



**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЦЕНТР
ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З
ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ «МЕДИЦИНА» І
«ФАРМАЦІЯ» ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

ID здобувача / Student ID							
4	4	4	1	1	1	7	4

Прізвище / Surname							
Б	о	а	к	о			

Варіант / Variant 22

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ЄДКІ ЕТАП 1**

**ІНТЕГРОВАНИЙ ТЕСТОВИЙ ІСПИТ
КРОК 1**

**Спеціальність
«МЕДИЦИНА»**

1. У пацієнта діагностовано цироз печінки, який супроводжується асцитом та загальними порушеннями гемодинаміки. Який синдром ураження печінки виникає в цьому разі?

- A. Гепатокардіальний
- B. Гепаторенальний
- C. Портальна гіпертензія
- D. Гепатолієнальний
- E. Гепатоцеребральний

2. Під час аутопсії тіла чоловіка виявлено: у сигмоподібній та прямій кишці — множинні червоні виразки неправильної форми, між якими слизова оболонка вкрита брудно-сірою плівкою. Який збудник викликав такі зміни в кишечнику?

- A. Амеба
- B. Мікобактерія туберкульозу
- C. Шигела
- D. Сальмонела
- E. Стафілокок

3. Під час мікроскопічного дослідження мазку слизової оболонки піхви виявлено: великі грамозитивні мікроорганізми овальної подовженої форми, які утворювали псевдоміцелії. На яке середовище необхідно зробити посів, щоб виділити ймовірного збудника?

- A. Левіна
- B. Сабуро
- C. Олькеницького
- D. Вільсона-Блера
- E. Ендо

4. Який біогенний амін нормалізує циркадні ритми?

- A. Дофамін
- B. Адреналін
- C. Норадреналін
- D. Мелатонін
- E. Гістамін

5. У сечі пацієнта віком 30 років виявлено глюкозу за нормальної її кількості у крові. Які структурно-функціональні механізми нирок пошкоджені?

- A. Процес реабсорбції в тонкому каналці
- B. Процес фільтрації
- C. Процес реабсорбції в дистальному відділі нефрону
- D. Процес реабсорбції в проксимальному відділі нефрону
- E. Процес реабсорбції в дистальному відділі в результаті недостатності секреції АДГ

6. З метою перевірки якості чистоти по-

вітря в операційній проведено висів повітря на ряд живильних середовищ за допомогою апарата Кротова. Після інкубування на деяких із них вирости колонії, оточені чіткою зоною гемолізу. Яке середовище використано для перевірки повітря?

- A. Сироватковий МПА
- B. Жовтково-сольовий агар
- C. Середовище Ендо
- D. Кров'яний МПА
- E. Вісмут-сульфіт агар

7. У людини, яка вийшла з теплого приміщення на холодне повітря, часто виникає кашель. Подразнення яких рецепторів запускає рефлекс кашлю?

- A. Механорецепторів легень
- B. Центральних хеморецепторів
- C. Хеморецепторів каротидних синусів
- D. Іритантних
- E. Хеморецепторів дуги аорти

8. Пацієнт із діагнозом: гіпертонічна хвороба — приймає еналаприл. Який механізм дії цього гіпотензивного препарату?

- A. Блокатор Ca^{++} -каналів
- B. Інгібітор ангіотензинперетворювального ферменту
- C. Антагоніст ангіотензинових рецепторів
- D. Інгібітор фосфодієстерази
- E. Інгібітор циклооксигенази

9. До гінекологічного відділення шпиталізовано жінку з ознаками внутрішньої кровотечі та підозрою на позаматкову вагітність. У якому анатомічному утворенні, ймовірно, є накопичення крові?

- A. *Fossa ovarica*
- B. *Exavatio recto-uterina*
- C. *Fossa ischio-analis*
- D. *Fossa paravesicalis*
- E. *Exavatio vesico-uterina*

10. Під час електронномікроскопічного дослідження біоптату печінки виявлено, що між численними мітохондріями знаходиться велика кількість плоских цистерн і міхурців із секреторними гранулами, стінки яких утворені мембранами. Про гіперплазію складників якої ультраструктури йдеться?

- A. Лізосом
- B. Мікротрубочок
- C. Ендоплазматичного ретикулуму
- D. Піноцитозних міхурців
- E. Апарату Гольджі

11. Під час дослідження функціонального стану нирок застосовують навантажувальну пробу з парааміногіпуровою кислотою. Який механізм сечоутворення досліджують таким чином?

- A. Поворотно-протишоточний
- B. Секрецію
- C. Реабсорбцію
- D. Концентрацію
- E. Фільтрацію

12. У шахтаря виявлено фіброз легень, що супроводжувався порушенням альвеолярної вентиляції. Який механізм виникнення цього порушення є провідним?

- A. Порушення нервової регуляції дихання
- B. Обмеження дихальної поверхні легень
- C. Спазм бронхів
- D. Обмеження рухомості грудної клітки
- E. Звуження верхніх дихальних шляхів

13. У дитини з вродженими вадами розвитку діагностовано синдром, який називають «крик кішки». Що виявлять під час дослідження каріотипу цієї дитини?

- A. Додаткову Y-хромосому
- B. Додаткову X-хромосому
- C. Делецію короткого плеча 5-ї хромосоми
- D. Додаткову 21-у хромосому
- E. Нестачу X-хромосоми

14. Який із нижченаведених медіаторів запалення має властивості ендогенного пірогену?

- A. Брадикінін
- B. Інтерлейкін 1
- C. Гістамін
- D. Тромбоксан A2
- E. Серотонін

15. У пацієнта спостерігається порушення зору у вигляді випадіння медіального поля зору праворуч та латерального поля зору ліворуч. Яка частина зорового аналізатора порушена?

- A. Зорове перехрестя
- B. Лівий зоровий тракт
- C. Лівий зоровий нерв
- D. Правий зоровий нерв
- E. Правий зоровий тракт

16. Пацієнта шпиталізовано зі скаргами на періодичні напади серцебиття, які виникають раптово і так само раптово припиняються. Під час проведення ЕКГ виявлено епізод скорочень частотою 200/хв, який має такі ознаки: ритм пра-

вильний, зубець Р відсутній, комплекс QRS без змін, зубець Т деформований. Укажіть вид аритмії.

- A. Суправентрикулярна пароксизмальна тахікардія
- B. Шлуночкова екстрасистолія
- C. АВ блокада I ступеня
- D. Передсердна екстрасистолія
- E. Повна АВ блокада

17. Під час емоційного перевантаження у пацієнтки віком 30 років частота серцевих скорочень сягнула 112/хв. Яка структура провідної системи серця спричинила цей стан?

- A. Пучок Гіса
- B. Внутрішньошлуночковий вузол
- C. Синоатріальний вузол
- D. Гілки пучка Гіса
- E. Волокна Пуркінє

18. У чоловіка віком 72 роки спостерігається збільшення та деформація правого колінного суглоба. Під час гістологічного дослідження тканин суглоба та прилеглих ділянок виявлено: масивні вогнища казеозного некрозу, оточені валами епітеліоїдних, лімфоїдних клітин із наявністю гігантських макрофагів. Який найімовірніший діагноз?

- A. Ревматоїдний артрит
- B. Сифілітичний артрит
- C. Туберкульозний артрит
- D. Гонорейний артрит
- E. Деформуючий остеоартроз

19. Який період життєвого циклу малярійного плазмодія збігається з появою у пацієнта клінічних симптомів малярії?

- A. Під час утворення гаметоцитів
- B. У період тканинної шизогонії
- C. При проникненні мерозоїтів в еритроцити
- D. При виході мерозоїтів зі зруйнованих еритроцитів
- E. При проникненні спорозоїтів у кров людини

20. У пацієнта, який хворіє на правець, виявлено палички, що містять спори. Який метод фарбування використано для їх виявлення?

- A. Морозова
- B. Ціля-Нільсена
- C. Ожешки
- D. Буррі-Гінса
- E. Грама

21. У пацієнта — травма кульшового суглоба. Рентгенологічно чітко виявлено

внутрішньосуглобовий крововилив. Яка зв'язка розірвана?

- A. *Zona orbicularis*
- B. *Lig. ischiofemorale*
- C. *Lig. capitis femoris*
- D. *Lig. iliofemorale*
- E. *Lig. transversum acetabuli*

22. Пацієнт віком 18 років звернувся до лікаря зі скаргами на неможливість встати на кінчики пальців ніг. Під час обстеження виявлено: атрофія литкового м'яза, порушення чутливості шкіри в ділянці підошви. Функція якого нерва ноги порушена?

- A. *N. femoralis*
- B. *N. cutaneus femoris lateralis*
- C. *N. saphenus*
- D. *N. fibularis*
- E. *N. tibialis*

23. У жінки віком 38 років розвинувся напад бронхіальної астми. Який із нижченаведених бронхолітиків є ефективним для надання невідкладної допомоги та належить до групи β_2 -адреноміметиків?

- A. Теофілін
- B. Монтелукаст
- C. Іpratропію бромід
- D. Пропранолол
- E. Сальбутамол

24. Який антибактеріальний засіб не призначається дітям через негативний вплив на розвиток кісткової тканини?

- A. Пеніцилін
- B. Доксациклін
- C. Нітросолін
- D. Ко-тримоксазол
- E. Хлорамфенікол

25. У пацієнта з маніакально-депресивним психозом спостерігається пригнічення психічної та рухової активності, тривожно-депресивний стан. Який препарат необхідно призначити для зняття патологічної депресії?

- A. Кофеїн-бензоат натрію
- B. Пірацетам
- C. Трифтазин
- D. Амітриптилін
- E. Хлорпромазин

26. Унаслідок травми відбулося пошкодження спинного мозку з повним його розривом на рівні першого шийного хребця. Як зміниться дихання потерпілого?

- A. Зменшиться частота дихання
- B. Дихання не зміниться
- C. Зросте глибина дихання
- D. Дихання припиниться
- E. Зросте частота дихання

27. У пацієнта встановлено діагноз: водянка яєчка (збільшення кількості рідини в серозній порожнині). Між якими оболонками яєчка локалізується патологічний вміст?

- A. Між м'ясистою оболонкою і внутрішньою сім'яною фасцією
- B. Між шкірою і м'язом, що піднімає яєчко
- C. Між внутрішньою сім'яною фасцією і піхвою оболонкою
- D. Між парієтальним і вісцеральним листками піхвової оболонки яєчка
- E. Між шкірою і м'язистою оболонкою

28. Після лікування протитуберкульозним лікарським засобом у жінки віком 40 років виникли явища невриту зорового нерва, порушення пам'яті та судоми. Який препарат приймала пацієнтка?

- A. Ізоніазид
- B. Рифампіцин
- C. ПАСК
- D. Тіоацетазон
- E. Канаміцин

29. Пацієнту встановлено діагноз: атрофія жувальних м'язів. Гілки якого черепного нерва іннервують цю групу м'язів?

- A. Лицевого нерва
- B. III гілки трійчастого нерва
- C. II гілки трійчастого нерва
- D. Під'язикового нерва
- E. I гілки трійчастого нерва

30. У жінки з резус-негативною кров'ю III (B) групи за системою АВ0 народилася дитина з IV (AB) групою крові, з гемолітичною хворобою новонародженого внаслідок резус-конфлікту. Яка група крові та резус можливі у батька?

- A. IV (AB), Rh-
- B. III (B), Rh+
- C. II (A), Rh-
- D. II (A), Rh+
- E. I (O), Rh+

31. У пацієнта діагностовано травму середньої третини плеча з неповним розривом серединного нерва. Крім рухових та сенсорних розладів нижче місця травми пацієнт скаржиться на різкий, пекучий, нестерпний біль. Укажіть

характер цього болю.

- A. Проекційний
- B. Фантомний
- C. Відбитий
- D. Каузальний
- E. Соматичний

32. Перебуваючи в робочому відрядженні в одній із країн тропічної Африки, лікар почув скарги місцевого населення через хворобу, яка виникає у дітей 10-14-ти річного віку, що супроводжується стійкою гарячкою, яка не має правильного чергування, виснаженням, анемією, збільшенням печінки і селезінки. Який найімовірніший діагноз?

- A. Сонна хвороба
- B. Балантидіаз
- C. Вісцеральний лейшманіоз
- D. Токсоплазмоз
- E. Хвороба Чагаса

33. Пацієнта госпіталізовано із пораненням великого поперекового м'язу. Чоловік утратив можливість розгинати голінь в колінному суглобі. Який нерв ушкоджено в цьому разі?

- A. Затульний
- B. Статевостегновий
- C. Стегновий
- D. Клубово-підчеревний
- E. Клубово-пахвинний

34. У чоловіка віком 60 років, який довгий час хворів на гіпертонічну хворобу і помер від хронічної ниркової недостатності, під час аутопсії виявлено: обидві нирки значно зменшені у розмірах, їхня поверхня — дрібно-зерниста, гістологічно — більшість клубочків гіалінізовані, частина склерозовані, окремі гіперплазовані. У стромі поля склерозу, артеріоло- та артеріосклероз, еластофіброз великих гілок ниркових артерій. Укажіть виявлені зміни нирок.

- A. Хронічний гломерулонефрит
- B. Атеросклеротичний нефросклероз
- C. Хронічний піелонефрит
- D. Вторинно зморщена нирка
- E. Артеріосклеротичний нефросклероз

35. У каріотипі пацієнта 47 хромосом, у ядрі соматичної клітини виявлено тільки Барра. Під час додаткових досліджень спостерігається ендокринна недостатність: недорозвиток сім'яників та відсутність сперматогенезу. Про який синдром свідчить цей фенотип?

- A. Патау
- B. Едвардса
- C. Дауна
- D. Клайнфельтера
- E. Шерешевського-Тернера

36. Який фермент обміну холестеролу інгібується хенодезоксихолевою кислотою?

- A. ГОМК-синтаза
- B. Ацетил-КоА-ацетилтрансфераза
- C. Холестеролестераза
- D. КоА-холестерол-ацилтрансфераза
- E. β -ГОМК-редуктаза

37. Препарат «Гептрал», який використовують при хворобах печінки, містить S-аденозилметіонін. У синтезі яких біологічних сполук бере участь ця активна амінокислота?

- A. Жовчних кислот
- B. Фосфоліпідів
- C. Холестерину
- D. Гему
- E. Триацилгліцеролів

38. Пацієнту з гострою ревматичною гарячкою призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрію. Яке захворювання є протипоказанням до призначення диклофенак-натрію?

- A. Стенокардія
- B. Цукровий діабет
- C. Бронхіт
- D. Гіпертонічна хвороба
- E. Виразкова хвороба шлунка

39. Укажіть надмолекулярний мультиферментний комплекс, інтегрований у ліпідний шар внутрішньої мембрани мітохондрій, що створює умови для перебігу окисно-відновних реакцій.

- A. Піруваткіназа
- B. Гексокіназа
- C. Карбоксипептидаза
- D. Дихальний ланцюг
- E. G-білок-трансдуктор

40. Під час огляду пацієнта віком 32 роки виявлено: диспропорційна будова скелету, збільшення надбрівних дуг, носа, губ, язика, щелепних кісток і стоп. Яка ймовірна причина розвитку цих порушень?

- A. Збільшення рівня катехоламінів
- B. Збільшення рівня соматотропного гормону
- C. Збільшення концентрації глюкагону
- D. Зниження концентрації інсуліну
- E. Збільшення рівня тироксину

41. Яка структура головного мозку людини першою реагує на больову імпульсацію?

- A. Таламус
- B. Довгастий мозок
- C. Гіпофіз
- D. Передній мозок
- E. Міст

42. Пацієнт із діагнозом: гіпертонічна хвороба, помер від гострого інфаркту міокарда. Під час аутопсії у правій гемісфері головного мозку виявлено порожнину розміром 2 см у діаметрі, яка заповнена прозорою жовтуватою рідиною. Стінка порожнини гладка, іржавожовта. Яку патологію виявлено в головному мозку померлого?

- A. Ехінокок
- B. Абсцес
- C. Туберкулому
- D. —
- E. Кісту

43. У пацієнта діагностовано гемофілію А. Дефіцит якого фактора зсідання крові є причиною цієї патології?

- A. V, X
- B. XII
- C. IX
- D. VIII
- E. I, II

44. У жінки віком 67 років, яка довгий час хворіє на холецистит, після прийому їжі раптово виник різкий біль у верхній частині живота, нудота, блювання. Встановлено діагноз: гострий панкреатит. Що є основною ланкою патогенезу цього захворювання?

- A. Передчасна активація ферментів підшлункової залози
- B. Зниження секреції панкреатичного поліпептиду
- C. Підвищення активації ферментів у дванадцятипалій кишці
- D. Підвищення рівня холецистокініну
- E. Зниження рівня ферментів у панкреатичному соку

45. В умовах експерименту проведено блокаду язико-глоткового нерва. Зниження сприйняття якого смаку спостерігатиметься у цьому разі?

- A. Усіх смаків
- B. Солодкого
- C. Солоного
- D. Гіркового
- E. Кислого

46. Під час оперативного втручання з приводу травми селезінки лікарю-хірургу необхідно перев'язати артерію, що забезпечує її кровопостачання. Гілкою якої артеріальної судини вона є?

- A. *A. gastrica sinistra*
- B. *Truncus coeliacus*
- C. *A. hepatica propria*
- D. *A. gastroduodenalis*
- E. *A. hepatica communis*

47. У пацієнта під час огляду спостерігаються кальциноз шкіри, синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилія та телеангіоектазії. Ці зміни називаються «синдром CREST». Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Системна склеродермія
- B. Ревматоїдний артрит
- C. Подагричний артрит
- D. Системний червоний вовчак
- E. Дерматомиозит

48. Чоловік віком 44 роки з інфарктом міокарда помер від лівошлункової недостатності. Під час аутопсії виявлено: набряк легень, дрібнокраплинні крововиливи у серозних та слизових оболонках. Мікроскопічно спостерігається: дистрофічні та некробіотичні зміни епітелію проксимальних каналців нирок, у печінці — централобулярні крововиливи та осередки некрозу. На який вид порушення кровообігу вказують такі патологічні зміни?

- A. Хронічне загальне венозне повнокрів'я
- B. Артеріальна гіперемія
- C. Гостре загальне венозне повнокрів'я
- D. Гостре малокрів'я
- E. Хронічне малокрів'я

49. Під час аутопсії померлого від легенево-серцевої недостатності виявлено органічні зміни всіх шарів бронхіальних стінок із циліндричним розширенням бронхів на рівні бронхів VI-X порядку. Гістологічно в розширених бронхах виявляється гнійний ексудат, вогнища поліпозу і плоскоклітинної метаплазії. Базальна мембрана гіалінізована, має гофрований вигляд. Виявляються дистрофія і руйнування хрящової пластинки бронха, атрофія і руйнування м'язового й еластичного шарів, склероз і дифузний гістіолімфоцитарний запальний інфільтрація. У прилеглий легеневій паренхімі спостерігаються поля фіброзу. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Хронічного обструктивного бронхіту
- B. Хронічної обструктивної емфіземи легенів
- C. Хронічного поліпозного бронхіту
- D. Гострого бронхіту
- E. Бронхоектатичної хвороби

50. Пацієнт отримує антибіотикотерапію. Який процес передачі спадкової інформації пригнічує стрептоміцин?

- A. Синтез азотистих основ
- B. Реплікацію
- C. Процесинг
- D. Транскрипцію
- E. Трансляцію

51. Після вживання ацетилсаліцилової кислоти у пацієнта з'явився біль у ділянці шлунка як наслідок загострення виразкової хвороби. Що лежить в основі ulcerогенності цього препарату?

- A. Імунодепресивний ефект
- B. Стимулює дію пепсину
- C. Спазм судин
- D. Жовчогінна дія
- E. Антипростагландінова дія

52. Цукровий діабет матері призвів до народження дитини з вродженими вадами опорно-рухової, серцево-судинної та нервової систем. Вплив яких факторів спричинив розвиток діабетичної ембріопатії?

- A. Канцерогенних
- B. Тератогенних
- C. Екзогенних
- D. Мутагенних
- E. Антропогенних

53. У пацієнта, померлого від гострого інфекційного захворювання, яке супроводжувалося гарячкою, жовтяницею, геморагічним висипом на шкірі та слизових оболонках, гострою нирковою недостатністю, під час гістологічного дослідження тканини нирки (забарвлення за Романовським-Гімзою) виявлені звивисті бактерії, які мають вигляд букв С та S. Укажіть, які бактерії були виявлені.

- A. Трепоніми
- B. Спірили
- C. Лептоспіри
- D. Кампілобактерії
- E. Борелії

54. У людини вимірюють внутрішньоплевральний тиск. У якій фазі людина затримала дихання, якщо величина тиску дорівнює +3 см вод. ст.?

- A. Форсований видих
- B. Спокійний видих
- C. Форсований вдих
- D. Пауза між вдихом і видихом
- E. Спокійний вдих

55. Під час мікроскопічного дослідження випорожнень пацієнта з явищами профузної діареї, багаторазового блювання та наростаючої інтоксикації, було виявлено Грам-негативні палички, що нагадували кому і розташовувалися групами, у вигляді табунців риб. Культура збудника була виділена через середовище накопичення — 1% пептонну воду, де вона утворювала ніжну плівку. Збудник якого захворювання був виділений?

- A. Кишкового ерсініозу
- B. Холери
- C. Псевдотуберкульозу
- D. Шигельозу
- E. Сальмонельозу

56. Яка реакція є основним джерелом утворення аміаку у тканині головного мозку?

- A. Декарбоксілювання амінокислот
- B. Гідролітичного дезамінування АМФ
- C. Катаболізму білків
- D. Гідролітичного дезамінування глутаміну
- E. Окислювального дезамінування глутаміну

57. У пацієнта об'єктивно спостерігається: відсутні функції розгинання, приведення та пронації плеча. Пошкодження якого м'яза викликало такий стан?

- A. Підлопаткового
- B. Великого круглого
- C. Підостьового
- D. Надостьового
- E. Малого круглого

58. Випорожнення дитини, що хворіє на ентерит, емульгують у фізіологічному розчині і краплю емульсії наносять на елективне середовище: 10%-й жовточно-сольовий агар. Який фермент патогенності виявляється на цьому середовищі?

- A. Стрептокіназа
- B. Коліцини
- C. Гемолізину
- D. Лецитиназа
- E. Гіалуронідаза

59. У пацієнта з гострим міокардитом з'явилися клінічні ознаки кардіогенного шоку. Який із нижченаведених патоген-

нетичних механізмів є провідним у розвитку шоку?

- A. Депонування крові в органах
- B. Зниження діастолічного притоку до серця
- C. Збільшення периферичного опору судин
- D. Зниження судинного тону
- E. Порушення насосної функції серця

60. Пацієнту діагностовано хронічний бронхіт та призначено муколітичний препарат, що підвищує синтез сурфактанту. Який лікарський засіб використано для лікування пацієнта?

- A. Мукалтин
- B. Амброксол
- C. Ацетилцистеїн
- D. Фенотерол
- E. Кодеїн

61. Пацієнту з порушенням функції зовнішнього дихання необхідно зробити трахеостомію. На рівні яких хрящових кілець трахеї найчастіше знаходиться перешийок щитоподібної залози?

- A. VI-VIII
- B. II-V
- C. IV-V
- D. V-VI
- E. I-II

62. У пацієнтки за два тижні після видалення зуба відбулася регенерація багатошарового плоского епітелію. Які органи брали участь у відновленні слизової оболонки?

- A. Центросоми
- B. Рибосоми
- C. Гладкий ЕПР
- D. Мітохондрії
- E. Постлізосоми

63. Чоловік віком 40 років хворіє на хронічну інфекцію нирок. Під час дослідження осаду сечі пацієнта виявлено кислотостійкі бактерії, що мають вигляд тонких, злегка зігнутих паличок, на картопляно-гліцериновому середовищі за кілька тижнів дають сухі зморшкуваті колонії з жовтувато-рожевим пігментом. До якої групи мікроорганізмів, найімовірніше, належить виділений збудник?

- A. Хламідій
- B. Мікоплазм
- C. Мікобактерій
- D. Трихомонад
- E. Гарднерел

64. У пацієнта віком 45 років спостерігаються збільшені надключичні лімфатичні вузли. Під час дослідження біопсійного матеріалу з лімфатичного вузла виявлено: метастаз перснеподібноклітинного раку. Укажіть найімовірнішу локалізацію первинної пухлини.

- A. Легені
- B. Шлунок
- C. Шийка матки
- D. Стравохід
- E. Щитоподібна залоза

65. У чоловіка віком 42 роки, з 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 адренкортикотропіну знижений. Яка найімовірніша причина розвитку гіперкортицизму?

- A. Зменшення продукції статинів
- B. Збільшення продукції кортиколиберину
- C. Зменшення вироблення статевих гормонів
- D. Гормонопродуктивна пухлина передньої ділянки гіпофізу
- E. Гормонопродуктивна пухлина кори наднирників

66. В експерименті під час моделювання ниркової патології у тварини отримали ознаки: набряки, висока протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Для якої патології нирок характерні такі ознаки?

- A. Гострого дифузного гломерулонефриту
- B. Нефротичного синдрому
- C. Гострої ниркової недостатності
- D. Хронічної ниркової недостатності
- E. Пієлонефриту

67. У пацієнта віком 50 років, який п'є багато води через сильну спрагу, спостерігається виражена поліурія. Глюкоза крові — 4,8 ммоль/л, у сечі глюкози та ацетону не виявлено, сеча безбарвна, питома вага — 1,002-1,004. Яка причина поліурії?

- A. Недостатність антидіуретичного гормону
- B. Альдостеронізм
- C. Гіпотиреоз
- D. Тиреотоксикоз
- E. Інсулінова недостатність

68. Після крововиливу у ліву півкулю головного мозку пацієнт втратив здатність

говорити. У басейні якої артерії відбувся тромбоз?

- A. *Arteria cerebri anterior*
- B. *Arteria cerebri media*
- C. *Arteria communicans anterior*
- D. *Arteria communicans posterior*
- E. *Arteria cerebri posterior*

69. Пацієнту віком 56 років, який скаржитися на спрагу та часте сечовиділення, встановлено діагноз: цукровий діабет. Призначено глібенкламід. Укажіть механізм дії цього препарату.

- A. Пригнічує α -клітини острівців Лангерганса
- B. Пригнічує всмоктування глюкози в кишечнику
- C. Сприяє засвоєнню глюкози клітинами тканин організму
- D. Полегшує транспорт глюкози крізь клітинні мембрани
- E. Стимулює β -клітини острівців Лангерганса

70. Швидка інфузія фізіологічного розчину анестезованій тварині з брадікардією призводить до збільшення частоти серцевих скорочень. Який рефлекс опише це явище?

- A. Яріша
- B. Франка-Старлінга
- C. Безольда
- D. Бейнбріджа
- E. Ашнера

71. Під час аутопсії чоловіка віком 54 роки, який помер із клінічними явищами розлитого фібринозно-гнійного перитоніту, у термінальному відділі клубової кишки та початковому відділі товстого кишечника виявлено: слизова оболонка з численними поздовжніми, щільно-подібними виразками та поперечними тріщинами, горбиста, має вигляд «бруківки». У деяких ділянках виявлено перфорацію виразок з утворенням внутрішньоочеревинних абсцесів і свищів. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A. Хвороби Крона
- B. Хвороби Менетріє
- C. Псевдомембранозного коліту
- D. Неспецифічного виразкового коліту
- E. Черевного тифу

72. У жінки віком 37 років виявлено: пухлина розмірами 3x4 см, на 1 см нижче місця входження стравоходу до шлунка. Яка частина шлунка уражена пухлиною?

- A. *Pylorus ventriculi*
- B. *Curvatura major*
- C. *Fundus ventriculi*
- D. *Cardia ventriculi*
- E. *Corpus ventriculi*

73. У пацієнта через 5 днів після захворювання на діарею під час колоноскопії в запаленій слизовій оболонці прямої кишки знайдено сіро-зелені плівчасті накладення, які щільно фіксовані з тканиною, що підлягає. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Шигельозу
- B. Сальмонельозу
- C. Неспецифічного виразкового коліту
- D. Черевного тифу
- E. Хвороби Крона

74. Унаслідок передозування вазодилататором у пацієнта артеріальний тиск знизився до 60/40 мм рт. ст. та виник колапс. До якої патології це може призвести?

- A. Інсульту
- B. Гострої дихальної недостатності
- C. Гострої ниркової недостатності
- D. Гострої печінкової недостатності
- E. Інфаркту міокарда

75. Пацієнта віком 65 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на відчуття тяжкості в підреберних ділянках, збільшення лімфатичних вузлів, загальну слабкість, головний біль. Під час обстеження виявлено: гепатоспленомегалія, еритроцити — $2,3 \cdot 10^{12}/л$, лейкоцити — $90 \cdot 10^9/л$, лімфоцити — 75%, ШОЕ — 35 мм/год, в мазку периферичної крові багато тіней Гумпрехта. Для якого захворювання характерна така клінічна картина?

- A. Гострого мієлолейкозу
- B. Хронічного лімфолейкозу
- C. Гострого лімфолейкозу
- D. Хронічного мієлолейкозу
- E. Залізодефіцитної анемії

76. Що є етіологічним фактором цукрового діабету 1-го типу?

- A. Пошкодження гіпофіза
- B. Відсутність рецепторів до інсуліну
- C. Міцний зв'язок інсуліну з білком
- D. Пошкодження β -клітин
- E. Висока активність інсулінази

77. У дитини спостерігається затримка росту і розумового розвитку. Під час лабораторного дослідження виявлено, що

із сечею виділяється велика кількість оротової кислоти. Унаслідок якого порушення розвивається ця спадкова хвороба?

- A. Розпаду пуринових нуклеотидів
- B. Синтезу піримідинових нуклеотидів
- C. Розпаду піримідинових нуклеотидів
- D. Синтезу пуринових нуклеотидів
- E. Перетворення рибонуклеотидів у дезоксирибонуклеотиди

78. У пацієнта різко знизився вміст Ca^{2+} в крові. До збільшення секреції якого гормону це призведе?

- A. Вазопресину
- B. Паратгормону
- C. Соматотропного
- D. Тиреокальцитоніну
- E. Альдостерону

79. У пацієнта під час рентгенологічного дослідження виявлено затемнення в ділянці пазухи твердої мозкової оболони, яка проходить від півнячого гребня решітчастої кістки до внутрішнього потиличного виступу потиличної кістки. У ділянці якої пазухи виявлено патологічні зміни?

- A. *Sinus sagittalis inferior*
- B. *Sinus rectus*
- C. *Sinus sagittalis superior*
- D. *Sinus transversus*
- E. *Sinus sigmoideus*

80. У п'ятирічної дитини відзначається змішана інвазія аскаридами та гостриками. Який протигельмінтний препарат необхідно призначити?

- A. Піперазину адипінат
- B. Флуконазол
- C. Хінгамін
- D. Мебендазол
- E. Фенасал

81. Укажіть препарат, що знижує секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H_2 -гістамінових рецепторів.

- A. Метронідазол
- B. Метацин
- C. Атропін
- D. Омепразол
- E. Фамотидин

82. Який із нижченаведених показників гемодинаміки лежить в основі патогенезу декомпенсації серцевої діяльності у пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю?

- A. Зменшення ударного об'єму
- B. Збільшення центрального венозного тиску
- C. Збільшення периферичного опору судин
- D. Розвиток тахікардії
- E. Тоногенна дилатація

83. Під час обстеження пацієнта виявлено зменшення моторно-евакуаторної функції шлунка. Із дефіцитом якого з нижченаведених факторів це пов'язано?

- A. Секретину
- B. Аденозину
- C. Гастрину
- D. Шлунково-інгібуючого пептиду
- E. Соматостатину

84. Пацієнту для лікування глаукоми разом з іншими препаратами призначили сечогінний засіб, що пригнічує карбоангідазу, зменшує утворення внутрішньоочної рідини і поліпшує її відтікання. Укажіть цей препарат.

- A. Хлорталідон
- B. Гідрохлортіазид
- C. Фуросемід
- D. Ацетазоламід
- E. Спіронолактон

85. В альвеолах легень є спеціальні клітини, через які здійснюється газообмін. Вони входять до складу аерогематичного бар'єру. Укажіть ці клітини.

- A. Альвеолярні макрофаги
- B. Мікрворсинчасті епітеліоцити
- C. Альвеолоцити I-го типу
- D. Клітини Клара
- E. Альвеолоцити II-го типу

86. У пацієнтки віком 55 років унаслідок постійного вживання алкоголю та інтоксикації, що розвинулася, спостерігається порушення координації рухів і рівноваги. Із порушенням нервових структур якого відділу центральної нервової системи це пов'язано?

- A. Грушоподібних нейронів мозочка
- B. Кошикових нейронів мозочка
- C. Оливи довгастого мозку
- D. Зіркоподібних нейронів мозочка
- E. Мотонейронів спинного мозку

87. Мукополісахаридоз належить до хвороб накопичення. Через відсутність ферментів порушується розщеплення полісахаридів. У пацієнтів спостерігається їх нагромадження та підвищення виділення із сечею. У яких органах відбувається накопичення мукополісахаридів?

- A. Комплексі Гольджі
- B. Клітинному центрі
- C. Лізосомах
- D. Ендоплазматичному ретикулумі
- E. Мітохондрія

88. Який основний механізм розвитку артеріальної гіпертензії у пацієнтів із гломерулонефритом?

- A. Гіперсекреція альдостерону
- B. Гіперсекреція реніну
- C. Ішемія ниркових клубочків
- D. Збільшення продукції АДГ
- E. Підвищення нейрогенного компонента судинного тону

89. Пацієнтці з гіпертонічною хворобою лікар призначив лозартан. Яка фармакологічна властивість цього препарату забезпечує терапевтичний ефект?

- A. Антагонізм з іонами кальцію
- B. Блокада β -адренорецепторів
- C. Блокада α -адренорецепторів
- D. Блокада ангіотензинових рецепторів
- E. Інгібування ангіотензин перетворювального ферменту

90. У пацієнта — дефіцит вітаміну D. Всмоктування якого мікроелементу порушиться?

- A. Заліза
- B. Натрію
- C. Кальцію
- D. Хлору
- E. Води

91. Під час аутопсії дитини, померлої від серцевої недостатності, виявлено: розширення порожнин шлуночків серця. Мікроскопічно спостерігається: у стромі міокарда повнокрів'я, набряк, розповсюджені інфільтрати з гістіоцитів, лімфоцитів, нейтрофілів, еозинофілів. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- A. Дифузнопроміжному ексудативному міокардиту
- B. Осередковому проміжному ексудативному міокардиту
- C. Проміжному продуктивному міокардиту
- D. Вузликівому продуктивному міокардиту
- E. Альтеративному міокардиту

92. У жінки періодично виникають напади артеріальної гіпертензії, що супроводжуються головним болем, частим серцебиттям, виразною пітливістю, різким болем в надчеревній ділянці, збільшен-

ням рівня глюкози в плазмі крові. У плазмі крові та сечі виявлений високий рівень метанефринів. Для якого пухлинного захворювання найхарактерніші такі симптоми?

- A. Пухлини яєчників
- B. Аденоми прищитоподібних залоз
- C. Феохромоцитоми
- D. Раку шлунка
- E. Аденоми щитоподібної залози

93. У пацієнта з черепно-мозковою травмою спостерігаються епілептиформні судомні напади, що періодично повторюються. Утворення якого біогенного аміну порушено в цьому разі?

- A. Гістаміну
- B. Серотоніну
- C. Адреналіну
- D. Дофаміну
- E. ГАМК

94. У семирічній дитини встановлено діагноз: анемія. Під час лабораторного обстеження виявлено дефіцит піруваткінази в еритроцитах. Порушення якого процесу відіграє основну роль у розвитку анемії в цієї дитини?

- A. Дезамінування амінокислот
- B. Глюконеогенезу
- C. Декарбоксилування амінокислот
- D. Анаеробного гліколізу
- E. Анаеробного глікогенолізу

95. Пацієнту з метою знеболювання ввели під шкіру розчин морфіну гідрохлориду. Який механізм анальгезуючої дії цього препарату?

- A. Порушення проведення імпульсів по аферентних нервах
- B. Блокада периферичних чутливих рецепторів
- C. Гальмування утворення медіаторів болю у периферичних тканинах
- D. Взаємодія з опіоїдними рецепторами
- E. Зміна емоційного забарвлення болю

96. Під час гістологічного дослідження біоптату молочної залози в епітелії проток, епідермісі соска і прилеглих ділянках шкіри виявляються великі неопластичні епітеліальні клітини з гіперхромним ядром і блідо-забарвленою цитоплазмою, що походять з епітелію апокринних залоз. Клітини лежать поодинокі, переважно вздовж базально-епідермальних клітин. Який найімовірніший діагноз?

- A. Аденофіброма
- B. Проста (звичайна) протокова гіперплазія
- C. Інфільтруючий дольковий рак
- D. Рак Педжета
- E. Медулярний рак

97. У гістопрепараті представлена залоза. У часточках визначаються ацинуси, секреторні клітини яких мають дві зони: базальну – гомогенну базофільну і апікальну – зимогенну оксифільну. Який орган має наведені морфологічні ознаки?

- A. Підщелепна слинна залоза
- B. Під'язикова слинна залоза
- C. Печінка
- D. Підшлункова залоза
- E. Привушна слинна залоза

98. Під час трансляції виділяють кілька стадій. В одній із цих стадій утворюється комплекс, який складається з рибосоми, мРНК та аміноацил тРНК-метіоніну. Як називається ця стадія?

- A. Елонгації
- B. Ініціації
- C. Репарації
- D. Термінації
- E. Транскрипції

99. Під час дослідження пацієнта віком 49 років виявлено суттєве збільшення часу зсідання крові, шлунково-кишкові кровотечі та підшкірні крововиливи. Нестачею якого вітаміну можна пояснити такі симптоми?

- A. К
- B. Н
- C. В1
- D. Е
- E. РР

100. У жінки віком 56 років під час проведення рН-метрії шлункового соку виявлено тотальну гіперацидність. Із порушенням функцій яких клітин залоз шлунка це пов'язано?

- A. Шийкових мукоцитів
- B. Парієтальних екзокриноцитів
- C. Ендокриноцитів
- D. Головних екзокриноцитів
- E. Додаткових мукоцитів

101. Чоловіку віком 27 років проведено туберкулінову пробу Манту. Через 24 год на місці ін'єкції виник інфільтрат 40x35 мм, шкіра над яким гіперемована. Яка з груп біологічно активних речовин насамперед визначила розвиток алергічного запалення у пацієнта?

- A. Простагландини
- B. Лейкотрієни
- C. Біогенні аміни
- D. Лімфокіни
- E. Кініни

102. Жінка віком 40 років скаржиться на тремтіння рук, серцебиття, постійну гіпертермію, втрату ваги. В аналізі крові виявлено: підвищення рівня глюкози, жирних кислот та амінокислот. Гіперпродукція яких гормонів викликає ці симптоми?

- A. Кортикотропіну
- B. Йодтиронінів
- C. Глюкокортикоїдів
- D. Інсуліну
- E. Соматотропінів

103. У пацієнта спостерігається зниження продукції і виділення антидіуретичного гормону внаслідок пошкодження нейрогіпофізу. Які симптоми характерні для цієї патології?

- A. Глюкозурія, поліурія, полідипсія
- B. Олігурія, протеїнурія, гематурія
- C. Олігурія, набряки
- D. Поліурія, гіпостенурія, полідипсія
- E. Поліурія, гіперстенурія, полідипсія

104. У пацієнта з субфебрильною температурою тіла в біоптаті збільшеного лімфатичного вузла виявлено численні гранульоми, які містять у центрі казеозний некроз, оточений епітеліоїдними клітинами, велетенськими багатоядерними клітинами Пирогова-Лангханса і лімфоцитами. Для якого захворювання характерні такі патогістологічні зміни?

- A. Лімфолейкозу
- B. Лімфаденіту
- C. Туберкульозу
- D. Лімфосаркоми
- E. Лімфогранулематозу

105. Утворення вільного амоніаку у клітинах ниркових каналців пов'язане переважно з перетворенням заміної амінокислоти під дією ферменту, який належить до класу гідролаз. Укажіть цей фермент.

- A. Глутаміназа
- B. Глутамінсинтетаза
- C. Глутаматдекарбоксилаза
- D. Глутаматдегідрогеназа
- E. Аспарагіназа

106. Під час бактеріологічного дослідження сечі пацієнта з гострим циститом виділено грамнегативні рухомі па-

лички, які на м'ясо-пептонному агарі утворюють великі слизові колонії зелено-блакитного кольору із запахом карамелі або жасмину. Який мікроорганізм, найімовірніше, спричинив захворювання?

- A. *Proteus vulgaris*
- B. *Escherichia coli*
- C. *Pseudomonas aeruginosa*
- D. *Klebsiella ozaenae*
- E. *Staphylococcus aureus*

107. Пацієнт віком 49 років скаржиться на стійке підвищення артеріального тиску (155/120 мм рт. ст.). Рекомендована гіпотензивна терапія упродовж місяця не була ефективною. Під час додаткового обстеження виявлено гіпернатріємію, гіпохлоремію та гіперплазію наднирників. Встановлено діагноз: первинний гіперальдостеронізм. Через неможливість проведення хірургічного лікування пацієнту рекомендовано фармакологічну терапію із використанням антагоніста мінералокортикоїдних рецепторів. Укажіть лікарський засіб, який рекомендовано пацієнту.

- A. Каптоприл
- B. Метопролол
- C. Лозартан
- D. Амлодіпін
- E. Спіронолактон

108. У пацієнта діагностовано мегалобластичну анемію. Укажіть сполуку, недостатня кількість якої може призводити до розвитку цієї хвороби.

- A. Гліцин
- B. Мідь
- C. Ціанокобаламін
- D. Холекальциферол
- E. Магній

109. Трирічну дівчинку шпиталізовано до лікарні зі скаргами на викривлення ший. За останні півроку це стало особливо помітним. Під час обстеження дитини визначено, що голова нахилена вправо, вухо наближене до плеча, а підборіддя — до груднини. На рентгенограмі в шийному відділі хребта — змін не виявлено. Функція якого м'яза, найімовірніше, порушена?

- A. *M. sternocleidomastoideus*
- B. *M. sternohyoideus*
- C. *M. platysma*
- D. *M. omohyoideus*
- E. *M. sternothyroideus*

110. Після введення людині курарепо-

дібної речовини виникає розслаблення всіх скелетних м'язів. Що є причиною цього явища?

- A. Порушення виділення ацетилхоліну
- B. Блокада Н-холінорецепторів постсинаптичної мембрани
- C. Порушення синтезу холінестерази
- D. Блокада Ca^{2+} — каналів пресинаптичної мембрани
- E. Порушення синтезу ацетилхоліну

111. Ускладненням цукрового діабету є катаракта. Однією з причин розвитку катаракти є неферментативне глікозилювання білка кристалика ока. Укажіть цей білок.

- A. Кератин
- B. Еластин
- C. Кристалін
- D. Колаген
- E. Альбумін

112. Пацієнт віком 49 років має підвищену концентрацію сечової кислоти в крові. Для зниження рівня сечової кислоти лікар призначив алопуринол. Конкурентним інгібітором якого ферменту є алопуринол?

- A. Гуаніндезамінази
- B. Гіпоксантинфорибозилтрансферази
- C. Аденінфосфорибозилтрансферази
- D. Аденозиндезамінази
- E. Ксантиноксидази

113. У пацієнта швидко розвиваються набряки. Зниження кількості яких білків сироватки крові призводить до їх виникнення?

- A. Фібриногену
- B. α_1 -глобулінів
- C. β -глобулінів
- D. α_2 -глобулінів
- E. Альбумінів

114. Пацієнту, якому діагностовано гастрит із підвищеною секрецією, лікар призначив блокатор протонної помпи. Яке фізіологічне обґрунтування цього призначення лікаря?

- A. Блокується робота K^+/Na^+ помпи
- B. Знижується надходження іонів H^+ у паріетальні клітини
- C. Знижується надходження іонів H^+ у порожнину шлунка
- D. Знижується надходження іонів Cl^- у порожнину шлунка
- E. Знижується метаболізм паріетальних клітин

115. Під час цитогенетичного дослідження культури клітин людини виявлено клітини, які мають 44 хромосоми (відсутність обох хромосом третьої пари). Яка мутація відбулася?

- A. Хромосомна аберація
- B. Нулесомія
- C. Моносомія
- D. Полісомія
- E. Генна (точкова)

116. Під час обстеження у юнака віком 16 років виявлено прискорення серцебиття під час вдиху, сповільнення — під час видиху. На ЕКГ спостерігається: вкорочення інтервалу $R-R$ під час вдиху та подовження його під час видиху. Який вид аритмії спостерігається у пацієнта?

- A. Синусова тахікардія
- B. Синусова аритмія
- C. Миготлива аритмія
- D. Синусова брадикардія
- E. Діовентрикулярний ритм

117. Під час обстеження пацієнта виявлено появу великих клітин (мегалобластів), а також зменшення кількості лейкоцитів, еритроцитів і гемоглобіну у периферичній крові. Дефіцит якого вітаміну може до цього призвести?

- A. Аскорбінової кислоти
- B. Фолієвої кислоти
- C. Біотину
- D. Рибофлавіну
- E. Ніацину

118. Пацієнта шпиталізовано до приймального відділення зі скаргами на запаморочення, зниження гостроти зору, нудоту, слинотечу та спастичний біль у животі. Встановлено діагноз: отруєння фосфорорганічними сполуками. Що необхідно призначити в складі комплексної терапії?

- A. Глюкозу та бемеград
- B. Тіосульфат натрію та унітіол
- C. Атропіну сульфат та дипіроксим
- D. Налорфіну гідрохлорид та бемеград
- E. Тіосульфат натрію та бемеград

119. Чоловіка віком 59 років шпиталізували у тяжкому стані з діагнозом: гострий інфаркт міокарда в ділянці задньої стінки лівого шлуночка та перегородки, початковий набряк легень. Який механізм є первинним у виникненні набряку легень у пацієнта?

- A. Легенева артеріальна гіпертензія
- B. Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню
- C. Легенева венозна гіпертензія
- D. Гіпоксемія
- E. Лівошлуночкова недостатність

120. Під час аутопсії тіла чоловіка віком 55 років, який протягом останніх восьми років хворів на хронічну форму тропічної малярії, виявлено, що сіра речовина головного мозку та селезінка гаспідно-сірого кольору. Який пігмент зумовив таке забарвлення?

- A. Меланін
- B. Ліпофусцин
- C. Гемомеланін
- D. Гемосидерин
- E. Гематопорфірин

121. Для лікування системної склеродермії призначено імунодепресант, відомий як протималярійний засіб. Який препарат призначено пацієнту?

- A. Циклосерин
- B. Преднізолон
- C. Азатиоприн
- D. Хінгамін
- E. Дексаметазон

122. Пацієнтка віком 26 років скаржиться на високу температуру тіла, болюче і часте сечовипускання та біль у лівій половині живота. Під час бактеріологічного дослідження виділено грамнегативну паличку, яка є факультативним анаеробом, індолю-, оксидазо- і уреазо-негативною, ферментує глюкозу і лактозу. Бактерії якого роду є найімовірнішим збудником інфекції?

- A. *Proteus*
- B. *Escherichia*
- C. *Vibrio*
- D. *Campylobacter*
- E. *Neisseria*

123. Лікар-педіатр під час огляду дитини встановив відставання у фізичному та розумовому розвитку. У сечі спостерігається різко підвищений вміст кетокислоти, яка дає якісну кольорову реакцію з хлорним залізом. Яке порушення обміну речовин було виявлено?

- A. Фенілкетонурія
- B. Алкаптонурія
- C. Тирозинемія
- D. Цистинурія
- E. Альбінізм

124. Пацієнту з діагнозом: гострий інфаркт міокарда, у комплексній терапії

призначено гепарин. За деякий час після введення лікарського засобу у пацієнта з'явилася гематурія. Який антагоніст гепарину потрібно ввести пацієнту для усунення цього ускладнення?

- A. Вікасол
- B. Амінокапронову кислоту
- C. Протаміну сульфат
- D. Неодикумарин
- E. Фібриноген

125. У пацієнтки, яка приймає неодикумарин у зв'язку із тромбофлебітом, виникла кровоточивість. Який препарат необхідно призначити?

- A. Протаміну сульфат
- B. Вікасол
- C. Дипіридамол
- D. Пентоксифілін
- E. Ацетилсаліцилова кислота

126. У результаті дослідження встановлено, що хвилине споживання кисню у людини становить 1000 мл, вміст кисню в артеріальній крові — 200 мл в 1 л, у змішаній венозній крові — 100 мл в 1 л. Яка величина хвилиного об'єму крові у цієї людини?

- A. 10 л/хв
- B. 200 мл/хв
- C. 100 л/хв
- D. 100 мл/хв
- E. 20 л/хв

127. Під час мікроскопічного дослідження біоптату нирки виявлено вогнища, у центрі яких розташовані зернисті созинофільні маси, оточені інфільтратом із лімфоцитів, епітеліоїдних клітин та поодиноких клітин Пирогова-Лангханса. Який патологічний процес відповідає вищенаведеним змінам?

- A. Альтеративне запалення
- B. Гранулематозне запалення
- C. Казеозний некроз
- D. Проліферація та диференціювання макрофагів
- E. Коагуляційний некроз

128. В експерименті на собаці вивчали будову центральних відділів слухової сенсорної системи. Унаслідок руйнування однієї зі структур головного мозку собака втратив орієнтувальний рефлекс на звуковий сигнал. Яку структуру зруйновано?

- A. Латеральні колінчасті тіла
- B. Червоні ядра
- C. Медіальні колінчасті тіла
- D. Верхні горбки чотиригорбкового тіла
- E. Нижні горбки чотиригорбкового тіла

129. Механізм дії кортикостероїдів полягає в індукції синтезу білків, що інгібують активність фосфоліпази A2 і зменшують синтез ейкозаноїдів усіх типів. Як називаються ці білки?

- A. Ліпокортини
- B. Церулоплазміни
- C. Трансферини
- D. Альбуміни
- E. Імуноглобуліни

130. Пацієнта шпиталізовано зі встановленим попереднім діагнозом: анаеробна газова інфекція. На яке середовище необхідно посіяти матеріал для підтвердження діагнозу?

- A. Ендо
- B. Мюллера
- C. Кітта-Тароцці
- D. Левіна
- E. Ресселя

131. Під час додавання до жиру жовчних кислот утворюється емульсія. Якою властивістю цих кислот можна пояснити їх дію як емульгаторів?

- A. Нерозчинністю у воді
- B. Розчинністю тільки в неполярних розчинниках
- C. Амфифільністю
- D. Нерозчинністю в органічних розчинниках
- E. Розчинністю тільки у воді

132. В ендокринологічному відділенні пацієнту встановлено діагноз: акромегалія. Гіперфункцією яких клітин гіпофізу зумовлене це захворювання?

- A. Маотропоцитів
- B. Хромофобних
- C. Тиротропоцитів
- D. Гонадотропоцитів
- E. Соматотропоцитів

133. Під час гістологічного дослідження слизової оболонки матки виявлено: розростання залозистих структур, що складаються з поліморфних клітин із гіперхромними ядрами, фігурами мітозів. Для якого патологічного процесу характерні виявлені мікроскопічні зміни?

- А. Хоріонепітеліоми матки
- В. Аденокарциноми матки
- С. Плацентарного поліпа
- Д. Гострого ендометриту
- Е. Залозистої гіперплазії ендометрію

134. У трирічної дитини спостерігається підвищення температури тіла, збільшені лімфовузли. За результатами загального аналізу крові виявлено: лімфоцитоз. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Барр. Яке захворювання, найімовірніше, розвинулося у дитини?

- А. Лімфома Беркета
- В. Герпетична аденопатія
- С. Цитомегаловірусна інфекція
- Д. Генералізована інфекція, викликана *herpes-zoster*
- Е. Інфекційний мононуклеоз

135. У пацієнта після травми в ділянці ліктьового суглоба з'явилося утруднення під час згинання 4-го і 5-го пальців кисті, зменшився в розмірах виступ мізинця. Під час огляду виявлено зниження больової та температурної чутливості в ділянці 4-го і 5-го пальців на долонній поверхні і 5-го та частково 4-го пальця на тильній поверхні кисті. Який нерв пошкоджено внаслідок травми?

- А. Променевий
- В. Присередній шкірний нерв передпліччя
- С. Ліктьовий
- Д. Серединний
- Е. М'язово-шкірний

136. Пацієнтка віком 47 років скаржиться на тривале блювання. Виявлено, що вона втратила багато шлункового соку. Яке ймовірне порушення КОС у пацієнтки?

- А. Газовий алкалоз
- В. Метаболічний ацидоз
- С. Негазовий ацидоз
- Д. Негазовий алкалоз
- Е. Газовий ацидоз

137. Під час експерименту на клітину подіяли тетраетиламонієм, який блокує калієві іоноселективні канали. Як це позначиться на мембранному потенціалі?

- А. Потенціал спокою збільшиться
- В. Розвинеться гіперполяризація
- С. Потенціал дії не виникне
- Д. Потенціал спокою не зміниться
- Е. Потенціал спокою зникне

138. У пацієнта із порушенням серцевого ритму під час проведення ЕКГ спостерігається: ЧСС — 60/хв, інтервал Р-О

подовжений, періодичне випадіння комплексу QRS. Яке порушення серцевого ритму виявлено у пацієнта?

- А. Неповна AV-блокада II ступеня
- В. Неповна AV-блокада I ступеня
- С. Повна AV-блокада
- Д. Синдром слабкості синусового вузла
- Е. Блокада правої ніжки пучка Гіса

139. Недостатність міді у людини позначається на енергетичному обміні. Дефіцит якого ферменту зумовлює цей процес?

- А. Аргінази
- В. Цитохромоксидази
- С. Лактатдегідрогенази
- Д. Піруваткарбоксилази
- Е. Сукцинатдегідрогенази

140. У пацієнта — гострий інфекційний процес, що супроводжується гарячкою. Температура тіла становить 39,5°C. У який бік зміститься крива дисоціації оксигемоглобіну внаслідок підвищення температури?

- А. Вниз
- В. Вправо
- С. Вверх
- Д. Вліво
- Е. Не зміниться

141. У семирічної дитини на шкірі розгинальних поверхонь ліктьових і колінних суглобів з'явилися щільні, безболісні вузлики розміром 1-2 мм. У біоптаті вузликів виявлено: велике вогнище фібриноїдного некрозу сполучної тканини з лімфоцитами і макрофагами по периферії. Яке захворювання, найімовірніше, спостерігається у цієї дитини?

- А. Вузликівий періартерит
- В. Системний червоний вовчак
- С. Хвороба Бехтерева
- Д. Гостра ревматична гарячка
- Е. Склеродермія

142. У пацієнта з діагнозом: цукровий діабет, виявлено підвищений вміст кетонів у крові. Із якої сполуки синтезуються кетоніві тіла?

- А. Оксіацил-КоА
- В. Ацетил-КоА
- С. Бутирил-КоА
- Д. Ацил-КоА
- Е. Сукциніл-КоА

143. У десятирічної дитини проведено пробу Манту (із туберкуліном). Через 48 годин на місці введення препарату з'явилася папула розміром до 8 мм у діаметрі.

Який тип реакції гіперчутливості розвинувся в дитини після введення туберкуліну?

- А. Реакція гіперчутливості II типу
- В. Реакція гіперчутливості IV типу
- С. Реакція по типу феномена Артюса
- Д. Атопічна реакція
- Е. Реакція по типу сироваткової хвороби

144. У пацієнтки віком 49 років після тривалого стояння набрякли ноги. Яка ймовірна причина виникнення набряків?

- А. Підвищення артеріального тиску
- В. Підвищення гідростатичного тиску крові у венах
- С. Збільшення онкотичного тиску плазми крові
- Д. Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
- Е. Зменшення гідростатичного тиску крові у венах

145. У пацієнта виявлено: знижений діурез, у плазмі крові — підвищена концентрація іонів Na^+ і знижена концентрація іонів K^+ . Гіперсекреція якого гормону спостерігається у пацієнта?

- А. Вазопресину
- В. Паратгормону
- С. Адреналіну
- Д. Натрійуретичного
- Е. Альдостерону

146. У медичній практиці для профілактики алкоголізму широко використовують тетраам, який є інгібітором альдегіддегідрогенази. Підвищення у крові якого метаболіту викликає відразу до алкоголю?

- А. Метанолу
- В. Етанолу
- С. Малонового альдегіду
- Д. Пропіонового альдегіду
- Е. Ацетальдегіду

147. Під час реєстрації ЕКГ пацієнта з гі-

перфункцією щитоподібної залози зареєстровано збільшення частоти серцевих скорочень. Скорочення якого елемента ЕКГ про це свідчить?

- А. Інтервалу P-Q
- В. Інтервалу R-R
- С. Інтервалу P-T
- Д. Комплексу QRS
- Е. Сегмента P-Q

148. Анаеробне розщеплення глюкози до молочної кислоти регулюється відповідними ферментами. Укажіть, який фермент є головним регулятором цього процесу.

- А. Фосфофруктокіназа
- В. Енолаза
- С. Глюкозо-6-фосфат ізомераза
- Д. Альдолаза
- Е. Лактатдегідрогеназа

149. У результаті точкового крововиливу в сітківку ока пацієнт втратив здатність бачити предмети в центрі поля зору. У якому місці сітківки відбувся крововилив?

- А. Сліпій плямі
- В. Судинній оболонці
- С. Райдужній частині сітківки
- Д. Жовтій плямі
- Е. Ціліарній частині сітківки

150. У крові пацієнта, який хворіє на жовтяницю, виявлено підвищений вміст прямого білірубину та жовчних кислот. Спостерігається знебарвлення калу і потемніння сечі. Захворювання супроводжується болем у животі, відчуттям нудоти та свербіжем шкіри. Який вид жовтяниці має такі симптоми?

- А. Механічна
- В. Паренхіматозна
- С. Печінкова
- Д. Гемолітична
- Е. Надпечінкова