовый алкалоз

Е) Негазовый ацидоз

109. В пассажирском самолете на высоте 10000 м. произошла разгерметизация салона. Какой вид эмболии будет иметь место?

*** А) Газовая**

В) Воздушная

С) Жировая

Д) Тромбоэмболия

Е) Эмболия инородным телом

110. Заблудивший в тайге мужчина длительное время вынужден был питаться только растительной пищей, в результате чего возникли отеки. Что является ведущим механизмом отеков в данном случае?

*** А) Гипопротеинемия**

В) Гипохолестеринемия

С) Гипогликемия

Д) Снижение количества микроэлементов в крови

Е) Снижение количества витаминов крови

111. Больному произведена трансплантация почки. Через несколько суток наступило отторжение трансплантата. К какому типу аллергических реакций относится это осложнение?

*** А) Замедленного типа**

В) Немедленного типа

С) Анафилаксия

Д) Атопия Е

112. Существуют два основных вида опухолей по отношению к организму: доброкачественные и злокачественные. Какое из перечисленных свойств опухолей отличает злокачественные опухоли от доброкачественных?

*** А) Метастазирование**

- В) Атипизм
- С) Бесконтрольный рост
- Д) Прогрессирующий рост
- Е) Рецидивирование

113. У больной при обследовании в периферической крови обнаружено 5% миелобластов. Признаком какого заболевания может быть наличие этих клеток?

*** А) Лейкоза**

- В) Анемии
- С) Лейкоцитоза
- Д) Лейкопении
- Е) ДВС- синдрома

114. У больных сахарным диабетом I типа нарушается углеводный обмен, что проявляется прежде всего гипергликемией. Что будет ведущим звеном патогенеза гипергликемии в данном случае?

*** А) Снижение проницаемости клеточных мембран для глюкозы**

- В) Повышение проницаемости клеточных мембран для глюкозы
- С) Образование антител к инсулину
- Д) Уплотнение базальной мембраны почечных клубочков
- Е) Торможение активности инсулиназы

115. Больной М. поступил в реанимационное отделение с признаками отравления алкоголем. Какая по патогенезу гипоксия у него розвилась?

*** А) Тканевая**

- В) Гипоксическая
- С) Гемическая
- Д) Циркуляторная
- Е) Смешанная

116. В эксперименте животному был введен флоридзин, после чего в моче обнаружена глюкоза. При этом показатели глюкозы в крови в пределах нормы. Каков наиболее вероятный механизм патологических изменений имеет место в данном случае?

*** А) Блокада переносчика глюкозы в почечных канальцах**

- В) Повреждение клеток поджелудочной железы
- С) Повышение активности инсулиназы
- Д) Усиление фильтрации глюкозы в клубочках почек
- Е) Образование антител к инсулину

117. У больного после перенесенной операции наблюдался сильный болевой синдром. Какое наиболее вероятное изменение гормонального статуса можно ожидать в данном случае?

*** А) Повышение продукции катехоламинов**

- В) Гиперсекрецию инсулина
- С) Снижение выработки АКТГ
- Д) Снижение выработки глюкокортикоидов
- Е) Снижение выработки минералокортикоидов

118. В медицине используют ультрафиолетовое облучение в виде различных физиопроцедур. Какой из перечисленных механизмов лежит в основе лечебного действия ультрафиолетовых лучей на организм?

- * А) Активация синтеза витамина D**
- В) Активация действия лекарств
- С) Снижение синтеза меланина в коже
- Д) Усиление деления клеток
- Е) Активация перекисного окисления липидов

119. Профилактическая вакцинация ослабленными микроорганизмами вызывает в организме выработку антител к этим микробам. Какие клетки относятся к антителопродуцирующим клеткам иммунной системы?

- * А) плазмоциты**
- В) Т-лимфоциты
- С) макрофаги
- Д) NK-клетки
- Е) Т-хелперы

120. Наследственные заболевания могут быть связаны с нарушениями структуры и количества хромосом или генов. Какие из перечисленных заболеваний относятся к моногенным заболеваниям?

- * А) гемофилия**
- В) сахарный диабет 1 типа
- С) синдром Шерешевского
- Д) синдром Клайнфельтера
- Е) болезнь Дауна

121. У ребёнка 9-ти лет после сохранявшегося неделю повышения температуры тела до 38,5оС в связи с острым бронхитом, отмечается снижение температуры до 37,0оС. Какой из перечисленных механизмов является ведущим в 3 стадии лихорадки?

*** А) Расширение периферических сосудов**

- В) Усиление теплопродукции
- С) Развитие озноба
- Д) Увеличение диуреза
- Е) Увеличение частоты дыхания

122. У больного 47-ми лет с двухсторонней пневмонией выявлено нарушение кислотно-основного состояния - компенсированный газовый ацидоз. Какой наиболее вероятный защитно-приспособительный механизм поддерживает компенсацию КОС у больного?

*** А) усиление ацидогенеза в почках**

- В) гипервентиляция легких
- С) уменьшение реабсорбции гидрокарбоната в почках
- Д) снижение продукции лактата в тканях
- Е) усиление выведения кислых продуктов через ЖКТ

123. У больного с анемией при исследовании мазка крови выявлено наличие оксифильных нормоцитов. Какой процесс в костном мозге отражает появление в крови оксифильных нормоцитов?

*** А) гиперрегенерацию**

- В) норморегенерацию
- С) гипорегенерацию
- Д) неэффективный эритропоэз
- Е) отсутствие регенерации

124. Хворий страждає на хронічний мієлолейкоз. Під час обстеження: еритроцити $2,3 \times 10^{12}/\text{л.}$, гемоглобін 80 г./л. , лейкоцити $28 \times 10^9/\text{л.}$, тромбоцити $60 \times 10^9/\text{л.}$. Патогенез можливих розладів гемокоагуляції у хворого пов'язаний:

- * А) Із зменшенням продукції тромбоцитів у кістковому мозку**
- В) Із посиленням руйнування тромбоцитів у периферичній крові
- С) З підвищенням споживання тромбоцитів (тромбоутворенням)
- Д) З перерозподілом тромбоцитів

125. Тривалий прийом хворим цитостатичних препаратів призвів до виникнення некротичної ангіни. Із розвитком яких змін у складі лейкоцитів це може бути пов'язано?

- * А) Агранулоцитоз**
- В) Нейтрофільний лейкоцитоз
- С) Лімфопенія
- Д) Еозинопенія
- Е) Лімфоцитоз

126. У хворого з гострим гломерулонефритом внаслідок олігурії спостерігається затримка води в організмі. Яке порушення загального об'єму крові найбільш ймовірно буде виявлено у пацієнта?

- * А) Олігоцитемічна гіперволемія**
- В) Поліцитемічна гіперволемія
- С) Олігоцитемічна нормоволемія
- Д) Проста гіперволемія
- Е) Проста гіповолемія

127. У хворого екстракція зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі вживання нестероїдних протизапальних препаратів (аспірину) з приводу ревматизму. Який патогенез геморагічного синдрому у хворого?

*** А) Тромбоцитопатія**

- В) Коагулопатія
- С) Вазопатія
- Д) Порушення утворення протромбіну
- Е) Активація фібринолізу

128. У хворого 70-ти років виявлено атеросклероз судин серця та головного мозку. При обстеженні відмічено зміни ліпідного спектру крові. Збільшення яких ліпопротеїнів відіграє суттєве значення в патогенезі атеросклерозу?

*** А) Ліпопротеїнів низької щільності**

- В) Ліпопротеїнів дуже низької щільності
- С) Ліпопротеїнів проміжної щільності
- Д) Ліпопротеїнів високої щільності
- Е) Хіломікронів

129. Під час роботи, пов'язаної з ліквідацією наслідків аварії на АЕС, працівник отримав дозу іонізуючого випромінення 6 Гр.(600 рентг.). Скаржиться на загальну слабкість, нудоту, запаморочення, лабільність артеріального тиску та пульсу, короткочасний лейкоцитоз з лімфопенією. Для якого періоду гострої променевої хвороби характерні вище перераховані ознаки?

*** А) Початкового**

- В) Розпалу
- С) Прихованого
- Д) Завершення
- Е) Віддалених наслідків

130. При передозуванні наркозу під час оперативного втручання виникли ознаки гострої гіпоксії, про що свідчить збільшення частоти серцевих скорочень до 124 ударів/хв, виникнення тахіпноє. Яка гіпоксія має місце в даному випадку?

*** А) Дихальна**

В) Гіпоксична

С) Змішана

Д) Циркуляторна

Е) Тканинна

131. У дитини через 1 годину після вживання полівітамінів у вигляді сиропу, з'явилась висипка по всьому тілу за типом кропив'янки з вираженим відчуттям свербіння. До якого типу алергічної реакції відносяться дані прояви?

*** А) Анафілактичного**

В) Імунокомплексного

С) Цитотоксичного

Д) Гіперчутливості сповільненого типу

Е) Аутоалергічного

132. У хворого із гарячкою ($t = 39,9$ оС) після вживання жарознижуючих середників температура тіла швидко знизилась до $36,1$ оС. При цьому у хворого виникли виражена загальна слабкість, блідість шкірних покривів, серцебиття, запаморочення. Чим обумовлений такий стан хворого?

*** А) Зниженням артеріального тиску**

В) Зниженням глюкози в крові

С) Набряком мозку

Д) Підвищенням глюкози в крові

Е) Низькою температурою тіла

133. Одним із місцевих ознак запалення є почервоніння (rubor). Чим обумовлена ця ознака?

*** А) Розширенням судин.**

- В) Збільшенням проникливості мікросудин.
- С) Посиленням еміграції лейкоцитів.
- Д) Гіперосмією.
- Е) Ацидозом.

134. При роботі на присадибній ділянці чоловік поранив руку. Згодом на місці поранення розвилось запалення. Що є пусковим механізмом запалення?

*** А) Первинна альтерація.**

- В) Вторинна альтерація.
- С) Місцеве порушення кровообігу.
- Д) Ексудація.
- Е) Еміграція лейкоцитів.

135. При роботі на присадибній ділянці чоловік поранив руку. Рану не обробив. Згодом на місці поранення розвилось запалення з накопиченням ексудату, що містив велику кількість життєздатних та зруйнованих нейтрофілів. Який вид ексудату виник?

*** А) Гнійний.**

- В) Серозний.
- С) Фібринозний.
- Д) Геморагічний.
- Е) Катаральний.

136. У дитини, після того як вона з'їла полуниці, появились сверблячі червоні плями по шкірі, тобто виникла крапивниця. До якого типу алергічних реакцій за класифікацією Джелла і Кумбса відноситься ця реакція?

*** А) Реагінового (анафілактичного).**

- В) Цитотоксичного (цитолізу).
- С) Імунокомплексного (реакції феномену Артюса).
- Д) Клітинно-опосередкованого.
- Е) Стимулюючого.

137. У дитини, після того як вона з'їла полуниці, появились сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла крапивниця. З яким компонентом імунної системи взаємодіє алерген в організмі дитини?

*** А) IgE.**

- В) IgM.
- С) IgA.
- Д) Т-хелперами.
- Е) Т-ефекторами.

138. У дитини, після того як вона з'їла полуниці, появились сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла крапивниця. Яка з біологічно активних речовин, що привела до розширення судин, появленню зуду, була виділена при дегрануляції тканинних базофілів?

*** А) Гістамін.**

- В) Брадикінін.
- С) Простагландин I₂.
- Д) Білки комплементу.
- Е) Інтерлейкін-1.

139. У хворого туберкульозом легенів виділена палочка Коха. До захворювання він багато працював, мало відпочивав. Живе у несприятливих умовах. Батько раніше теж хворів туберкульозом. Завдяки якому з перелічених нижче положень саме палочка Коха є причинним фактором туберкульозу?

*** А) Абсолютно необхідна і надає специфічні риси.**

- В) Взаємодіє з іншими факторами.
- С) Взаємодіє з організмом.
- Д) Може усугубляти течію хвороби.
- Е) Може полегшувати течію хвороби.

140. У дитини, після того як вона з'їла полуниці, появились сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла крапивниця. Який лейкоцитоз буде виявлений у дитини?

*** А) Еозінофільний.**

- В) Базофільний.
- С) Нейтрофільний.
- Д) Лімфоцитарний.
- Е) Моноцитарний.

141. У хворого цукровим діабетом 1 типу виникла гіперкетонемічна кома. Яке порушення кислотно-основного стану буде у хворого?

*** А) Негазовий ацидоз.**

- В) Газовий ацидоз.
- С) Негазовий алкалоз.
- Д) Газовий алкалоз.
- Е) Порушень КОС не буде.

142. В хворого 2-х років впродовж року часто виникали інфекційні захворювання бактеріального генезу, що мали тривалий перебіг. При аналізі імунограми у хворого виявлено гіпогаммаглобулінемію. Порушення функції яких клітин найбільш вірогідно може бути прямою її причиною?

*** А) В-лімфоцитів**

В) Фагоцитів

С) Макрофагів

Д) Т-кіллерів

Е) NK-клітин