

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

**Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”**

ID студента									

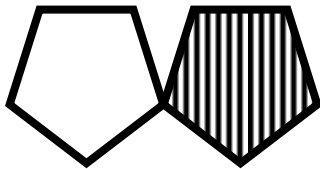
Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

**ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА
ПІДГОТОВКА**



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та заمالуйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Андрєєва В.Ф., Андріішин О.П., Антоненко П.Б., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Боднар Я.Я., Божко О.Г., Бражніков А.М., Василенко І.В., Васильєв В.А., Васильєва А.Г., Ващук А.А., Великий М.М., Видавська Г.Г., Вінніков Ю.М., Волохова Г.О., Волошин М.А., Воробець З.Д., Голдобіна О.В., Головата Т.К., Гольєва Н.В., Гончарова Н.Г., Горголь Н.І., Горчакова Н.О., Горянова Н.О., Гудивок Я.С., Гусаренко В.Д., Давиденко І.С., Дем'яненко І.А., Демченко О.М., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Догадіна І.В., Доколін Є.М., Доценко С.М., Дронов С.М., Єльський В.М., Єщенко В.Ю., Жулінський В.О., Здиховський І.О., Зелєніна Н.М., Зленко О.Т., Зятковська Н.Є., Ігнатіщев М.Р., Казановська Н.Ф., Канцер О.В., Каптьох Р.П., Климишук С.І., Клопоцький Г.А., Коваленко Л.Г., Колєснікова С.В., Колот Е.Г., Коноплянко В.О., Копчук Т.Г., Корнєлюк І.К., Короленко Г.С., Король Т.М., Косик О.Г., Костенко В.О., Кривецький В.В., Криницька І.Я., Кришталь М.В., Крочко В.Ю., Крушинська Т.Ю., Кузнєцова О.В., Кулаков А.Ю., Кулаченко Б.В., Кулітка Е.Ф., Куліш В.П., Куцик Р.В., Лаврент'єв К.К., Левчук О.В., Лизин Д.В., Лисенко О.А., Лінчевська Л.П., Лозинська Р.В., Лук'янчук В.Д., Любінець Л.А., Маковецький О.В., Максимчук Т.П., Матюшенко П.М., Мельник А.М., Мельник О.І., Мешишен І.Ф., Микула М.М., Міщенко К.М., Можасєва О.Б., Мороз Г.А., Насонов П.І., Нетюхайло Л.Г., Ніколенко О.Г., Ніконенко Т.М., Ніконова А.О., Образцова О.Г., Овчинніков С.О., Окулов В.І., Опришко В.І., Орєл Ю.М., Павлій С.Й., Пандікідіс Н.І., Паньків І.Б., Перепєлюк М.Д., Перцович В.М., Письменецька І.Ю., Піддубняк Ю.Г., Пілюгін В.О., Піняжко О.Р., Поддубняк Ю.Г., Попович Ф.А., Пришляк А.М., Пушкар М.С., Пшєнична О.А., Рогужинська В.Г., Ройко Н.В., Романенко О.В., Русалов В.Л., Савченко Н.В., Салата О.В., Сатурська Г.С., Свистун Ю.Д., Свірський О.О., Семенєц П.Ф., Сенчій В.М., Сєдов В.І., Сивоконюк О.В., Ситнікова В.О., Слободянюк Т.М., Слюсарєв А.А., Стеценко С.О., Тананакіна Т.П., Тєлюк П.М., Ткаченко В.Л., Ткачук Н.І., Трофімова І.М., Тупол Л.Д., Фартушок Н.В., Федорченко В.І., Федорченко О.В., Федорченко О.Є., Чєкман І.С., Черкашина Л.П., Черноусова Н.М., Шанько В.М., Швець В.І., Швець Т.А., Шевцова А.І., Шємонаєва К.Ф., Шляховенко О.О., Штанько І.Ф., Шутка Л.А., Щєрбак Л.Ф., Юшкова В.В., Яцишин З.М. та Комітєти фахової експєртизи.

Рецензєнти. Експєрти: Ананько С.Я., Басій Р.В., Білаш С.М., Вінніков Ю.М., Воробець З.Д., Гагрін В.В., Гайдаш І.С., Головатюк О.Л., Горголь Н.І., Дєйнека С.Є., Дєльцова О.І., Дємидова К.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Зелєніна Н.М., Зіньковська Л.Я., Йолтухівський М.В., Кава Т.В., Ковальчук Л.Є., Короленко Г.С., Колдунов В.В., Лінчевська Л.П., Малий К.Д., Мельник Н.О., Мельнікова О.В., Нєпорада К.С., Ніколенко О.Г., Овчинніков С.О., Пикалюк В.С., Прокоф'єва Н.В., Пушкар М.С., Салата О.В., Сікора В.З., Синицька А.М., Склярєв О.Я., Скоробогатова З.М., Тананакіна Т.П., Тєлєшова О.В., Тєртишний С.І., Ткачук С.С., Тржецинський С.Д., Фоміна Л.В., Шєвелєнкова А.В., Шумєйко О.В.

Збірник містить тестові завдання для проведення складання ліцензійного інтегрованого іспиту "Крок 1. Загальна лікарська підготовка".

Для студентів медичних, педіатричних і медико-профілактичних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

Затверджєно Міністерством охорони здоров'я України як екзамєнаційне та навчальне видання на підставі висновків експєртів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 18.06.2002 №221, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233).

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ "ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ "МЕДИЦИНА" І "ФАРМАЦІЯ" ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ".

1. Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого відбулося різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

- A. Кальцію хлорид
- B. Калію хлорид
- C. Трилон Б
- D. Натрію бромід
- E. Натрію сульфат

2. Паренхіма аденогіпофізу представлена трабекулами, утвореними залозистими клітинами. Серед аденоцитів є клітини з гранулами, які забарвлюються основними барвниками і містять глікопротеїди. Які це клітини?

- A. Гонадотропоцити, тиротропоцити
- B. Соматотропоцити
- C. Меланотропоцити
- D. Мамотропоцити
- E. Хромофобні клітини

3. У хворого із сечокам'яною хворобою виник нестерпний спастичний біль. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту. Який це препарат?

- A. Промедол
- B. Грамадол
- C. Піритрамід
- D. Етилморфіну гідрохлорид
- E. Морфіну гідрохлорид

4. До травматологічного пункту доставлено постраждалого після ДТП з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. З метою репозиції кісткових уламків хворому введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в, внаслідок чого розвинулося тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена вказана фармакогенетична ферментопатія?

- A. Псевдохолінестераза
- B. Уридіндифосфоглюкуронова трансфераза
- C. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- D. Метгемоглобінредуктаза
- E. N-ацетилтрансфераза

5. Підлітку, що перебував у стані важкого алкогольного сп'яніння, лікар швидкої допомоги серед інших заходів здійснив внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Поясніть, який принцип взаємодії між алкоголем та кофеїном пояснює доцільність даної маніпуляції:

- A. Фізіологічний антагонізм
- B. Синергізм
- C. Потенціація
- D. Конкурентний антагонізм
- E. Сумація ефектів

6. Захворювання бері-бері - це класична форма недостатності вітаміну тіаміну. Активна форма його синтезується за допомогою ферменту з класу:

- A. Трансфераз
- B. Оксидоредуктаз
- C. Гідролаз
- D. Ліаз
- E. Ізомераз

7. Після введення пірогену у хворого підвищилася температура тіла, шкірні покриви стали блідими, холодними на дотик, з'явилася остуда, збільшилося споживання кисню. Яка зміна у процесах терморегуляції буде спостерігатися, насамперед, під час описаного періоду лихоманки?

- A. Зниження тепловіддачі
- B. Збільшення теплопродукції
- C. Тепловіддача та теплопродукція перебувають у рівновазі
- D. Зниження теплопродукції
- E. -

8. Епідеміологічне дослідження поширення пухлин виявило високу кореляцію розвитку пухлин легень з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найімовірніше пов'язаний розвиток даного виду патології?

- A. 3,4-бензопірен
- B. Ортоаміноазотолуол
- C. Афлатоксин
- D. Метилхолантрен
- E. Діетилнітрозамін

9. В ході експерименту у білого щура моделювався набряк легені шляхом введення адреналіну. Який патогенетичний механізм розвитку набряку є провідним в даному випадку?

- A. Гідродинамічний
- B. Токсичний
- C. Мембраногенний
- D. Лімфогенний
- E. Колоїдно-осмотичний

10. У хворого інфаркт міокарда. Активність якого ферменту буде значно підвищена в сироватці крові хворого в перші години?

- A. Креатинфосфокіназа MB
- B. ЛДГ4
- C. АСТ
- D. ЛДГ5
- E. АЛТ

11. У хворого спостерігається атонія м'язів. Назвіть фермент м'язової тканини, активність якого може бути знижена при такому стані:

- A. Креатинфосфокіназа
- B. Амілаза
- C. Транскетолаза
- D. Глутамінтрансфераза
- E. Каталаза

12. Пацієнтові, що звернувся до травмпункту у зв'язку з травмою, отриманою під час роботи на присадибній ділянці, лікар призначив введення правцевого анатоксину. Який імунітет сформується у даного пацієнта після введення препарату?

- A. Антитоксичний активний
- B. Антитоксичний пасивний
- C. Антимікробний активний
- D. Антимікробний пасивний
- E. Нестерильний

13. При яких групах крові батьків за резус-фактором можливий розвиток резус-конфлікту під час вагітності?

- A. Жінка Rh(-), чоловік Rh(+) (гомозигота)
- B. Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гомозигота)
- C. Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гетерозигота)
- D. Жінка Rh(-), чоловік Rh(-)
- E. Жінка Rh(+), чоловік Rh(-) (гетерозигота), чоловік Rh(+) (гомозигота)

14. Здорова людина перебуває в небезпечному за захворюванням на малярію районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хіміопротекції малярії?

- A. Хінгамін
- B. Сульфален
- C. Тетрациклін
- D. Метронідазол
- E. Бісептол

15. У хворого спостерігається типова для нападу малярії клінічна картина: остуда, жар, проливний піт. Яка стадія малярійного плазмодію найімовірніше буде виявлена в крові хворого в цей час?

- A. Мерозоїт
- B. Спорозоїт
- C. Оокінета
- D. Спороциста
- E. Мікро- або макрогамети

16. Юнак 15-ти років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, швидку стомлюваність. В ході обстеження виявлено еритроцити зміненої форми, кіль-

кість їх знижена. Попередній діагноз: серпоподібноклітинна анемія. Який тип мутації зумовлює розвиток цього патологічного стану?

- A. Точкова мутація
- B. Мутація зсуву рамки зчитування
- C. Делеція
- D. Інверсія
- E. Хромосомна аберация

17. Хворій виконують операцію на щитоподібній залозі. Гілки яких артерій повинен перев'язати хірург під час операції?

- A. Верхня та нижня щитоподібна
- B. Верхня та нижня гортанна
- C. Верхня щитоподібна та щитошийний стовбур
- D. Верхня щитоподібна та висхідна шийна
- E. Висхідна шийна та глибока шийна

18. У хворого 75-ти років з позачеревної клітковини видалена пухлина розмірами 16x8x6 см. Мікроскопічно: анаплазовані жирові клітини з ознаками клітинного атипізму, поліморфізму. Зустрічаються величезні спотворені клітини, що мають у цитоплазмі жирові крапельки. Найімовірнішим є такий діагноз:

- A. Ліпосаркома
- B. Ліпома
- C. Фібросаркома
- D. Міосаркома
- E. Мезотеліома

19. Внаслідок травми у людини ушкоджений отолітовий апарат внутрішнього вуха. На які подразники **НЕ ЗМОЖЕ** реагувати ця людина?

- A. Рух з лінійним прискоренням
- B. Рух з кутовим прискоренням
- C. Дотикові
- D. Світлові
- E. Звукові

20. У хворого напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів доцільно заблокувати, щоб припинити напад?

- A. β -адренорецептори
- B. α -адренорецептори
- C. М-холінорецептори
- D. Н-холінорецептори
- E. М- та Н-холінорецептори

21. Під час патологічних процесів, які супроводжуються гіпоксією, відбувається неповне відновлення молекули кисню в дихальному ланцюзі і накопичення пероксиду водню. Вкажіть фермент, який забезпечує його руйнування:

- A.** Каталаза
- B.** Цитохромоксидаза
- C.** Сукцинатдегідрогеназа
- D.** Кетоглутаратдегідрогеназа
- E.** Аконітаза

22. У хворого після травми виникла необхідність введення протиправцевої сироватки, але проба на чутливість до сироватки виявилася позитивною. Специфічну гіпосенсибілізацію у хворого слід виконати за допомогою введення:

- A.** Мінімальних доз специфічного алергену
- B.** Фізіологічних доз глюкокортикоїдів
- C.** Роздільної дози специфічного алергену
- D.** Лікувальних доз антигістамінних препаратів
- E.** Наркотичних речовин, що знижують чутливість

23. Водій автомобіля дістав травму грудної клітки внаслідок удару об рульове колесо. Яка з перерахованих артерій найімовірніше може бути ушкодженою?

- A.** *A. thoracica interna*
- B.** *A. thyroidea superior*
- C.** *A. subscapularis*
- D.** *A. vertebralis*
- E.** *A. suprascapularis*

24. У вагітної жінки розвинувся токсикоз з тяжким повторним блюванням шлунковим вмістом протягом доби. Наприкінці доби почали проявлятися тетанічні судоми та зневоднення організму. Який розлад кислотно-лужної рівноваги викликав дані зміни?

- A.** Негазовий видільний алкалоз
- B.** Газовий алкалоз
- C.** Газовий ацидоз
- D.** Негазовий метаболічний ацидоз
- E.** Негазовий видільний ацидоз

25. На ізольованому серці шляхом охолодження припиняють функціонування окремих структур. Яку структуру охолодили, якщо серце внаслідок цього спочатку припинило скорочення, а далі відновило їх із частотою у 2 рази меншою за вихідну?

- A.** Синоатріальний вузол
- B.** Атріовентрикулярний вузол
- C.** Пучок Гіса
- D.** Ніжки пучка Гіса
- E.** Волокна Пуркінє

26. У жінки 30-ти років хвилинний об'єм крові у стані спокою становить 5 л/хв. Який об'єм крові проходить у неї за 1 хвилину крізь судини легень?

- A.** 5 л
- B.** 3,75 л
- C.** 2,5 л
- D.** 2,0 л
- E.** 1,5 л

27. Після перенесеного запального захворювання у хворого виникло неповне відведення очного яблука в латеральну сторону. Який нерв у хворого пошкоджений?

- A.** Відвідний
- B.** Окоруховий
- C.** Блоковий
- D.** Зоровий
- E.** Лицевий

28. У дитини, що померла від дифтерії з явищами серцевої недостатності, на розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику; м'яз серця тьмянний, в'ялий, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою спостерігаються дрібні вакуолі. На заморожених зрізах вакуолі забарвлюються у оранжевий колір суданом 3. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

- A.** Жирова
- B.** Вуглеводна
- C.** Балонна
- D.** Гіаліново-крапельна
- E.** Гідропічна

29. У хворого на тимому (пухлину за грудиною залози) спостерігаються ціаноз, розширення підшкірної венозної сітки і набряк м'яких тканин обличчя, шиї, верхньої половини тулуба і верхніх кінцівок. Який венозний стовбур перетиснено пухлиною?

- A.** Верхня порожниста вена
- B.** Зовнішня яремна вена
- C.** Підключична вена
- D.** Внутрішня яремна вена
- E.** Передня яремна вена

30. Хворій 20-ти років в зв'язку з ревматизмом призначено тривалий прийом аспірину. Який структурний компонент слизової оболонки шлунку найбільшою мірою забезпечить її захист від ушкодження?

- A.** Одношаровий призматичний залозистий епітелій
- B.** Сполучна тканина
- C.** М'язова тканина
- D.** Багатошаровий війчастий епітелій
- E.** Багатошаровий плоский незроговілий епітелій

31. У хворій 36-ти років, яка лікувалася сульфаніламидами з приводу респіраторної вірусної інфекції, в крові спостеріга-

ються гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. В кістковому мозку - зменшення кількості мієлокаріоцитів. Яка це анемія?

- A.** Гіпопластична
- B.** Гемолітична
- C.** Постгеморагічна
- D.** В₁₂-фолієводефіцитна
- E.** Залізодефіцитна

32. Чоловік 38-ми років раптово помер. На розтині: у задній стінці лівого шлуночка серця виявлено інфаркт міокарда. Які найбільш імовірні зміни у будові міокардіоцитів можна побачити у вогнищі інфаркту мікроскопічно?

- A.** Каріолізис
- B.** Жирова дистрофія
- C.** Вуглеводна дистрофія
- D.** Звапнування
- E.** Білкова дистрофія

33. У лікарню надійшла робітниця хімічного підприємства з ознаками отруєння. У волоссі цієї жінки знайдено підвищену концентрацію арсенату, який блокує ліпоеву кислоту. Вкажіть, порушення якого процесу є найімовірною причиною отруєння:

- A.** Окислювальне декарбоксілювання ПВК
- B.** Мікросомальне окиснення
- C.** Відновлення метгемоглобіну
- D.** Відновлення органічних перекисів
- E.** Знешкодження супероксидних іонів

34. Під час операції на головному мозку помічено, що подразнення певних зон кори великих півкуль викликало у хворого і тактильні і температурні відчуття. На яку звивину діяли подразники?

- A.** Постцентральна
- B.** Прецентральна
- C.** Верхня латеральна
- D.** Поясна
- E.** Парагіпокампова

35. З метою аналгезії можуть бути використані речовини, що імітують ефекти морфіну, але виробляються в ЦНС. Вкажіть таку речовину:

- A.** β -ендорфін
- B.** Окситоцин
- C.** Вазопресин
- D.** Кальцитонін
- E.** Соматоліберин

36. У хворого через 12 годин після гострого нападу за грудного болю спостерігається різке підвищення активності АсАТ в сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерне це зміщення:

- A.** Інфаркт міокарду
- B.** Вірусний гепатит
- C.** Колагеноз
- D.** Цукровий діабет
- E.** Нецукровий діабет

37. У дитини, що народилася від пізнього шлюбу, спостерігаються малий зріст, відставання у розумовому розвитку, товстий "географічний" язик, вузькі очні щілини, пласке обличчя з широкими вилицями. Що найімовірніше спричинило розвиток вказаного синдрому?

- A.** Спадкова хромосомна патологія
- B.** Пологова травма
- C.** Внутрішньоутробна інтоксикація
- D.** Внутрішньоутробна інфекція
- E.** Внутрішньоутробний імунний конфлікт

38. Людина стоїть у кімнаті в легкому одязі; температура повітря +14°C. Вікна і двері зачинені. Яким шляхом організм людини віддає найбільше тепла?

- A.** Теплоірадіація
- B.** Теплопроведення
- C.** Конвекція
- D.** Випаровування
- E.** Перспірація

39. До медико-генетичної консультації звернулася жінка за рекомендацією гінеколога з приводу відхилень фізичного і статевого розвитку. В ході мікроскопії клітин слизової оболонки ротової порожнини не знайдено статевого хроматину. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Синдром Шерешевського-Тернера
- B.** Хвороба Дауна
- C.** Синдром Клайнфельтера
- D.** Хвороба Реклінгаузена
- E.** Трисомія за X-хромосомою

40. 35-річному хворому на atopічний дерматит був призначений лоратадин. Визначте механізм дії цього препарату:

- A.** Блокує H₁-гістамінові рецептори
- B.** Блокує ГАМК-рецептори
- C.** Стимулює M-холінорецептори
- D.** Блокує β -адренорецептори
- E.** Стимулює дофамінові рецептори

41. Розпочинається імплантація бластоцисти людини. Як називається період ембріогенезу, що розпочинається одночасно з імплантацією?

- A.** Гастрюляція
- B.** Інвагінація
- C.** Диференціювання
- D.** Гістогенез
- E.** Дроблення

42. Лікар швидкої допомоги був виклика-

ний до жінки 40-ка років з приводу нападу бронхіальної астми з явищами стенокардії, лікар ввів хворій належний препарат. Який із наведених препаратів найбільш ефективний для невідкладної допомоги?

- A. Сальбутамол
- B. Ефедрин
- C. Адреналін
- D. Атропін
- E. Платифілін

43. Який препарат слід призначити хворому, у якого з'явилося безсоння внаслідок появи висипань алергічного характеру з почервонінням, набряком та сильним свербінням?

- A. Димедрол
- B. Фенобарбітал
- C. Нітразепам
- D. Хлоралгідрат
- E. Натрію оксидутират

44. В дитячому садку проведені планові щеплення вакциною проти кору. Яким методом можна перевірити формування післявакцинального імунітету?

- A. Серологічний
- B. Вірусологічний
- C. Бактеріологічний
- D. Бактеріоскопічний
- E. Алергічний

45. Після курсу терапії хворому на виразку дванадцятипалої кишки лікар пропонує вживати соки з капусти та картоплі. Вміст яких речовин в цих продуктах сприяє профілактиці та загоєнню виразок?

- A. Вітамін U
- B. Пантотенова кислота
- C. Вітамін C
- D. Вітамін B₁
- E. Вітамін K

46. У дитини з білявим волоссям, блідою шкірою відмічається збільшений тонус м'язів, судоми та розумова відсталість. В крові підвищений рівень фенілаланіну. Який з перелічених методів необхідно застосувати для встановлення діагнозу цієї ензимопатії?

- A. Біохімічний
- B. Цитогенетичний
- C. Популяційно-статистичний
- D. Електрофізіологічний
- E. Генеалогічний

47. Хворому з больовим синдромом в суглобах постійно призначають аспірин. Який з перерахованих ферментів він пригнічує?

- A. Циклооксигеназа
- B. Ліпооксигеназа
- C. Фосфоліпаза A₂
- D. Фосфоліпаза D
- E. Фосфоліпаза C

48. Робота шахтарів у забої часто спричинює антракоз. Який вид дихальної недостатності може розвинутися при цьому?

- A. Рестриктивний
- B. Обструктивний
- C. Дисрегуляторний
- D. Торакальний
- E. Діафрагмальний

49. До гінекологічного відділення госпіталізована жінка з клінікою гострого живота, припускається позаматкова вагітність. Крізь яке анатомічне утворення або його частину гінеколог буде виконувати пункцію черевної порожнини?

- A. *Fornix vaginae posterior*
- B. *Fornix vaginae anterior*
- C. *Cervix uteri*
- D. *Rectum*
- E. -

50. У дитини 6-ти місяців спостерігається різке відставання в психомоторному розвитку, бліда шкіра з екзематозними змінами, біляве волосся, блакитні очі, напади судом. Найточніше встановити діагноз у цієї дитини дозволить визначення в крові і сечі концентрації такої речовини:

- A. Фенілпіруват
- B. Триптофан
- C. Гістидин
- D. Лейцин
- E. Валін

51. У хворого діагностували легенеvu форму туберкульозу. Який з наведених лікарський засіб використовують для лікування туберкульозу?

- A. Ізоніазид
- B. Пеніцилін
- C. Норсульфазол
- D. Тетрациклін
- E. Фуразолідон

52. Дитина доставлена в санпропускник в стані асфіксії. Під час огляду в гортані виявлені білуваті плівки, що обтурують просвіт та легко видаляються. Лікар припускає дифтерію. Про яке запалення гортані йдеться?

- A. Крупозне
- B. Катаральне
- C. Дифтеритичне
- D. Серозне
- E. Гнійне

53. В бактеріологічній лабораторії до-

сліджувалися консерви, які спричинили тяжку токсикоінфекцію. В результаті мікроскопії культури з середовища Кітта-Тароці виділені грампозитивні палички, схожі на тенісну ракетку. Який діагноз встановить лікар?

- A.** Ботулізм
- B.** Хламідіоз
- C.** Туляремія
- D.** Дизентерія
- E.** Черевний тиф

54. Хворому на глаукому призначили пілокарпінну гідрохлорид в очних краплях. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- A.** М-холіноміметики
- B.** М-холіноблокатори
- C.** Міорелаксанти
- D.** α -адреноблокатори
- E.** Гангліоблокатори

55. Під час автомобільної аварії людина зазнала сильного удару в епігастральну ділянку, внаслідок чого виникла зупинка серця. Що могло стати причиною таких змін серцевої діяльності?

- A.** Підвищення тонузу блукаючого нерва
- B.** Підвищене виділення кортизолу
- C.** Підвищене виділення адреналіну
- D.** Підвищене виділення альдостерону
- E.** Підвищення тонузу симпатичної нервової системи

56. До лікаря-інфекціоніста на прийом прийшов хворий зі скаргами на лихоманку, яка триває три дні, загальну слабкість, безсоння, погіршення апетиту. Лікар припускає черевний тиф. Для підтвердження діагнозу найдоцільніше призначити виділення:

- A.** Гемокультури
- B.** Копрокультури
- C.** Уринокультури
- D.** Білікультури
- E.** Мієлокультури

57. У здорової дорослої людини швидкість проведення збудження через атріовентрикулярний вузол дорівнює 0,02-0,05 м/с. Атріовентрикулярна затримка забезпечує:

- A.** Послідовність скорочення передсердь та шлуночків
- B.** Одночасність скорочення обох передсердь
- C.** Одночасність скорочення обох шлуночків
- D.** Достатню силу скорочення передсердь
- E.** Достатню силу скорочення шлуночків

58. В клітині, яка мітотично ділиться, спо-

стерігається розходження дочірніх хроматид до полюсів клітини. На якій стадії мітотичного циклу перебуває клітина?

- A.** Анафаза
- B.** Метафаза
- C.** Телофаза
- D.** Профаза
- E.** Інтерфаза

59. На розтині тіла померлого виявлено, що вся права легеня збільшена, щільна, на плеврі нашарування фібрину, на розрізі тканина сірого кольору, з якої стікає каламутна рідина. Для якого захворювання легенів характерна така картина?

- A.** Крупозна пневмонія
- B.** Вогнищева пневмонія
- C.** Інтерстиціальна пневмонія
- D.** Гангрена легені
- E.** Фіброзувальний альвеоліт

60. Вкажіть антибіотик, що утворює хелатні сполуки з іонами кальцію, заліза, алюмінію, які не абсорбуються з тонкого кишківника:

- A.** Доксицикліну гідрохлорид
- B.** Амоксиклав
- C.** Гентаміцину сульфат
- D.** Ампіциліну натрієва сіль
- E.** Хіноксидин

61. Аналіз крові хворого на цукровий діабет показав наявність молочної кислоти у концентрації 2,5 ммоль/л. Яка кома розвинулася у хворого?

- A.** Лактацидемічна
- B.** Гіперглікемічна
- C.** Гіпоглікемічна
- D.** Гіперосмолярна
- E.** Гіперкетонемічна

62. Підвищення внутрішньочерепного тиску у хворого з церебральною гематомою обумовило надмірну активність блукаючого нерва (ваготонію) та зміну частоти серцевих скорочень. Який вид аритмії серця виникає при цьому?

- A.** Синусова брадикардія
- B.** Синусова тахікардія
- C.** Шлуночкова екстрасистоля
- D.** Пароксизмальна тахікардія
- E.** Передсердно-шлуночкова блокада

63. В ході обстеження людини необхідно визначити, яка частка альвеолярного повітря оновлюється під час кожного вдиху. Який з наведених показників необхідно розрахувати для цього?

- A.** Коефіцієнт легеневої вентиляції
- B.** Хвилинний об'єм дихання
- C.** Хвилинна альвеолярна вентиляція
- D.** Життєва ємність легень
- E.** Функціональна залишкова ємність легень

64. У людини необхідно оцінити стан клапанів серця. Яким з інструментальних методів дослідження доцільно скористатися для цього?

- A.** Фонокардіографія
- B.** Електрокардіографія
- C.** Сфігмографія
- D.** Флебографія
- E.** Зондування судин

65. Швидкою допомогою в приймальне відділення доставлений хворий з кривавим блюванням. В анамнезі цироз печінки. Пошкодження яких вен найбільш ймовірно в даному випадку?

- A.** Стравохідні
- B.** Верхні брижові
- C.** Печінкові
- D.** Нижні брижові
- E.** Селезінкові

66. Ліквідатору наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції "трансплантат проти хазяїна". Які антигени стали пусковим механізмом виникнення цієї реакції?

- A.** Антигени системи HLA-клітин організму ліквідатора
- B.** Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора
- C.** Антигени HBs, HBe, HBe
- D.** Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора
- E.** Антигени системи HLA-клітин організму донора

67. В експерименті ізольований м'яз жаби ритмічно подразнюють електричними імпульсами. Кожний наступний імпульс припадає на період розслаблення попереднього скорочення. Яке скорочення виникає?

- A.** Зубчастий тетанус
- B.** Одиночне
- C.** Асинхронне
- D.** Суцільний тетанус
- E.** Тонічне

68. Під час розтину тіла мертворожденної дитини виявлено аномалію розвитку серця: шлуночки не розмежовані, з правої частини виходить суцільний артеріальний стовбур. Для яких хребетних характерна

подібна будова серця?

- A.** Амфібії
- B.** Риби
- C.** Рептилії
- D.** Савці
- E.** Птахи

69. Хворому на сепсис призначили антимікробний препарат з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Метронідазол
- C.** Цефпіром
- D.** Ампіцилін
- E.** Цефалексин

70. Під дією медіатора на постсинаптичну мембрану нервової клітини розвинулася гіперполяризація. Збільшення проникності мембрани для яких іонів може викликати такі зміни?

- A.** Калію
- B.** Натрію
- C.** Кальцію
- D.** Магнію
- E.** Натрію і калію

71. Щоденно в організмі людини 0,5% всього гемоглобіну перетворюється на метгемоглобін. Який фермент, що міститься в еритроцитах, каталізує відновлення метгемоглобіну до гемоглобіну?

- A.** Метгемоглобінредуктаза
- B.** Метгемоглобінтрансфераза
- C.** Глюкуронілтрансфераза
- D.** Гемоксигеназа
- E.** Білівердинредуктаза

72. У хворого спостерігається гемералопія (куряча сліпота). Яка з перерахованих речовин матиме лікувальну дію?

- A.** Каротин
- B.** Кератин
- C.** Креатин
- D.** Карнітин
- E.** Карнозин

73. У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія у вигляді генерації позачергових імпульсів в пучку Гіса. Порушення якої функції серцевого м'язу спостерігається в даному випадку?

- A.** Збудливість
- B.** Автоматизм
- C.** Провідність
- D.** Збудливість та провідність
- E.** Скоротливість

74. Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилося відчуття слаб-

кості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри обличчя. Дихання супроводжувалося чутними на відстані вологими хрипами. Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?

- A. Гостра лівошлуночкова недостатність
- B. Хронічна правошлуночкова недостатність
- C. Хронічна лівошлуночкова недостатність
- D. Колапс
- E. Тампонада серця

75. На слизовій оболонці правого піднебінного мигдалика спостерігається безболісна виразка з гладеньким лакованим дном та рівними краями хрящеподібної консистенції. Мікроскопічно: запальний інфільтрат, що складається з лімфоцитів, плазмоцитів, невеликої кількості нейтрофілів та епітеліоїдних клітин, наявність ендо- та периваскуліту. Про яке захворювання йдеться?

- A. Сифіліс
- B. Актиномікоз
- C. Туберкульоз
- D. Дифтерія зіву
- E. Скарлатина

76. У юнака 20-ти років діагностовано спадковий дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази. Підвищення якого показника крові підтверджує цей діагноз?

- A. Непрямий (некон'югований) білірубін
- B. Прямий (кон'югований) білірубін
- C. Уробілін
- D. Стеркобіліноген
- E. Тваринний індикан

77. Хворому 50-ти років з хронічною серцевою недостатністю і тахіаритмією призначили кардіотонічний препарат. Який з препаратів призначили хворому?

- A. Дигоксин
- B. Дофамін
- C. Добутамін
- D. Аміодарон
- E. Мілдронат

78. Офтальмолог з діагностичною метою (розширення зіниць для огляду очного дна) використав 1% розчин мезатону. Мідріаз, викликаний препаратом, обумовлений:

- A. Активацією α_1 -адренорецепторів
- B. Активацією α_2 -адренорецепторів
- C. Блокадою α_1 -адренорецепторів
- D. Активацією β_1 -адренорецепторів
- E. Активацією М-холінорецепторів

79. Чоловік 55-ти років, що скаржиться на

біль в ділянці нирок, надійшов в лікарню. В ході ультразвукового обстеження пацієнта виявлено наявність ниркових каменів. Наявність в сечі якої з наведених речовин є найбільш імовірною причиною утворення каменів у даного пацієнта?

- A. Сечова кислота
- B. Білірубін
- C. Білівердин
- D. Уробілін
- E. Креатинін

80. В ході визначення енерговитрат організму людини встановлено, що дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0. Це означає, що у клітинах досліджуваного переважно окиснюються:

- A. Вуглеводи
- B. Білки
- C. Жири
- D. Білки і вуглеводи
- E. Вуглеводи та жири

81. Чоловік 43-х років доставлений у лікарню з ознаками черевного тифу. Хворий нещодавно був у місцевості, епідемічній за даним захворюванням, де пив некип'ячену воду з колодязя. З моменту появи перших симптомів пройшло 3 дні. У цей період збудник може бути виявлений у:

- A. Крові
- B. Лімфоїдній тканині кишківника
- C. Жовчному міхурі
- D. Шлунку
- E. Тонкій кишці

82. У хворого запалення присереднього надвиростка плечової кістки (епіконділіт). Який нерв залучений у процес?

- A. *N. ulnaris*
- B. *N. medianus*
- C. *N. radialis*
- D. *N. musculocutaneus*
- E. *N. axillaris*

83. У холодну погоду з вітром люди мерзнуть швидше, ніж за відсутності вітру. Причиною цього є те, що вітер збільшує, насамперед, віддачу тепла таким шляхом:

- A. Конвекція
- B. Радіація
- C. Теплопроведення
- D. Випаровування
- E. -

84. Хворий помер від інтоксикації на 4-у добу після вживання сирих яєць. На розтині: слизова оболонка шлунка і тонкої кишки запалена, вкрита слизовим ексудатом; в легенях, головному мозку і печінці знайдені абсцеси. Який діагноз найбільш

імовірний?

- A.** Сальмонельоз (септична форма)
- B.** Дизентерія
- C.** Сальмонельоз (черевнотифозна форма)
- D.** Сальмонельоз (інтестинальна форма)
- E.** Черевний тиф

85. Під час визначення групової належності крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп та не викликала сироватка III групи. Якою є група крові?

- A.** B (III) альфа
- B.** A (II) бета
- C.** AB (IV)
- D.** 0 (I) альфа, бета
- E.** Неможливо визначити

86. На мікропрепараті серця розрізняються клітини, які розташовані у вигляді світлих тяжів, мають невелику кількість міофібрил, включення глікогену та ексцентрично локалізоване ядро. Які це клітини?

- A.** Волокна Пуркінє
- B.** Провідні пейсмейкери
- C.** Провідні перехідні
- D.** Ендокринні
- E.** Скоротливі

87. Чоловік 40-ка років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, кашель з виділенням мокротиння, задишку. Після клінічного огляду й обстеження поставлено діагноз: пневмонія. Який тип гіпоксії має місце у хворого?

- A.** Респіраторна
- B.** Циркуляторна
- C.** Гемічна
- D.** Тканинна
- E.** Гіпоксична

88. До хірурга звернувся чоловік 60-ти років, що тривалий час хворів на цукровий діабет. Тканини правої стопи були чорного кольору, щільні, з чіткими краями. Який діагноз поставив хірург?

- A.** Суха гангрена
- B.** Волога гангрена
- C.** Газова гангрена
- D.** Пролежень
- E.** Трофічна виразка

89. У жінки 52-х років артеріальна гіпертензія ускладнилася правобічною геміплегією і втратою мови. Яка зона головного мозку є імовірно найбільш ураженою?

- A.** Ліва передня звивина і ліва скронева частка
- B.** Ліва передня звивина
- C.** Ліва скронева частка
- D.** Права передня звивина
- E.** Потилична частка

90. Хворий 62-х років блідий, всі групи лімфовузлів збільшені. В крові: Hb- 60 г/л, еритроцити - 1,9 Т/л, лейкоцити - 29 Г/л, тромбоцити - 110 Г/л. Лейкоцитарна формула: сегментоядерні лейкоцити - 10%, лімфоцити - 8%, моноцити - 2%, бластних клітин - 80%. Цитохімічні дослідження бластних клітин: позитивна реакція на глікоген, негативна - на ліпіди і пероксидазу. Дайте заключення про патологію:

- A.** Гострий лімфобластний лейкоз
- B.** Гострий мієлобластний лейкоз
- C.** Гострий мегакаріоцитарний лейкоз
- D.** Гострий промієлоцитарний лейкоз
- E.** Гострий монобластний лейкоз

91. До лікарні надійшов пацієнт з перфоративною виразкою задньої стінки шлунка. Який елемент очеревини хірург під час операції повинен ретельно обстежити?

- A.** Чепцева сумка
- B.** Печінкова сумка
- C.** Передшлункова сумка
- D.** Лівий бічний канал
- E.** Права брижова пазуха

92. У померлого від інтоксикації чоловіка під час розтину тіла виявлено збільшення стегна в об'ємі; на поверхні шкіри нориці з виділенням в'язкої жовто-зеленої рідини; стегнова кістка потовщена та деформована, має місце утворення секвестрів. При мікроскопічному дослідженні: секвестральні порожнини оточені грануляційною та сполучною тканиною з наявністю нейтрофілів, кістково-мозкові канали облітеровані, компактна пластинка потовщена. Який з перерахованих діагнозів найбільш імовірний?

- A.** Хронічний гнійний остеомієліт
- B.** Гострий гематогенний остеомієліт
- C.** Туберкульозний остеомієліт
- D.** Паратиреоїдна остеодистрофія
- E.** Остеопороз

93. Хворому на хронічний бронхіт призначили муколітичний препарат, що підвищує синтез сурфактанту. Який препарат був використаний?

- A.** Амброксол
- B.** Кодеїн
- C.** Мукалтин
- D.** Фенотерол
- E.** Лібексин

94. Внаслідок травми низу передньої стінки живота у хворої ушкоджена зв'язка, що розташована у пахвинному каналі. Яка це зв'язка?

- A. *Ligamentum teres uteri*
- B. *Ligamentum latum uteri*
- C. *Ligamentum ovarium proprium*
- D. *Ligamentum lacunare*
- E. *Ligamentum inguinale*

95. Після перенесеного ГРЗ у хворої спостерігається утруднене носове дихання, підвищена температура, головний біль, слезовиділення, болючість під час пальпації в ділянці *fossa canina* справа. Запаленням якої пазухи ускладнилося захворювання?

- A. *Sinus maxillaris dexter*
- B. *Sinus frontalis dexter*
- C. *Sinus sphenoidalis dexter*
- D. *Cellulae ethmoidales anteriores*
- E. *Cellulae ethmoidales posteriores*

96. Під час профілактичного огляду у деяких робітників, що працюють на виробництві кам'яновугільних смол, у ротовій порожнині виявлені ділянки стовщення і зроговіння слизової оболонки, переважно щік, білястого кольору, з шорсткою поверхнею, безболісні. Про яку патологію йдеться?

- A. Лейкоплакія
- B. Папіломатоз
- C. Глосит
- D. Стоматит
- E. -

97. У хворого на рентгенограмі легень виявлено затемнення. В ході діагностичної експрес-біопсії лімфатичного вузла бронха виявлено казеозний некроз, навколо якого розташовані епітеліоїдні та лімфоїдні пласти з домішками багатоядерних гігантських клітин. Вкажіть причину лімфаденіту:

- A. Туберкульоз
- B. Пневмонія
- C. Сифіліс
- D. Метастази раку
- E. Аденовірусна інфекція

98. На розтині тіла померлого в підкоркових ядрах правої півкулі головного мозку спостерігається порожнина неправильної форми 5x3,5 см, заповнена червоними згустками крові та розм'якшеною тканиною мозку. Назвіть патологію, яка розвинулася у головному мозку:

- A. Гематома
- B. Геморагічне просякнення
- C. Ішемічний інфаркт
- D. Астроцитома
- E. Абсцес

99. У хворого діагностовано пухлину мозку, яка розміщена в ділянці "пташиної шпори". Порушення якої функції розвинеється у хворого, якщо пухлина буде активно розвиватися?

- A. Зір
- B. Слух
- C. Нюх
- D. Смак
- E. Дотикова чутливість

100. Хворому 35-ти років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель. Для відновлення акомодатії йому закрапали пілокарпіну гідрохлорид, але це не дало бажаного ефекту. Що є причиною відсутності ефекту?

- A. Односторонній антагонізм
- B. Синергізм
- C. Тахіфілаксія
- D. Двосторонній антагонізм
- E. Звикання

101. Хвора 38-ми років померла під час нападу бронхіальної астми, який не вдалося зняти. В ході гістологічного дослідження у просвіті бронхів виявлені накопичення слизу, в стінці бронхів численні лаброцити, багато з них у стані дегрануляції, а також велика кількість еозинофілів. Який патогенез (механізм розвитку) цих змін у бронхах?

- A. Атопія
- B. Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- C. Імунокомплексний механізм
- D. Клітинно обумовлений цитоліз
- E. Гранулематоз

102. У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційній біопсії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- A. Імунокомплексний механізм
- B. Атопія
- C. Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- D. Клітинно обумовлений цитоліз
- E. Гранулематоз

103. У хворого, який на тлі атеросклерозу переніс ішемічний інсульт, спостерігається порушення рухової функції у вигляді

геміплегії. Яка з перерахованих ознак є характерною для уражених кінцівок при даній патології?

- A.** Гіпертонус м'язів
- B.** Гіпорефлексія
- C.** Гіпотонус м'язів
- D.** Трофічні розлади
- E.** -

104. Через три тижні після пересадки серця у пацієнта різко погіршився стан. Смерть настала від гострої серцевої недостатності. Гістологічно в міокарді виявлено васкуліт, некрози та лімфоцитарну інфільтрацію. Назвіть причину таких змін:

- A.** Гостре відторгнення трансплантату
- B.** Найгостріше відторгнення трансплантату
- C.** Інфаркт міокарда
- D.** Хронічне відторгнення трансплантату
- E.** Некротизуючий васкуліт

105. У хворого з флегмоною передпліччя в ході мікробіологічного аналізу ексудату в зоні запалення виявлена присутність стрептококів. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

- A.** Нейтрофільні гранулоцити
- B.** Еозинофільні гранулоцити
- C.** Лімфоцити
- D.** Базофільні гранулоцити
- E.** Моноцити

106. Важливим джерелом утворення аміаку в головному мозку є дезамінування АМФ. Яка амінокислота відіграє основну роль у зв'язуванні аміаку в нервовій тканині?

- A.** Глутамат
- B.** Лізин
- C.** Ізолейцин
- D.** Аргінін
- E.** Аланін

107. У хворої 19-ти років з дитинства спостерігалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Аналіз крові під час госпіталізації: еритроцити - $3,2 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 85 г/л, КП - 0,78; лейкоцити - $5,6 \cdot 10^9/л$, тромбоцити - $210 \cdot 10^9/л$. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити - 6%. Лікування препаратами заліза неефективне. Яку патологію системи крові можна припустити в даному випадку?

- A.** Таласемія
- B.** Ферментопатія
- C.** Мембранопатія
- D.** Серпоподібноклітинна анемія
- E.** Фавізм

108. Жінці 50-ти років, яка хворіє на тром-

бофлебіт, ввели гепарин, що спровокував кишкову кровотечу. Який препарат потрібно призначити?

- A.** Протаміну сульфат
- B.** Натрію цитрат
- C.** Кислоту амінокапронову
- D.** Стрептокіназу
- E.** Вікасол

109. До хірургічного відділення ЦРЛ надійшов хворий з колотою раною стопи, яку він отримав під час косовиці. Який специфічний препарат необхідно застосувати з метою екстреної пасивної імунопрофілактики правця?

- A.** Антитоксична сироватка
- B.** Антибіотики
- C.** Анатоксин
- D.** Вакцина АКДП
- E.** Протиправцева вакцина

110. Під час серцевого нападу чоловік в автобусі втратив свідомість, з'явилися судоми. Лікар швидкої допомоги виявив на ЕКГ, що частота скорочення передсердь перевищує частоту скорочення шлуночків. Що може бути причиною даного стану?

- A.** Повна поперечна блокада проведення збудження
- B.** Порушення автоматії СА-вузла
- C.** Порушення автоматії АВ-вузла
- D.** Виникнення гетеротропних вогнищ збудження
- E.** Порушення проведення збудження між передсерддями

111. На розтині тіла померлого, який страждав на гіпертонічну хворобу, у лівій півкулі мозку виявлена порожнина округлої форми 4x5 см з іржавою стінкою, заповнена жовтуватою прозорою рідиною. Назвіть патологію, яка розвинулася у головному мозку хворого:

- A.** Кіста
- B.** Ішемічний інфаркт
- C.** Геморагічне просякнення
- D.** Гематома
- E.** Абсцес

112. Під час постсинтетичного періоду мітотичного циклу було порушено синтез білків тубулінів. До яких наслідків це може призвести?

- A.** Порушення формування веретена поділу
- B.** Порушення цитокінезу
- C.** Порушення спіралізації хромосом
- D.** Порушення репарації ДНК
- E.** Скорочення тривалості мітозу

113. У хворого 40-ка років, доставленого

в травматологічне відділення, виявлено поранення правої кисті на долонній поверхні. Під час обстеження травмований не може самостійно звести розведені II, IV та V пальці. Які м'язи пошкоджені?

- A. Долонні міжкісткові
- B. Тильні міжкісткові
- C. Червоподібні
- D. Короткий долонний
- E. Довгий долонний

114. На аутопсії тіла жінки, що хворіла на хронічну дизентерію, в ході гістологічного дослідження внутрішніх органів в стромі та паренхімі міокарда, нирок, в слизовій оболонці шлунка та в сполучній тканині легень виявлені аморфні відкладення фіолетового кольору, що дають позитивну реакцію за Коссом. Яке ускладнення розвинулося у хворої?

- A. Метастатичне звапніння
- B. Дистрофічне звапніння
- C. Метаболічне звапніння
- D. Амілоїдоз
- E. Гіаліноз

115. У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулися набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

- A. Підвищення гідростатичного тиску в венах
- B. Підвищення онкотичного тиску плазми крові
- C. Підвищення гідростатичного тиску в артеріолах
- D. Зниження осмотичного тиску плазми крові
- E. Порушення лімфовідтоку

116. Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Яку алергічну реакцію можна припустити?

- A. Анафілактична
- B. Цитотоксична
- C. Імунокомплексна
- D. Стимулююча
- E. Клітинно-опосередкована

117. У 19-місячної дитини із затримкою розвитку та проявами самоагресії, вміст сечової кислоти в крові - 1,96 ммоль/л. При якому метаболічному порушенні це спостерігається?

- A. Синдром Леша-Ніхана
- B. Подагра
- C. Синдром набутого імунodefіциту
- D. Хвороба Гірке
- E. Хвороба Іценко-Кушинга

118. Дитина 9-ти місяців харчується сумішами, незбалансованими за вмістом вітаміну B₆. У дитини спостерігається пеллагроподібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з дефіцитом утворення:

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

119. У хлопчика 12-ти років видалено апендикс, який надіслано патологу на дослідження. Макроскопічно: апендикс в дистальному відділі з булавоподібним потовщенням діаметром 3 см, при розрізі якого вилілася прозора жовтувата рідина, стінка апендикса стоншена. Мікроскопічно: атрофія всіх шарів апендикса, ознак запалення немає. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Водянка апендикса
- B. Флегмонозний апендицит
- C. Емпієма апендикса
- D. Хронічний апендицит
- E. Міксоглобульоз апендикса

120. У дитини 7-ми років, яка неодноразово хворіла на стрептококову ангіну, лікар припускає розвиток ревматизму. Призначено серологічне дослідження. Наявність антитіл до якого з стрептококових антигенів найімовірніше підтвердить передбачуваний діагноз?

- A. О-стрептолізин
- B. С-вуглевод
- C. М-білок
- D. Еритрогенний токсин
- E. Капсульний полісахарид

121. У хворого з попереднім діагнозом "озена" з носоглотки були виділені грамнегативні палички, які утворювали капсулу на поживному середовищі. Які мікроорганізми спричинили хворобу?

- A. Клебсієли
- B. Сальмонели
- C. Шигели
- D. Хламідії
- E. Мікоплазми

122. У зв'язку з крововтратою пацієнту введено 1 л розчину хлориду натрію з концентрацією 150 ммоль/л. Внаслідок цього, насамперед, зменшиться:

- A. Онкотичний тиск крові
- B. Онкотичний тиск міжклітинної рідини
- C. Осмотичний тиск крові
- D. Осмотичний тиск міжклітинної рідини
- E. Осмотичний тиск внутрішньоклітинний

123. У хворого кровотеча з поперечної ободової кишки. Чим кровопостається цей відділ товстої кишки?

- A. *Arteria colica media*
- B. *Arteria mesenterica inferior*
- C. *Arteria sigmoidea*
- D. *Arteria ileocolica*
- E. *Arteria lienalis*

124. Чоловік протягом 3-х років працював в одній з африканських країн. Після переїзду до України звернувся до офтальмолога зі скаргами на біль в очах, набряки повік, слезоточивість і тимчасове послаблення зору. Під кон'юнктивою ока були виявлені гельмінти розмірами 30-50 мм, які мали видовжене ниткоподібне тіло. Який діагноз може поставити лікар?

- A. Філяріоз
- B. Дифілоботріоз
- C. Аскаридоз
- D. Ентеробіоз
- E. Трихоцефальоз

125. Хворому призначена ендоскопія 12-палої кишки. В результаті виявлено запалення великого дуоденального сосочка і порушення виділення жовчі в просвіт кишки. У якому відділі 12-палої кишки виявлені порушення?

- A. Низхідна частина
- B. Висхідна частина
- C. Цибулина
- D. Верхня частина
- E. Горизонтальна частина

126. Чоловік з гострим міокардитом помер від серцево-судинної недостатності. В ході мікроскопічного дослідження внутрішніх органів виявлені: плазморагія, набряк, стази в капілярах, численні крововиливи, а також дистрофічні зміни в паренхімі. Наслідком чого є дані зміни?

- A. Гострий загальний венозний застій
- B. Хронічний загальний венозний застій
- C. Місцеве артеріальне повнокрів'я
- D. Загальне артеріальне повнокрів'я
- E. ДВС-синдром

127. Хворому на гепатит для попередження уражень печінки призначили вітамінно-подібну речовину холін. Його лікувальний ефект пов'язаний з:

- A. Ліпотропною дією
- B. Активацією глікогенсинтази
- C. Активацією глікогенфосфорилази
- D. Пригніченням синтезу холестерину
- E. Пригніченням синтезу ацетонових тіл

128. Дослідженнями останніх десятиліть встановлено, що безпосередніми "виконавцями" апоптозу в клітині є особливі ферменти - каспази. В утворенні одного з них бере участь цитохром C. Вкажіть його функцію в нормальній клітині:

- A. Фермент дихального ланцюга переносу електронів
- B. Фермент ЦТК
- C. Фермент β -окиснення жирних кислот
- D. Компонент H^+ - АТФ-азної системи
- E. Компонент піруватдегідрогеназної системи

129. Процес біосинтезу білка є енергозалежним. Вкажіть, який макроергічний субстрат безпосередньо використовується в цьому процесі на стадії елонгації:

- A. ГТФ
- B. АТФ
- C. АДФ
- D. УТФ
- E. ЦТФ

130. З метою профілактики гепатиту В групі стоматологів ввели вакцину, яка являє собою генно-інженерний НВs-антиген. Від якого ще інфекційного агента захищає таке щеплення?

- A. Вірус дельта
- B. Вірус імунодефіциту людини
- C. Вірус грипу, тип В
- D. Вірус Коксаки, група В
- E. Вірус гепатиту С

131. У хворого з ознаками інтоксикації та ниркової недостатності виявлені у сечі рухливі мікроорганізми з численними дрібними завитками, які забарвилися за Романовським-Гімзою у рожевий колір. З анамнезу відомо, що хворий кілька днів тому купався у відкритій водоймі. Яке захворювання можна припустити?

- A. Лептоспіроз
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз
- D. Бруцельоз
- E. Псевдотуберкульоз

132. У жінки під час мейозу відбулося порушення розходження аутосом. Утворилася яйцеклітина з зайвою 18-ю хромосою. Яйцеклітина запліднюється нормальним сперматозооном. У майбутньої дитини буде синдром:

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

133. Для виявлення джерела інфікування хворих у хірургічному відділенні патогенним стафілококом було проведено дослідження з застосуванням стандартних стафілококових бактеріофагів. Яке дослідження чистих культур, виділених із різних джерел, було проведено?

- A.** Фаготипування
- B.** Фагодіагностика
- C.** Фагоіндикація
- D.** Фаготерапія
- E.** Фагоідентифікація

134. У новонародженої дитини спостерігається зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- A.** Орнітиновий цикл
- B.** ЦТК
- C.** Гліколіз
- D.** Глюконеогенез
- E.** Цикл Корі

135. Після споживання солоної їжі у людини значно зменшилася кількість сечі. Підвищена секреція якого гормону призвела до зменшення діурезу?

- A.** Вазопресин
- B.** Натрійуретичний
- C.** Ангіотензин-II
- D.** Альдостерон
- E.** Ренін

136. У результаті радіаційного випромінювання були ушкоджені стовбурові гемопоетичні клітини. Утворення яких клітин сполучної тканини буде порушено?

- A.** Макрофаги
- B.** Фібробласти
- C.** Адипоцити
- D.** Меланоцити
- E.** Перицити

137. Через 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припускає, що причиною став контамінований збудником правця шовний матеріал, який був доставлений в бактеріологічну лабораторію. Яке поживне середовище необхідно використовувати для первинного посіву шовного матеріалу?

- A.** Кітта-Тароцці
- B.** Ендо
- C.** Сабуро
- D.** ЖСА
- E.** Гіса

138. У пацієнта має місце пошкодження волокон дев'ятої пари черепних нервів (язикоглотковий нерв). Формування якого відчуття буде порушено?

- A.** Гірке
- B.** Солодке
- C.** Солоне
- D.** Кисле
- E.** Усі смакові відчуття

139. Чоловік 70-ти років хворіє на атеросклероз судин нижніх кінцівок та ішемічну хворобу серця. Під час обстеження виявлено порушення ліпідного складу крові. Надлишок яких ліпопротеїнів є головною ланкою в патогенезі атеросклерозу?

- A.** Низької щільності
- B.** Холестерину
- C.** Високої щільності
- D.** Проміжної щільності
- E.** Хіломікронів

140. У хворого на есенціальну артеріальну гіпертензію розвинувся гіпертонічний криз, що призвело до нападу серцевої астми. Який механізм серцевої недостатності є провідним в даному випадку?

- A.** Перевантаження серця підвищеним опором
- B.** Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
- C.** Абсолютна коронарна недостатність
- D.** Пошкодження міокарда
- E.** Порушення надходження крові до серця

141. Стресовий стан і больове відчуття у пацієнта перед візитом до стоматолога супроводжуються анурією (відсутністю сечовиділення). Це явище зумовлене збільшенням:

- A.** Секреції вазопресину та адреналіну
- B.** Активності парасимпатичної нервової системи
- C.** Активності антиноціцептивної системи
- D.** Секреції вазопресину та зменшенням адреналіну
- E.** Секреції адреналіну та зменшенням вазопресину

142. У хворого під час прийому їжі виникла асфіксія внаслідок закупорки трахеї стороннім тілом. Яка форма порушення зовнішнього дихання спостерігається у хворого?

- А. Обструктивна
- В. Первинно дискінетична
- С. Вентиляційно-рестриктивна
- Д. Дифузно-рестриктивна
- Е. Дифузно-пневмоозна

143. Під час дослідження епітелію шкіри з'ясувалося, що він складається з кількох шарів клітин. Епітеліоцити зовнішнього шару не мають ядер. Який це епітелій?

- А. Багатошаровий плаский зроговілий
- В. Багатошаровий плаский незроговілий
- С. Перехідний
- Д. Багаторядний війчастий
- Е. Багатошаровий кубічний

144. Введення пацієнту знеболювального перед екстракцією зуба призвело до розвитку анафілактичного шоку, який супроводжувався розвитком олігурії. Який патогенетичний механізм зумовив зменшення діурезу в даній клінічній ситуації?

- А. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- В. Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
- С. Пошкодження клубочкового фільтру
- Д. Збільшення онкотичного тиску крові
- Е. Зменшення кількості функціонуючих нефронів

145. Після видалення зуба у пацієнта виникла кровотеча. Аналіз крові виявив зниження протромбінового індексу. Дефіцит якого вітаміну може бути причиною такого стану?

- А. К
- В. D
- С. С
- Д. В
- Е. А

146. У пацієнтів для оцінки ефективності дихання використовують показник функціональної залишкової ємності. З яких наступних об'ємів вона складається?

- А. Резервний об'єм видиху та залишковий
- В. Резервний об'єм вдиху та залишковий
- С. Резервний об'єм вдиху, дихальний, залишковий
- Д. Резервний об'єм видиху та дихальний
- Е. Резервний об'єм вдиху та дихальний

147. В хронічному експерименті на щурах стимулювали електричним струмом паравентрикулярні та супраоптичні ядра гіпоталамуса. Яка поведінкова реакція спостерігалася у тварин?

- А. Збільшення споживання води
- В. Зменшення споживання води
- С. Збільшення споживання їжі
- Д. Зменшення споживання їжі
- Е. Відмова від їжі та рідини

148. Після обстеження пацієнта в клініці нервових хвороб встановлена відсутність звуження зіниці під дією світла. З ураженням яких структур головного мозку це пов'язано?

- А. Вегетативні ядра 3 пари черепно-мозкових нервів
- В. Червоні ядра середнього мозку
- С. Ретикулярні ядра середнього мозку
- Д. Ядра гіпоталамуса
- Е. Ретикулярні ядра довгастого мозку

149. Аспірин інгібує синтез простагландинів, завдяки блокуванню активності циклооксигенази. Яка жирна кислота необхідна для цього синтезу?

- А. Арахідонова
- В. Лінолева
- С. Ліноленова
- Д. Стеаринова
- Е. Пальмітинова

150. Лікар встановив у хворого наявність ураження парасимпатичного ядра ІХ пари черепних нервів. Яке ядро уражене в даному випадку?

- А. *Nucleus salivatorius inferior*
- В. *Nucleus salivatorius superior*
- С. *Nucleus thoracicus*
- Д. *Nucleus tractus solitarii*
- Е. *Nucleus ambiguus*

151. Хворому лікар призначив протикашльовий препарат центральної дії, який є алкалоїдом мачку жовтого. Діє на кашльовий центр вибірково, не пригнічує дихання, не затримує виділення харкотиння. Не викликає обстипації і лікарської залежності. Можна призначати дітям. Визначте цей препарат:

- А. Глауцину гідрохлорид
- В. Кодеїну фосфат
- С. Лібексин
- Д. Окселадин
- Е. Бромгексин

152. У хворого після резекції шлунка з приводу виразкової хвороби перистальтика кишківника не відновилася. Який лікарський засіб доцільно призначити хворому для відновлення моторики?

- А. Прозерин
- В. Атенолол
- С. Гігроній
- Д. Метилурацил
- Е. Резерпін

153. Коли людина проходить повз їдальню та чує дзвін посуду, у неї виділяється слина. Реалізація якого рефлексу зумовлює цю реакцію?

- A. Умовний штучний
- B. Умовний природний
- C. Умовний інструментальний
- D. Умовний орієнтовний
- E. Безумовний орієнтовний

154. До медико-генетичної консультації звернувся юнак з приводу відхилень у фізичному і статевому розвитку. В ході мікроскопії клітин слизової оболонки рота виявлені тільця Барра. Вкажіть найбільш імовірний каріотип юнака:

- A. 47, ХХУ
- B. 47, 21+
- C. 47, 18+
- D. 47, ХУУ
- E. 45, ХО

155. У хворого з яскраво вираженою жовтушністю шкіри, склер та слизових оболонок, сеча має колір темного пива, кал світлий. У крові підвищений вміст прямого білірубину, в сечі визначається білірубінів. Який тип жовтяниці у хворого?

- A. Обтураційна
- B. Паренхіматозна
- C. Гемолітична
- D. Кон'югаційна
- E. Екскреційна

156. У реанімаційне відділення надійшов хворий з гострим інфарктом міокарда, якому для зменшення болю ввели морфін гідрохлорид. Механізм дії морфіну гідрохлориду обумовлений:

- A. Стимуляцією опіатних рецепторів
- B. Блокадою гістамінових рецепторів
- C. Блокадою фосфодіестерази
- D. Стимуляцією аденілатциклази
- E. Блокадою холінестерази

157. Хворому у ЛОР-відділенні проведено біопсію слизової оболонки носа. Гістологічно виявлено продуктивне запалення з формуванням гранульом, у складі яких переважають лімфоцити і плазмочити, спостерігаються еозинофільні гіаліноподібні кулі та великі макрофаги із світлою цитоплазмою (клітини Мікуліча). Який збудник міг викликати описані зміни?

- A. Паличка Волковича-Фріша
- B. Респіраторно-синцитіальний вірус
- C. Мікобактерія лепри
- D. Бліда трепонема
- E. Золотистий стафілокок

158. У працівників хімічних комбінатів, де виробляють органічні розчинники,

які здатні розчиняти фосфоліпіди, часто розвиваються захворювання легень. Який компонент аерогематичного бар'єру при цьому пошкоджується в першу чергу?

- A. Сурфактант
- B. Респіраторні альвеолоцити
- C. Секреторні альвеолоцити
- D. Альвеолярні макрофаги
- E. Септальні клітини

159. У людини після довільної тривалої затримки дихання збільшилися частота й глибина дихання. Які зміни в крові, насамперед, стали причиною цього?

- A. Підвищення $p\text{CO}_2$
- B. Зниження $p\text{CO}_2$
- C. Зниження $p\text{O}_2$
- D. Підвищення $p\text{O}_2$
- E. Підвищення рН

160. У відділення надійшла дитина з носовою кровотечею та меленою в калі. Зі слів матері, відбулося отруєння дитини кумаринами, які застосовувалися для боротьби з щурами. Введення якого засобу припинить кровотечу у дитини?

- A. Вікасол
- B. Фраксипарин
- C. Фепранон
- D. Тромбін
- E. Адреналін

161. Внаслідок дефіциту УФО-ендонуклеази порушується репарація ДНК і виникає таке захворювання:

- A. Пігментна ксеродермія
- B. Подагра
- C. Фенілкетонурія
- D. Альбінізм
- E. Серпоподібноклітинна анемія

162. В експериментальній тварини зроблено двобічну перерізку блукаючих нервів. Що відбудеться з диханням?

- A. Стане рідким і глибоким
- B. Не зміниться
- C. Стане частим і поверхневим
- D. Зупиниться в фазі вдишу
- E. Зупиниться в фазі видиху

163. Жінка 69-ти років довго хворіла на атеросклероз. Надійшла до хірургічного відділення з симптомами гострого живота. В ході лапаротомії виявлені: тромбоз мезентеріальної артерії, петлі тонкої кишки набряклі, багряно-чорного кольору, на їх серозній оболонці фібринозні нашарування. Який патологічний процес розвинувся у кишці хворої?

- A.** Волога гангрена
- B.** Суха гангрена
- C.** Ішемічний інфаркт
- D.** Секвестр
- E.** Коагуляційний некроз

164. До лікарні потрапив футболіст з ушкодженням поверхневого пахвинного кільця та розривом двох ніжок, що його обмежують. Похідним якої анатомічної структури вони є?

- A.** Апоневроз зовнішнього косого м'яза живота
- B.** Апоневроз внутрішнього косого м'яза живота
- C.** Апоневроз поперечного м'яза живота
- D.** Власна фасція живота
- E.** Міжніжкові волокна

165. В ході копрологічного дослідження у працівників кав'ярні лікарями санітарно-епідеміологічної станції були виявлені округлі цисти, характерною ознакою яких є наявність чотирьох ядер. Імовірніше за все у цих працівників безсимптомно паразитує:

- A.** Дизентерійна амеба
- B.** Лямблія
- C.** Кишкова трихомонада
- D.** Балантидія
- E.** Амеба кишкова

166. При деяких гельмінтозах людина може сама виявити гельмінта, оскільки зрілі членики збудника можуть активно виповзати з ануса людини. Це характерно для:

- A.** Теніаринхозу
- B.** Теніозу
- C.** Гіменолепідозу
- D.** Дифілоботріозу
- E.** Ехінококозу

167. Хворий на хронічну серцеву недостатність протягом декількох місяців приймав дигітоксин; в процесі дигіталізації з'явилися такі симптоми: головний біль, нудота, діарея, втрата апетиту, порушення кольорового сприйняття, брадикардія. Який антидот доцільно призначити для зменшення симптомів інтоксикації?

- A.** Унітіол
- B.** Атропіну сульфат
- C.** Преднізолон
- D.** Адреналіну гідрохлорид
- E.** Налоксон

168. У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це свідчить?

- A.** Природний пасивний
- B.** Природний активний
- C.** Штучний пасивний
- D.** Штучний активний
- E.** Спадковий, видовий

169. Під час реплікації ДНК один із її ланцюгів синтезується із запізненням. Що вказує на дану особливість синтезу?

- A.** Антипаралельність ланцюгів
- B.** Компліментарність ланцюгів
- C.** Відсутність трифосфонуклеотидів
- D.** Великі розміри ДНК-полімерази
- E.** Необхідність репарації

170. Фермент оксидаза D-амінокислот каталізує дезамінування тільки D-амінокислот. Яка властивість ферментів виявляється при цьому?

- A.** Стереохімічна специфічність
- B.** Термолабільність
- C.** Відносна специфічність
- D.** Залежність від рН
- E.** Абсолютна специфічність

171. У хворого хронічний нежить. Набряк слизової оболонки носової порожнини призводить до порушення функції рецепторів нюхового нерва, які розташовані в нюховій ділянці носової порожнини. Через яке утворення волокна цього нерва потрапляють до передньої черепної ямки?

- A.** *Lamina cribrosa os ethmoidale*
- B.** *Foramen ethmoidale anterior*
- C.** *Foramen ethmoidale posterior*
- D.** *Foramen sphenopalatinum*
- E.** *Foramen incisivum*

172. На гістологічному препараті в складі видовженої структури, обмеженої плазмолемою, по периферії розташовані численні ядра, а в цитоплазмі наявна поперечна посмугованість. Яка це структура?

- A.** Міосимпласт
- B.** Гладенький міоцит
- C.** Кардіоміоцит
- D.** Колагенове волокно
- E.** Синцитіотрофобласт

173. Eine Patientin beschwert sich über die Schmerzen in der rechten Krummdarmgegend. Bei Palpation wird ein beweglicher, weicher und empfindlicher Darm nachgewiesen. Welcher Darm wird palpirt?

- A.** Blinddarm
- B.** Sigmadarm
- C.** Mastdarm
- D.** Aufsteigender Grimmdarm
- E.** Leerdarm

174. Im Laufe eines Versuches wurde

nachgewiesen, dass, wegen des Defekts der DNS-Reparaturenzyme, die Hautzellen von Patienten mit *Xeroderma pigmentosum* die nativen DNS-Schaden langsamer als die Zellen von gesunden Menschen reparieren. Welches Enzym nimmt an diesem Prozess teil?

- A. Endonuklease
- B. RNS-Ligase
- C. Primase
- D. DNS-Polymerase III
- E. DNS-Gyrase

175. In der Serumprobe des Patienten mit einer akuten Hepatitis wurden erhöhte ALAT- (Alanin-Aminotransferase) und ASAT-Werte (Aspartat-Aminotransferase) nachgewiesen. Welche zellulären Veränderungen können solchen Zustand verursachen?

- A. Zellzerstörung
- B. Funktionsstörung der Energieversorgung von Zellen
- C. Störung des Enzymsystems von Zellen
- D. Beschädigung des genetischen Apparats von Zellen
- E. Störung der interzellulären Wechselwirkung

176. Ein Patient erkrankte vor 3 Tagen. Er beschwert sich über Fieber bis 38°C , Bauchschmerzen, häufige Durchfälle mit Blut im Stuhl. Bakterienruhr wurde klinisch diagnostiziert. Welche Methode der mikrobiologischen Diagnostik ist in diesem Fall am geeignetsten? Welches Material muss entnommen werden, um Diagnose zu bestätigen?

- A. Bakteriologie, Kot
- B. Bakterioskopie, Kot
- C. Bakterioskopie, Blut
- D. Bakteriologie, Harn
- E. Serologie, Blut

177. Ein Patient mit Zuckerkrankheit bekam am Morgen seine verschriebene Dosis von langwirkendem Insulin auf nüchternen Magen. Er ließ seine Mahlzeit ausfallen und bald traten folgende Symptome auf: Schwäche, Kopfschmerz, Schwindel, vermehrte Schweißabsonderung, Körperzittern, Krämpfe, Hungergefühl und andere Symptome der Hypoglykämie. Nach Einnahme der Glucose wurde der Zustand des Patienten nicht verbessert. Welches Medikament muss dem Patienten gegeben werden, um seinen Zustand schnell zu verbessern?

- A. Adrenalin
- B. Triamcinolon
- C. Noradrenalin
- D. Prednisolon
- E. Hydrokortison

178. Ein Mann, der sich über eine Vergesslichkeit, mangelnde geistige Leistungsfähigkeit, Schlafstörung und Schwindel beschwert, wendete sich an die Abteilung für Neurologie. Laut des Patienten sind diese Symptome mit einer Gehirnerschütterung, die er vor 2 Jahren infolge des Autounfalls bekam, verbunden. Welches Medikament kann den Gehirnstoffwechsel verbessern und ist in diesem Fall am geeignetsten?

- A. Piracetam
- B. Mesocarb
- C. Natrium Oxybutyrat
- D. Nikethamid
- E. Koffein

179. Bei der Obduktion des Verstorbenen sind die Hirnhäute vollblütig, verdickt, undurchsichtig, gelb-grün. Solche Veränderungen der Hirnhäute sind für die folgende Form der Exsudativentzündung kennzeichnend:

- A. Eitrige Entzündung
- B. Seröse Entzündung
- C. Hämorrhagische Entzündung
- D. Fibrinöse Entzündung
- E. Katarrhalische Entzündung

180. In einem der Bergdörfer wurde ein Massensterben von Nagetieren beobachtet. Gleichzeitig wurde unter den Dorfbewohnern ein Krankheitsausbruch beobachtet. Diese Krankheit wurde von folgenden Symptomen begleitet: schnell steigendes Fieber bis 40°C , ausgeprägte Intoxikation, Vergrößerung der inguinalen Lymphknoten. Die aus Leichenmaterial genommenen Abstriche enthalten gramnegative eiförmige Bazillen mit bipolarer Färbung. Welcher Mikroorganismus ist der Erreger dieser Infektionskrankheit?

- A. *Yersinia pestis*
- B. *Staphylococcus*
- C. *Francisella tularensis*
- D. *Bacillus anthracis*
- E. *Clostridia*

181. Eine 36-jährige Frau leidet an einer Kollagenerkrankung. Welcher Harnmetabolit wird bei der Patientin am wahrscheinlichsten erhöht?

- A. Oxyprolin
- B. Indikan
- C. Kreatinin
- D. Harnstoff
- E. Urobilinogen

182. Eine 34-jährige Frau wurde mit Kugelzellenanämie (hereditäre Sphärozytose, Minkowski-Chauffard-Syndrom) diagnostiziert. Welcher Mechanismus führt zur Erythrozytenhämolyse bei der Patientin?

- A. Membranopathie
- B. Enzymopathie
- C. Hämoglobinopathie
- D. Autoimmunprozess
- E. Hypoplasie des Knochenmarks

183. Ein Patient hat eine Schnittwunde an der Hinterfläche seines Oberschenkels. Er kann seinen Unterschenkel nicht beugen. Welche Muskeln sind verletzt?

- A. Halbsehnenmuskel, Plattensehnenmuskel, zweiköpfiger Oberschenkelmuskel
- B. Zweiköpfiger Oberschenkelmuskel, Adduktor, Schlankmuskel
- C. Halbsehnenmuskel, Adduktor, Schlankmuskel
- D. Plattensehnenmuskel, Halbsehnenmuskel, Schlankmuskel
- E. Zweiköpfiger Oberschenkelmuskel, Schlankmuskel, Adduktor

184. Nach dem intensiven Training tritt ein beträchtlicher Abfall des Gefäßtonus in der Arbeitsmuskulatur des Sportlers auf. Diese Veränderungen sind wegen der Speicherung des bestimmten Stoffs in den Gefäßen verursacht. Was wird in diesen Gefäßen gespeichert?

- A. Metaboliten
- B. Renin-Angiotensin
- C. Histamin
- D. Natriuretisches Hormon
- E. Serotonin

185. Eine Zelle wurde durch mutagene Faktoren beeinflusst. Infolgedessen wurden im DNS-Molekül 2 Paare von Nukleotiden verloren. Welche Mutation fand im DNS-Molekül statt?

- A. Deletion
- B. Duplikation
- C. Inversion
- D. Translokation
- E. Replikation

186. Die Membranpermeabilität von erregbaren Zellen für Kaliumionen wurde im Laufe eines Versuches vergrößert. Welche Veränderungen des Membranpotentials werden in diesem Fall entstehen?

- A. Hyperpolarisation
- B. Depolarisation
- C. Aktionspotential
- D. Lokale Antwort
- E. Ohne Veränderungen

187. Ein bewusstloser Patient wurde ins Krankenhaus gebracht. Ein Azetongeruch ist im Atem bemerkbar. Blutglucose ist 25 mmol/l, Ketonkörper sind 0,57 mmol/l. Welcher Hormonmangel kann diesen Zustand verursachen?

- A. Insulin
- B. Thyroxin
- C. Glukokortikoid
- D. Aldosteron
- E. Somatotropin

188. Ungeachtet der vollwertigen Ernährung trat eine systemische (megaloblastische) Anämie beim Patienten auf. Am Tag zuvor unterzog er sich einer Magenresektion. Welcher Mangel ist in diesem Fall die Ursache der Anämie?

- A. Castle-Faktoren
- B. Vitamin C
- C. Vitamin PP
- D. Eiweiß
- E. Folsäure

189. Ein Patient mit einem gastrointestinalen Karzinoid-Tumor wurde ins Krankenhaus gebracht. Die Analyse wies nach, dass die Serotoninsynthese aus Tryptophan erhöht ist. Dieser Prozess gründet sich auf folgenden biologischen Mechanismus:

- A. Dekarboxylierung
- B. Desaminierung
- C. Mikrosomale Oxydation
- D. Transaminierung
- E. Bildung der gepaarten Verbindungen

190. Einem Patienten mit einem Vorhofflimmern wurde Digoxin verschrieben. Welche Wirkung dieses Medikaments zieht nach sich seinen antiarrhythmischen Effekt?

- A. Hemmung der Na^+-K^+ -ATPase
- B. Einkonzentrierung des Kaliums in Herzmuskelzellen
- C. Verringerung von sympathischen Einflüssen
- D. Verringerung der Membranpermeabilität für Kalziumionen
- E. Verringerung der Membranpermeabilität für Natriumionen

191. Beim Langhanteltraining trat eine Ruptur des *Ductus thoracicus* beim Gewichtheber auf. Wo ist der *Ductus thoracicus* am wahrscheinlichsten verletzt?

- A. Aortenschlitz
- B. Lumbosakraler Wirbelsäulenabschnitt
- C. Hinteres Mediastinum
- D. Mündung in den Venenwinkel
- E. Hals

192. Ein Mann in ernstem Zustand wurde ins Krankenhaus gebracht. Er hatte ein Ödem des Gesichtes, Muskelschmerzen, Fieber und Atemstörung. Bei der Befragung des Patienten wurde nachgewiesen, dass die Familie des Patienten oft ungeprüftes Schweinefleisch verzehrt. Welcher Eingeweidewurm kann diese Symptome verursachen?

- A. *Trichinella spiralis*
- B. *Strongyloides stercoralis*
- C. *Ancylostoma duodenale*
- D. *Diphyllobothrium latum*
- E. *Taeniarynchus saginatus*

193. Eine Blutprobe wurde in ein Reagenzglas eingegossen. Blutgerinnungszeit war 6 Minuten. Das Reagenzglas wurde dann in den Thermostat gestellt. Vierundzwanzig Stunden später wurde der Thrombus aufgelöst. Was wurde in der Blutprobe aktiviert?

- A. Plasmin
- B. Kinin
- C. Kallikrein
- D. Heparin
- E. Antithrombin

194. Bei der Obduktion eines 48-jährigen Mannes wurde Folgendes nachgewiesen: das Knochenmark auf die platten Knochen und Diaphysen und Epiphysen der Röhrenknochen ist feucht, graurot oder grau-gelb, eiterartig (ein pyoides Knochenmark). Das Milzgewicht ist 7 Kilo. Die Milz ist am Schnitt dunkelrot, mit ischämischen Infarkten. Alle Lymphknoten sind vergrößert, weich, graurot. Fettdystrophie und leukämische Infiltrate sind in der Leber bemerkbar. Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

- A. Chronische myeloische Leukämie
- B. Myelomkrankheit
- C. Akute myeloische Leukämie
- D. Akute lymphatische Leukämie
- E. Lymphogranulomatose

195. Eine 52-jährige Patientin mit einem Mammakarzinom erhielt einen Kurs der Strahlentherapie. Die Tumoren verkleinerten sich. Welcher Mechanismus der Zellschädigung fördert die Effektivität der Strahlentherapie am meisten?

- A. Bildung von freien Radikalen
- B. Hyperthermie
- C. NK-Zell-vermittelte Lyse
- D. Vaskuläre Thrombose
- E. Mutagenese

196. Eine Person behält auf kurze Zeit (einige Sekunden) eine Telefonnummer im Gedächtnis. Nach dem Anruf konnte sich die Person nicht mehr an diese Telefonnummer erinnern. Dieser Speicherungsprozess gründet sich auf folgenden

Gedächtnistyp:

- A. Kurzzeitgedächtnis
- B. Ikonisches Gedächtnis
- C. Mittelzeitgedächtnis
- D. Langzeitgedächtnis
- E. Sekundäres und tertiäres Gedächtnis

197. Eine 27-jährige Frau, die, von Kindheit an, an einem rheumatischen Herzfehler litt, verstarb an einer aufgetretenen Herzdekompensation. Bei der Obduktion wurde Mitralstenose mit akut verdickten sklerotischen Klappensegeln, die mit einander die Schlusslinie entlang zusammengewachsen sind, nachgewiesen. Welche Form der Endokarditis ist das?

- A. Fibroplastische Endokarditis
- B. Diffuse Endokarditis
- C. Rekurrente verruköse Endokarditis
- D. Akute verruköse Endokarditis
- E. Ulzerös-polypöse Endokarditis

198. Einem Patienten mit einer ischämischen Herzkrankheit wurde ein Kalziumkanalblocker verschrieben. Nennen Sie dieses Medikament:

- A. Amlodipin
- B. Altiopril
- C. Thiotriazolin
- D. Nitroglycerin
- E. Carvedilol

199. Im Laufe der Analyse wurden Glukose und Aminosäuren im Primärharn nachgewiesen. Infolge der tubulären Rückresorption dieser Stoffe sind sie im Residualharn abwesend. Wo im Nephron findet dieser Prozess statt?

- A. Proximaler Tubulus, Pars convoluta
- B. Distaler Tubulus, Pars convoluta
- C. Henle-Schleife
- D. Sammelrohr
- E. Macula densa

200. Ein histologisches Präparat des Eierstocks zeigt in der Rindensubstanz einen Follikel, der aus einer Oozyte erster Ordnung, einer durchsichtigen Hülle und einer Schicht der prismatischen Zellen besteht. Welcher Follikel ist das?

- A. Primärfollikel
- B. Primordialfollikel
- C. Sekundärfollikel
- D. Tertiärfollikel
- E. Ovulierender Follikel

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 1. ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА ПІДГОТОВКА.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.
(Українською мовою).

Підписано до друку 03.05/№247. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(8442 прим. – укр. мова).

Б
 батьки родители
 безпечний безопасный
 безсоння бессонница
 беладона красавка
 блукаючий блуждающий
 блювання рвота
 брижа брыжейка
 брижовий брыжеечный
 брунькуватися почкoваться

В
 вагітність беременность
 вада порок
 вантаж груз
 випаровування испарение
 випромінювання излучение
 виросток мышцелок
 висипний сыпной
 виснаження истощение
 висхідний восходящий
 витончений истонченный
 відбитий отраженный
 війка ресничка
 власний собственный
 вміст содержание
 вогнепальний огнестрельный
 волосоголовець власоглав
 вплив влияние
 впливати влиять
 вправи упражнения
 вуглеводень углеводород
 вузол узел

Г
 гальмівний тормозной
 гальмування торможение
 гедзь слепень
 гілочка веточка
 гладенький гладкий
 гострик острица

Д
 довгастиий продолговатый
 довільний произвольный
 долоня ладонь
 дослідження исследование
 дратівливість раздражительность

Ж
 жовтяниця желтуха

З
 завитковий улитковый
 загоєння заживление
 зазнати подвергнуться
 залежність зависимость
 залізо железу
 залоза железа
 запаморочення головокружение
 затульний запираемый
 зброя оружие
 збудник возбудитель
 звапніння обызвествление
 звивина извилина
 звивистий извитой
 зв'язка связка
 згинач сгибатель
 згортання свёртывание
 згурджування створаживание
 зіниця зрачок
 зневоднення обезвоживание
 знешкоджуючий обезвреживающий
 зсідання свёртывание
 зскрібок соскоб
 зсув сдвиг

К
 кила грыжа
 кисень кислород
 клапоть лоскут
 клубовий подвздошный
 коваль кузнец
 ковтанья глотание
 коліщатко колёсико
 комаха насекомое
 комір воротник
 комірка ячейка

короста чесотка
 крижаний ледяной
 крижі крестец
 кришталик хрусталик
 кульшовий тазобедренный
 куля пуля, шар
 кут угол

Л
 ланка звено
 ланцюг цепь
 ліктьовий локтевой
 луг щёлочь

М
 марення бред
 межа граница
 мигдалик миндалина
 миготіння мерцание
 миготливий мерцательный
 миска лоханка
 мінливість изменчивость
 місяцеподібний лунообразный
 міхур пузырь
 мочочок мозжечок

Н
 набряк отёк
 набутий приобретенный
 навантаження нагрузка
 надлишок избыток
 наднирники надпочечники
 найпростіші простейшие
 намагатися попытаться
 напад приступ
 наслідок следствие
 натще натошак
 нахилений наклоненный
 нашарування наслоение
 небажаний нежелательный
 небезпечний опасный
 негативний отрицательный
 неокрів'я малокровие
 неістивний несъедобный
 немовля младенец
 нирка почка
 ноховий обонятельный
 нявканья мяуканье

О
 облямівка каёмка
 обмеження ограничение
 одноліток сверстник
 одужання выздоровление
 опік ожог
 опір сопротивление
 осередок очаг
 особа личность
 отруєння отравление
 очеревина брюшина

П
 пахвинний паховый
 паховий подмышечный
 перегородка перегородка
 передпліччя предплечье
 перетинка перепонка
 перетиснути пережать
 печінка печень
 піддослідний подопытный
 підліток подросток
 підшлункова поджелудочная
 пістрявий пёстрый
 піхва влагалище
 побут быт
 поворотний возвратный
 подразнення раздражение
 поздовжній продольный
 пологи роды
 поодинокий одиночный
 попереk поясница
 породілля родильница
 порожнина полость
 порожнистий полый
 порожня кишка тощая кишка
 потьмарений помрачненный
 приплив прилив

присінок преддверие
 присінковий предверный
 променевий лучевой
 пронос понос
 прошарок прослойка
 пухирь волдырь
 пухкий рыхлый
 пухлина опухоль

Р
 рівновага равновесие
 розгалужений разветвлённый
 розгинач разгибатель
 рух движение
 рятувник спасатель

С
 свідомість сознание
 середовище среда
 сечовина мочевина
 сечовід мочеточник
 сирнистий творожистый
 сироватка сыворотка
 сідничний ягодичный
 сітківка сетчатка
 склепіння свод
 скорочення сокращение
 скроня висок
 смаження жарение
 смак вкус
 спадковий наследственный
 спалах вспышка
 сполучний соединительный
 спрага жажда
 сприйняття восприятие
 статевий половой
 стегно бедро
 строкатий пёстрый
 стулка створка
 суглоб сустав
 суцільний сплошной

Т
 тварина животное
 тиск давление
 тім'ячко родничок
 трійчастий тройничный
 тулуб туловище
 тяжіння притяжение
 тьмянний тусклый

У
 умовний условный
 усунення устранение
 ущільнення уплотнение

Ф
 фарба краска

Х
 харкотиння мокрота
 харчовий пищевой
 хребет позвоночник
 хребець позвонок
 худоба скот

Ц
 цибулина луковица
 цукровий сахарный

Ч
 часточка долька
 червоний красный
 черевний брюшной
 черевце брюшко
 чутливість чувствительность

Ш
 шар слой
 шкіра кожа
 шкірний кожний
 шкіряний кожаный
 шлунок желудок

Щ
 щільний плотный
 щур крыса

Я
 явище явление
 ядуха удушье
 яєчник яичник
 якість качество