

1. Гіпоплазія емалі зумовлена домінантним геном, локалізованим в Х-хромосомі. Мати має нормальну емаль зубів, а у батька спостерігається гіпоплазія емалі. У кого з дітей буде виявлятися ця аномалія?

- A. Тільки у дочок
- B. У всіх дітей
- C. Тільки у синів
- D. У половини дочок
- E. У половини синів

2. У районах Південної Африки у людей розповсюджена серпоподібно-клітинна анемія, при якій еритроцити мають форму серпа внаслідок зміни в молекулі гемоглобіну амінокислоти глутаміну на валін. Причиною цієї хвороби є:

- A. Генна мутація
- B. Порушення механізмів реалізації генетичної інформації
- C. Кросинговер
- D. Геномні мутації
- E. Трансдукція

3. При обстеженні дівчини 18-ти років знайдені наступні ознаки: недорозвинення яєчників, широкі плечі, вузький таз, вкорочення нижніх кінцівок, "шия сфінкса", розумовий розвиток не порушено. Встановлено діагноз: синдром Шерешевського-Тернера. Яке хромосомне порушення у хворої?

- A. Моносомія X
- B. Трисомія X
- C. Трисомія 13
- D. Трисомія 18
- E. Нульсомія X

4. У 5-річної дівчинки на періанальних складках мати знайшла білих "черв'ячків", які викликають у дитини свербіж і неспокій, і доставила їх до лабораторії. При дослідженні лікар побачив білих гельмінтів 0,5-1 см довжиною, ниткоподібної форми з загостреними кінцями, у деяких вони заокруглені. Який діагноз можна встановити?

- A. Ентеробіоз
- B. Дифілоботріоз
- C. Теніоз
- D. Аскаридоз
- E. Опісторхоз

5. У дитини періодично з'являються рідкі випорожнення, іноді біль у ділянці живота, нудота, блювання. Зі слів матері, одного разу у дитини з блювотною

масою виділився гельмінт веретеноподібної форми, розміром 20 см. Причиною такого стану може бути:

- A. Аскаридоз
- B. Трихоцефальоз
- C. Анкілостомоз
- D. Дракункульоз
- E. Трихінельоз

6. У 60-річної жінки з тяжкою формою парадонтозу при мікроскопічному дослідженні зіскобу з ясен були виявлені одноподібні найпростіші розміром 3-60 мкм з широкими псевдоподіями. Які найпростіші були виявлені у хворої?

- A. *Entamoeba gingivalis*
- B. *Trichomonas tenax*
- C. *Entamoeba histolytica*
- D. *Toxoplasma gondii*
- E. *Balantidium coli*

7. У хворого внаслідок неадекватного лікування запалення середнього вуха (мезотимпаніт) виникло гнійне запалення комірок соскоподібного відростка скроневої кістки (мастоїдит). Гнійник прорвався у ложе грудиноключично-соскоподібного м'яза. У межах якої фасції шиї локалізується патологічний процес?

- A. Поверхневий листок власної фасції
- B. Поверхнева фасція
- C. Глибокий листок власної фасції
- D. Внутрішня фасція
- E. Передхребетна фасція

8. Після видалення II малого кутнього зуба верхньої щелепи у хворого відзначається коміркова кровотеча. Пошкодженням якої артерії воно викликане?

- A. Середня верхня альвеолярна
- B. Задня верхня альвеолярна
- C. Нижня альвеолярна
- D. Піднебінна
- E. Передня верхня альвеолярна

9. Чоловік 30-ти років звернувся до стоматолога зі скаргою на розлади жування, виникнення болю при відтягуванні щелепи назад. Лікар встановив запалення одного з жувальних м'язів. Якого саме?

- A. Скроневий (задні волокна)
- B. Скроневий (передні волокна)
- C. Крилоподібний медіальний
- D. Крилоподібний латеральний
- E. Жувальний

10. Юнака 18-ти років доставлено в лікарню з ознаками внутрішньої кровотечі. Під час гри в футбол він отримав удар в ділянку лівого підребер'я. Ушкодження якого органу спричинило сильну кровотечу?

- A.** *Lien*
- B.** *Cauda pancreatis*
- C.** *Fundus ventriculi*
- D.** *Flexura coli sinistra*
- E.** *Ren sinistra*

11. У дітей часто можна спостерігати утруднене носове дихання, яке пов'язане з надмірним розвитком лімфоїдної тканини слизової оболонки глотки. Розростання яких мигдаликів може спричинити це явище?

- A.** *Tonsilla pharyngea*
- B.** *Tonsilla lingualis*
- C.** *Tonsilla palatina*
- D.** *Tonsilla tubaria*
- E.** Усіх названих мигдаликів

12. У хворого 26-ти років виявлений великий фурункул м'яких тканин обличчя біля кореню носа та нижньої повіки. Грізним ускладненням цього захворювання може бути розповсюдження інфекції по венозним сполученням цього регіону до пазух твердої мозкової оболонки. Яка з пазух найбільш імовірно може бути уражена?

- A.** Печериста
- B.** Верхня сагітальна
- C.** Потилічна
- D.** Сигмоподібна
- E.** Верхня кам'яниста

13. У хворого з флегмоною щоки розвинувся менінгіт. Поширення інфекції, найбільш імовірно, відбулося по анастомозу між:

- A.** Лицевою веною і венами очної ямки
- B.** Лицевою і очною артеріями
- C.** Лицевою і позадущелепною венами
- D.** Скреневою і надочноямковою артеріями
- E.** Лицевою веною та крилоподібним сплетінням

14. У потерпілого лівобічний уламковий перелом виличної кістки з втратою шкірної чутливості над нею. Який нерв пошкоджений?

- A.** Вилично-лицевий
- B.** Нижньоочномковий
- C.** Мала гусяча лапка
- D.** Лицевий
- E.** Щічний

15. Хворий з запаленням слизової язика скаржить на розлад загальної чутливості передніх двох третин язика. Ураженням якого нерва це викликано?

- A.** Язиковий
- B.** Барабанна струна
- C.** Язикоглотковий
- D.** Блукаючий
- E.** Барабанний

16. У хворого 25-ти років, який скаржився на утруднене ковтання, виявлене пухлиноподібне підвищення на корені язика 1-2 см в діаметрі, в ділянці сліпого отвору. Розростання залишків якої залози встановив лікар?

- A.** Щитоподібна
- B.** Прищитоподібна
- C.** Аденогіпофіз
- D.** Вилочкова
- E.** Під'язикова

17. У хворого внаслідок пошкодження шкіри в середній ділянці грудинно-ключично-соскоподібного м'яза виникла повітряна емболія. Яка вена шії була травмована?

- A.** Зовнішня яремна
- B.** Передня яремна
- C.** Внутрішня яремна
- D.** Задня вушна
- E.** Поперечна вена шії

18. Під час дослідження обличчя хворого відзначається, що правий кут рота зміщений у лівий бік, права щока і губи притиснені до зубів і ясен. Порушенням функції якого м'яза це викликано?

- A.** Щічний м'яз
- B.** М'яз сміху
- C.** Коловий м'яз рота
- D.** М'яз, що опускає кут рота
- E.** Виличні м'язи

19. До лікаря звернувся хворий з запаленням комірок решітчастої кістки (етмоїдит). При обстеженні виявлено порушення кровопостачання кістки. Гілками якої артерії кровопостачаються решітчасті комірки в нормі?

- A. *A. ophthalmica*
- B. *A. infraorbitalis*
- C. *A. facialis*
- D. *A. cerebri anterior*
- E. *A. transversa faciei*

20. У пораненого кровотеча із гілок сонної артерії. Для тимчасової зупинки кровотечі сонну артерію треба притиснути до горбика поперечного відростка шийного хребця. Якого саме?

- A. VI
- B. V
- C. IV
- D. III
- E. II

21. У чоловіка 40-ка років запалення яєчка ускладнилось його водяною. Необхідне оперативне втручання. Яку з оболонок яєчка останньою розтинає хірург під час операції?

- A. Парієтальний листок піхвової оболонки яєчка
- B. М'ясиста оболонка
- C. Внутрішня сім'яна фасція
- D. М'яз-підіймач яєчка
- E. Зовнішня сім'яна фасція

22. Жінка 52-х років після травми. При огляді констатовано зниження пульсації, блідість шкіри і зниження температури в ділянці великого пальця правої руки. Ушкодження якої з артерій верхньої кінцівки, найімовірніше, приводить до таких наслідків?

- A. *A. princeps pollicis*
- B. *A. ulnaris*
- C. *A. radialis*
- D. *A. digitalis communis*
- E. *A. digitalis propria*

23. У хворої з пухлиною підшлункової залози розвинулася механічна жовтяниця внаслідок стиснення жовчовивідної протоки. Яка протока піддається стисненню?

- A. *Ductus choledochus*
- B. *Ductus cysticus*
- C. *Ductus hepaticus communis*
- D. *Ductus hepaticus dexter*
- E. *Ductus hepaticus sinister*

24. В гістопрепараті представлена частина органу, що містить багаточаровий плоский незроговілий епітелій та нижче розташовані сполучнотканинні пластинки, які не містять судин. Який це орган?

- A. Рогівка
- B. Кришталик
- C. Слизова оболонка стравоходу
- D. Слизова оболонка ротової порожнини
- E. Сітківка

25. У гістологічному препараті шліфа зуба у міжклітинній речовині визначаються колагенові волокна, що йдуть тангенційно до дентино-емалевої межі і перпендикулярно до дентинних трубочок (волокна Ебнера). Назвіть даний шар дентину:

- A. Навколопульпарний дентин
- B. Плащовий дентин
- C. Зернистий шар
- D. Інтерглобулярний дентин
- E. Вторинний дентин

26. У культурі тканин ядерним опроміненням пошкоджені ядра ядер. Відновлення яких органел у цитоплазмі клітин стає проблематичним?

- A. Рибосоми
- B. Лізосоми
- C. Ендоплазматична сітка
- D. Мікротрубочки
- E. Комплекс Гольджі

27. Під час гастрюляції у зародку недостатньо сформувався первинний Гензеновський вузлик. Розвиток якого осьового органу загальмується?

- A. Хорда
- B. Нервові гребінці
- C. Нервовий жолобок
- D. Нервова трубка
- E. Мантійний шар нервової трубки

28. У дитини на шкірі навколо подряпини виникли ознаки запалення (біль, почервоніння та набряк), як ознаки негайної гіперчутливості. Які клітини крові обумовлюють ці зміни?

- A. Базофіли
- B. Еозинофіли
- C. Нейтрофіли
- D. Лімфоцити
- E. Моноцити

29. В гістологічному препараті відділ нервової системи, в якому визначається пошарове розташування нейроцитів, серед яких є клітини таких форм: зірчасті, веретеноподібні, горизонтальні, пірамідні. Який це відділ нервової системи?

A. Кора великих півкуль головного мозку

B. Кора мозочка

C. Спинномозковий вузол

D. Вегетативний вузол

E. Спинний мозок

30. У крові дівчини 16-ти років, котра страждає на аутоімунне запалення щитоподібної залози, виявлено численні плазматичні клітини. З проліферацією та диференціюванням яких клітин крові пов'язано збільшення кількості плазмочитів?

A. В-лімфоцитів

B. Т-хелперів

C. Тканинних базофілів

D. Т-кілерів

E. Т-супресорів

31. В препараті діагностується тканина, в якій клітини розміщуються поодинокі та ізогрупами, а в міжклітинній речовині не видно волокнистих структур. Яка тканина присутня в препараті?

A. Гіалінова хрящова

B. Гладенька м'язова

C. Епітеліальна

D. Волокниста хрящова

E. Кісткова

32. При дослідженні оболонок головного мозку медичний експерт знайшов зяючі венозні судини, що зрощені з навколишніми тканинами. Назвіть, до яких вен відносяться ці судини:

A. Вени безм'язового типу

B. Вени із слабким розвитком м'язових елементів

C. Вени із середнім розвитком м'язових елементів

D. Вени із сильним розвитком м'язових елементів

E. Вени

33. В гострому досліді тварині в порожнину 12-ти палої кишки ввели слабкий розчин хлористоводневої кислоти. До збільшення секреції якого гастроінтестинального гормону це призведе?

A. Секретин

B. Гастрин

C. Мотилін

D. Нейротензин

E. Гістамін

34. При визначенні групової належності крові за системою АВ0 аглютина-

цію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки першої та другої груп і не викликала - третьої групи. Якої група досліджувана кров?

A. В (III) α

B. А (II) β

C. 0 (I) α, β

D. АВ (IV)

E. -

35. У хворого з пересадженим серцем при фізичному навантаженні збільшився хвилинний об'єм крові. Який механізм регуляції забезпечує ці зміни?

A. Катехоламіни

B. Симпатичні безумовні рефлекси

C. Парасимпатичні безумовні рефлекси

D. Симпатичні умовні рефлекси

E. Парасимпатичні умовні рефлекси

36. При аналізі ЕКГ людини з'ясовано, що у другому стандартному відведенні від кінцівок зубці Т позитивні, їх амплітуда та тривалість у нормі. Вірним є висновок, що у шлуночках серця нормально відбувається процес:

A. Реполіаризації

B. Деполяризації

C. Збудження

D. Скорочення

E. Розслаблення

37. У хворого виявлено різке зниження активності сурфактанту легень. Що буде наслідком цього?

A. Схильність альвеол до спадання

B. Зменшення опору дихальних шляхів

C. Зменшення роботи дихальних м'язів

D. Збільшення вентиляції легень

E. Гіпероксемія

38. В результаті черепно-мозкової травми у хворого були виявлені наступні ознаки: інтенційний тремор, дисметрія, адіадохокінез, дизартрія. Яка структура головного мозку пошкоджена?

A. Мозочок

B. Стріатум

C. Рухова кора

D. Біла куля

E. Чорна речовина

39. У хворого 70-ти років діагностовано крововилив у стовбур мозку. Обстеження виявило підвищення тону м'язів-згиначів на тлі зниження тону м'язів-розгиначів. Подразненням яких

структур мозку можна пояснити зміни у тонусі м'язів?

- A.** Червоні ядра
- B.** Вестибулярні ядра
- C.** Чотиригорбикова структура
- D.** Чорна речовина
- E.** Ретикулярна формація

40. У пацієнта після повторного протезування зубів виникли сухість і металічний присмак у роті, спотворення смаку, запалення слизової оболонки язика і ясен. Найбільш імовірною причиною вказаних проявів є:

- A.** Явище гальванізму
- B.** Пошкодження чутливих нервових волокон
- C.** Застосування неякісної пластмаси
- D.** Занесення інфекції
- E.** Пошкодження смакових рецепторів

41. При обстеженні пацієнта встановили що він має сильний, врівноважений, інертний тип вищої нервової діяльності за Павловим. Який темперамент за Гіппократом має цей пацієнт?

- A.** Флегматичний
- B.** Сангвінічний
- C.** Холеричний
- D.** Меланхолічний
- E.** -

42. У жінки 32-х років запалення ясен супроводжується їх гіпоксією. Утворення якого метаболіту вуглеводного обміну значно збільшується при цьому в тканинах пародонта?

- A.** Лактат
- B.** Рибозо-5-фосфат
- C.** Глікоген
- D.** Глюкозо-6-фосфат
- E.** НАДФ-Н

43. У хворого з нирковою недостатністю розвинулась остеодистрофія, що супроводжується інтенсивною демінералізацією кісток. Порушення утворення активної форми якого вітаміну є причиною даного ускладнення?

- A.** Кальциферол
- B.** Ретинол
- C.** Тіамін
- D.** Нафтохінон
- E.** Рибофлавін

44. При обробці перекисом водню слизової оболонки ротової порожнини хворого, кров пофарбувалась у кори-

чневий колір замість піноутворення. При зниженні концентрації якого з перелічених ферментів це можливо?

- A.** Каталаза
- B.** Псевдохолінестераза
- C.** Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- D.** Ацетилтрансфераза
- E.** Метгемоглобінредуктаза

45. При цукровому діабеті і голодуванні в крові збільшується вміст ацетонових тіл, що використовуються в якості енергетичного матеріалу. Назвіть речовину, з якої вони синтезуються:

- A.** Ацетіл-КоА
- B.** Сукциніл-КоА
- C.** Цитрат
- D.** Малат
- E.** Кетоглутарат

46. При обстеженні хворого виявлені дерматит, діарея, деменція. Відсутність якого вітаміну є причиною цього стану?

- A.** Нікотинамід
- B.** Аскорбінова кислота
- C.** Фолієва кислота
- D.** Біотин
- E.** Рутин

47. Електрофоретичне дослідження сироватки крові хворого на пневмонію показало збільшення одної з білкових фракцій. Вкажіть її:

- A.** γ -глобуліни
- B.** Альбуміни
- C.** α_1 -глобуліни
- D.** α_2 -глобуліни
- E.** β -глобуліни

48. Мати помітила темну сечу у її 5-річної дитини. Жовчних пігментів у сечі не виявлено. Встановлено діагноз: алкаптонурия. Дефіцит якого ферменту має місце?

- A.** Оксидаза гомогентизинової кислоти
- B.** Фенілаланінгідроксилаза
- C.** Тирозиназа
- D.** Оксидаза оксифенілпірувату
- E.** Декарбоксилаза фенілпірувату

49. У хворого в крові збільшена концентрація пірувату. Значна кількість його екскретується з сечею. Який вітаміноз спостерігається у хворого?

- A. B₁
- B. E
- C. B₃
- D. B₆
- E. B₂

50. У чоловіка 42-х років, який страждає на подагру, в крові підвищена концентрація сечової кислоти. Для зниження рівня сечової кислоти йому призначено аллопуринол. Конкурентним інгібітором якого ферменту є аллопуринол?

- A. Ксантиноксидаза
- B. Аденозиндезаміназа
- C. Аденинфосфорибозилтрансфераза
- D. Гіпоксантинфосфорибозилтрансфераза
- E. Гуаніндезаміназа

51. У 8-місячної дитини спостерігаються блювання та діарея після прийому фруктових соків. Навантаження фруктозою призвело до гіпоглікемії. Спадкова недостатність якого ферменту є причиною стану дитини?

- A. Фруктозо-1-фосфатальдолаза
- B. Фруктокіназа
- C. Гексокіназа
- D. Фосфофруктокіназа
- E. Фруктозо-1,6-дифосфатаза

52. При лікуванні пародонтиту використовують препарати кальцію та гормон, що має здатність стимулювати мінералізацію зубів та гальмувати резорбцію кісткової тканини, а саме:

- A. Кальцитонін
- B. Паратгормон
- C. Адреналін
- D. Альдостерон
- E. Тироксин

53. Катіонні глікопротеїни є основними компонентами слини привушних залоз. Які амінокислоти обумовлюють їх позитивний заряд?

- A. Лізин, аргінін, гістидин
- B. Аспартат, глутамат, гліцин
- C. Аспартат, аргінін, глутамат
- D. Глутамат, валін, лейцин
- E. Цистеїн, гліцин, пролін

54. З віком знижується секреторна активність привушних слинних залоз. Активність якого ферменту слини буде різко зменшуватись?

- A. Амілаза
- B. Лізоцим
- C. Фосфатаза
- D. Гексокіназа
- E. Мальтаза

55. Для визначення антитоксичної функції печінки хворому призначено бензоат натрію, який в печінці перетворюється в гіпурову кислоту. Яка сполука використовується для цього процесу?

- A. Гліцин
- B. Цистеїн
- C. Метіонін
- D. ФАФС
- E. УДФ-глюкуронова кислота

56. При спадковій оратацидурії виділення оротової кислоти в багато разів перевищує норму. Синтез яких речовин буде порушений при цій патології?

- A. Піримідинові нуклеотиди
- B. Пуринові нуклеотиди
- C. Біогенні аміни
- D. Сечова кислота
- E. Сечовина

57. Чоловік на вулиці підняв двома руками електричний дріт, що був під високою напругою. Наступила миттєва смерть від:

- A. Фібриляції серця
- B. Зупинки дихання
- C. Крововиливу у головний мозок
- D. Опіків
- E. Крововтрати

58. У ліквідатора наслідків аварії на АЕС, що отримав дозу опромінення 5 Гр, через тиждень у крові визначений агранулоцитоз. Який патогенетичний механізм є провідним у його виникненні?

- A. Пригнічення лейкопоезу
- B. Збільшений перехід гранулоцитів у тканини
- C. Збільшення руйнування лейкоцитів
- D. Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку
- E. Розвиток аутоімунного процесу

59. У хворого, якому було екстирповано зуб з приводу гострого гнійного періоститу, спостерігалася тривала кровотеча з комірки, яку не можна було спинити звичайними методами. У крові: ер.- 2,9 · 10¹²/л, Нб- 90 г/л; КП- 0,9; тромб.- 60 · 10⁹/л; лейк.- 52 · 10⁹/л.; базофіли - 0, еозинофіли - 1%, моноцити -

0, нейтрофіли: юні - 0, паличкоядерні - 2%, сегментоядерні - 18%, лімфоцити - 8%, моноцити - 1%, мієлобласти - 70%. Яке захворювання крові наявне у цього хворого?

- A.** Гострий мієлоїдний лейкоз
- B.** Хронічний мієлоїдний лейкоз
- C.** Недиференційований лейкоз
- D.** Еритромієлоз
- E.** Промієлоцитарний лейкоз

60. Жінка із токсикозом вагітності страждає на гіперсалівацію, що призводить до втрати 3-4 літрів слини щоденно. Яке порушення водно-сольового обміну виникає при цьому?

- A.** Гіпогідратація гіперосмолярна
- B.** Гіпогідратація гіпоосмолярна
- C.** Гіпогідратація ізоосмолярна
- D.** Гіпокаліємія
- E.** Гіпонатріємія

61. Хвора 23-х років скаржиться на виражену слабкість, сонливість, потемніння в очах, запаморочення, спотворення смаку. В анамнезі менорагії. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, тріщини в кутах рота, розшаровані нігті, збільшення ЧД і ЧСС. У крові: ер.- $2,8 \cdot 10^{12}/л$, Нв- 70 г/л, КП- 0,75. Яка гіпоксія, найбільш імовірно, призвела до розвитку виявлених симптомів у хворої?

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

62. У вагітної жінки розвинувся токсикоз з важкими повторними блюваннями упродовж доби. До кінця доби почали проявлятися тетанічні судоми і зневоднення організму. Який зсув кислотно-лужної рівноваги викликав зазначені зміни?

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

63. В аналізі крові хворого: ер.- $3,0 \cdot 10^{12}/л$; Нв- 90 г/л; ретикулоцити - 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?

- A.** Залізорефрактерна анемія
- B.** Хвороба Мінковського-Шофара
- C.** Залізодефіцитна анемія
- D.** B_{12} -дефіцитна анемія
- E.** Серпоподібноклітинна анемія

64. Хворого доставили до клініки у коматозному стані. В анамнезі цукровий діабет II типу впродовж 5-ти років. Об'єктивно: дихання шумне, глибоке, у видихуваному повітрі чути запах ацетону. Вміст глюкози у крові 15,2 ммоль/л, кетонових тіл - 100 мкмоль/л. Для якого ускладнення цукрового діабету характерні такі клінічні прояви?

- A.** Кетоацидотична кома
- B.** Печінкова кома
- C.** Гіперглікемічна кома
- D.** Гіпоглікемічна кома
- E.** Гіперосмолярна кома

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

- A.** Нейтрофіли
- B.** Моноцити
- C.** Базофіли
- D.** Еозинофіли
- E.** Лімфоцити

66. Хвора 18-ти років скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, пригнічений настрій. Має астеничний тип конституції. Ps- 68/хв., АТ- 90/60 мм рт.ст. Встановлена первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія. Що є провідним фактором зниження артеріального тиску у хворої?

- A.** Зниження тонусу резистивних судин
- B.** Зменшення хвилинного об'єму крові
- C.** Гіповолемія
- D.** Депонування крові в венах великого кола кровообігу
- E.** Зменшення серцевого викиду

67. Обстежуючи ротову порожнину хворого, стоматолог звернув увагу на наявність запально-дистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтеровський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемію. Який фактор є причиною цього захворювання?

- A.** Гіповітаміноз B_{12}
- B.** Гіповітаміноз B_1
- C.** Гіповітаміноз B_6
- D.** Підвищення кислотності шлункового соку
- E.** Гіповітаміноз A

68. У хворого діагностовано хронічний гломерулонефрит. Внаслідок значних склеротичних змін маса функціонуючих нефронів зменшилася до 10%. Яке з перерахованих нижче порушень лежить в основі розвитку в хворого уремічного синдрому?

- A.** Азотемія
- B.** Порушення водного гомеостазу
- C.** Порушення осмотичного гомеостазу
- D.** Ниркова остеодистрофія
- E.** Артеріальна гіпертензія

69. У хворій жінки 29-ти років місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, у сечі підвищено рівень 17-оксикетостероїдів. Вищезазначені прояви характерні для захворювання:

- A.** Синдром Іценко-Кушінга
- B.** Феохромоцитома
- C.** Синдром Кона
- D.** Первинний гіпоальдостеронізм
- E.** Вторинний гіперальдостеронізм

70. На розтині трупа жінки 52-х років, яка тривалий час хворіла на хронічний гломерулонефрит, виявлено: значно зменшені, щільні, дрібнозернисті нирки, фібринозне запалення серозних і слизових оболонок, дистрофічні зміни паренхіматозних органів, набряк головного мозку. Яким ускладненням зумовлені описані зміни серозних оболонок і внутрішніх органів?

- A.** Уремія
- B.** Анемія
- C.** Сепсис
- D.** ДВЗ-синдром
- E.** Тромбоцитопенія

71. Робітник хімічної промисловості звернувся до лікаря зі скаргою на стирання емалі. Об'єктивно: розповсюджене руйнування коронок зубів з утворенням замісного дентину. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Некроз твердих тканин зубів
- B.** Ерозія зубів
- C.** Клиноподібні дефекти
- D.** Флюороз
- E.** Середній карієс

72. Жінка 35-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на наявність пухлинного утворення на слизовій оболонці ясни у ділянці верхніх різців. Під час огляду лікар на слизовій оболонці ясни виявив вузлик 1 см у діаметрі, м'якої консистенції, рожевого кольору, що кровить під час дотику. Про який процес йдеться у даному випадку?

- A.** Ангіоматозний епулід
- B.** Фіброзний епулід
- C.** Гігантоклітинний епулід
- D.** Хронічний гінгівіт
- E.** Пухлина

73. При гістологічному дослідженні стінки бронха і прилеглих ділянок легені виявлені пласти і тяжі атипового плоского епітелію. У клітинах - помірно виражені ознаки атипізму: поліморфізм, гіперхромія ядер, мітози. У центрі комплексів концентричні утворення рожевого кольору. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Плоскоклітинний рак з ороговінням
- B.** Плоскоклітинний рак без ороговіння
- C.** Аденокарцинома
- D.** Скірозний рак
- E.** Недиференційований рак

74. При гістологічному дослідженні стінки кісти, що локалізується у ділянці верхньої щелепи, встановлено, що стінка кісти зсередини вистелена багат шаровим плоским епітелієм з підлеглою грануляційною тканиною з лімфолейкоцитарною інфільтрацією. Зовнішній шар представлений пухкою волокнистою сполучною тканиною, оточеною рубцевою фіброзною тканиною. Ці дані є підставою для встановлення такого діагнозу:

- A.** Кістогранульома
- B.** Проста гранульома
- C.** Епітеліальна гранульома
- D.** Кератокіста
- E.** Амелобластома

75. При обстеженні у хворого на твердому піднебінні виявлена пухлина у вигляді невеликого щільного вузла сірого кольору без чітких меж. Після видалення пухлина досліджена гістологічно. Побудована з дрібних, кубічної форми

клітин з гіперхромним ядром, які формують альвеоли, трабекули, солідні та кріброзні структури. Ріст пухлини - інвазивний. Назвіть пухлину:

- A.** Аденокільозна карцинома
- B.** Злоякісна плеоморфна аденома
- C.** Мукоепідермоїдний рак
- D.** Аденолімфома
- E.** Мономорфна аденома

76. У хворої, що страждала на вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Назвіть патологічний процес у шкірі:

- A.** Лейкодерма
- B.** Метаплазія
- C.** Лейкоплакія
- D.** Дисплазія
- E.** Паракератоз

77. При гістологічному дослідженні збільшеного шийного лімфатичного вузла відмічено, що загальний малюнок вузла нечіткий за рахунок розростання атипичних гістіоцитарних клітин, з наявністю гігантських клітин Березовського-Штернберга, маються ділянки некрозу, склерозу, гіалінозу. Для якого захворювання характерні виявлені морфологічні зміни в лімфатичному вузлі?

- A.** Лімфогранулематоз
- B.** Гострий мієлолейкоз
- C.** Хронічний мієлолейкоз
- D.** Грибоподібний мікоз
- E.** Туберкульоз

78. На розтині тіла померлого чоловіка 70-ти років серце зменшене у розмірах, жирова клітковина під епікардом відсутня, міокард щільний, бурого кольору. При мікроскопії - кардіоміоцити зменшені у розмірах, в саркоплазмі багато гранул бурого пігменту ліпофусцину. Встановіть характер патологічного процесу в міокарді:

- A.** Бура атрофія
- B.** Амілоїдоз
- C.** Жирова дистрофія
- D.** Гемохроматоз
- E.** Гіпертрофія

79. У чоловіка 70-ти років, який помер від серцевої недостатності, під час розтину тіла виявлено деформовані, звужені коронарні артерії. На розрізі внутрішня поверхня артерій горбиста, стінка білувата, ламка, кам'янистої

щільності. Про яку стадію атеросклерозу йдеться?

- A.** Атерокальциноз
- B.** Ліпосклероз
- C.** Атероматоз
- D.** Ліпоїдоз
- E.** Виразкування

80. В сироватці крові новонародженого знайдено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?

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

81. До стоматолога звернулася пацієнтка (доярка) із висипанням на слизовій оболонці порожнини рота у вигляді афт. Лікар виявив висипання на шкірі довкола нігтьових пластинок на руках. Який збудник спричинив дану хворобу?

- A.** Вірус ящуру
- B.** Цитомегаловірус
- C.** Вірус везикулярного стоматиту
- D.** Герпесвірус
- E.** Вірус Коксакі В

82. У чоловіка, мешканця сільської місцевості, в шийно-щелепній ділянці виявлено твердий флегмоноподібний інфільтрат, шкіра навколо синьобагряного кольору. В центрі інфільтрат некротизований, з виразки виділяється гній з неприємним запахом. Для підтвердження діагнозу актиномікоз шийно-щелепної ділянки здійснено мікроскопічне дослідження гною. Що повинен виявити бактеріолог для підтвердження діагнозу?

- A.** Друзи
- B.** Грампозитивні стрептококи
- C.** Грамнегативні диплобактерії
- D.** Кислотостійкі палички
- E.** Грамнегативні диплококи

83. Бактеріолог при дослідженні крові та слизу із носоглотки дотримувався певних заходів щодо збереження збудників у матеріалі. При бактеріоскопічному дослідженні встановлено наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна і розташовані парами, або тетрадами. Назвіть збудника, який був ізольований бактеріологом:

- A. *Neisseria meningitidis*
- B. *Staphylococcus aureus*
- C. *Neisseria gonorrhoeae*
- D. *Moraxella lacunata*
- E. *Acinetobacter calcoaceticus*

84. Хворому з підозрою на черевний тиф лікар-інфекціоніст призначив бактеріологічне дослідження крові. Доцільність цього призначення пояснюється тим, що на першому тижні захворювання тифо-паратифами спостерігається:

- A. Бактеріємія
- B. Токсинемія
- C. Септицемія
- D. Септикопемія
- E. Вірусемія

85. Від хворого з підозрою на черевний тиф виділено чисту культуру збудника, яку ідентифіковано за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями як сальмонела тифу. Яке дослідження слід застосувати для остаточної ідентифікації збудника?

- A. Сероідентифікація
- B. Серодіагностика
- C. Алергодіагностика
- D. Антибіотикограма
- E. Фаготипування

86. Хворому з афтами слизової оболонки призначили препарат, діючим агентом котрого є галоген, а також поверхнево активна речовина, що має дезінфікуючу, дезодоруючу дію. Застосовується для дезінфекції неметалевого інструментарію, рук, предметів догляду за інфекційними хворими. Як антисептик використовується для лікування інфікованих ран, слизової оболонки ротової порожнини, патологічних зубосясневих кишень, дезінфекції кореневих каналів. Визначте препарат:

- A. Хлоргексидину біглюконат
- B. Калію перманганат
- C. Кислота борна
- D. Діамантовий зелений
- E. Перекис водню

87. При введенні хворому з метою проведення провідникової анестезії засобу, який використовується в хірургічній стоматології, виникли симптоми отруєння: збудження ЦНС з наступним паралічем, гостра серцево-судинна недостатність (колапс), в патогенезі якого має значення сенсibiliзація до даного препарату. Виникли також алергі-

чні реакції (свербіж, набряклість, еритема). Визначте препарат:

- A. Лідокаїн
- B. Дитилін
- C. Тіопентал-натрію
- D. Тубокурарину хлорид
- E. Ардуан

88. В комплексному лікуванні гінгівіту хворому призначили препарат, який за хімічною будовою відноситься до похідних піримідину, стимулює лейкопоез, прискорює загоєння ран, підсилює ріст та розмноження клітин (процеси проліферації), виявляє протизапальну дію. Застосовується при лейкопеніях різного генезу, в стоматологічній практиці при запальних захворюваннях слизової оболонки ротової порожнини. Визначте препарат:

- A. Метилурацил
- B. Меркаптопурин
- C. Метотрексат
- D. Ціанокобаламін
- E. Коамід

89. У хворої з артеріальною гіпертензією розвинувся напад бронхіальної астми. Який з нижче перерахованих бронхолітичних засобів може спровокувати гіпертонічний криз?

- A. Ефедрину гідрохлорид
- B. Сальбутамол
- C. Еуфілін
- D. Беротек
- E. Ізадрин

90. Для корекції артеріального тиску при колаптоїдному стані хворому було введено мезатон. Який механізм дії даного препарату?

- A. Стимулює α -адренорецептори
- B. Стимулює β -адренорецептори
- C. Блокує α -адренорецептори
- D. Блокує β -адренорецептори
- E. Стимулює α - β -адренорецептори

91. Після повторного оперативного втручання з використанням того ж самого загального анестетика у хворого виникло гостре ураження печінки (гепатит). Який загальний анестетик найбільш імовірно може викликати дану патологію?

- A.** Фторотан
- B.** Азоту закис
- C.** Тіопентал натрію
- D.** Пропанідид
- E.** Ефір

92. На прийомі у стоматолога у хворого виник гострий біль за грудниною, який іррадіює в ліву руку і плече; відчуття нестачі повітря, страх. Яка з запропонованих речовин найбільш адекватна в цьому випадку?

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Нітросорбід
- C.** Діазепам
- D.** Анальгін
- E.** Парацетамол

93. Під час оперативного втручання анестезіолог для керованої гіпотонії застосував гангліоблокуючий засіб. Який препарат було призначено хворому в даному випадку?

- A.** Гігроній
- B.** Бензогексоній
- C.** Пірілен
- D.** Пентамін
- E.** Пахікарпін

94. До поліклініки звернувся хворий зі скаргами на біль за грудниною, задихку і серцебиття. Після обстеження лікар діагностував у хворого ІХС і призначив верапаміл. Який механізм дії даного препарату?

- A.** Блокує кальцієві канали
- B.** Блокує α -адренорецептори
- C.** Блокує β -адренорецептори
- D.** Блокує калієві канали
- E.** Блокує натрієві канали

95. Хворий потрібно зробити пункцію прямокишково-маткової заглибини (Дугласового простору). Через яку частину склепіння піхви її здійснюють?

- A.** Задня
- B.** Передня
- C.** Бічна права
- D.** Бічна ліва
- E.** Будь-яка

96. Для попередження сезонного підйому захворюваності на грип у лікувальних закладах міста санепідстанція зобов'язала провести імунізацію медпрацівників. Яким із перелічених препаратів слід проводити імунізацію?

- A.** Субодична вакцина
- B.** Інтерферон
- C.** Гамма-глобулін
- D.** Ремантадин
- E.** Амантадин

97. У хворого на шкірі живота, грудної клітки з'явився висип у вигляді розеол і петехій, дрібноточковий кон'юнктивальний висип. Смерть настала при явищах ураження мозку. При мікроскопічному дослідженні секційного матеріалу у ЦНС (довгастий мозок, міст), у шкірі і нирках, міокарді виявлений деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт. Про яке захворювання слід думати?

- A.** Висипний тиф
- B.** Сепсис
- C.** Вузликівий періартеріт
- D.** Системний червоний вівчак
- E.** Бруцельоз

98. В хірургічне відділення доставлено чоловіка 35-ти років з гнійною ранною на шії попереду трахеї (в ділянці передвісцерального простору). Куди може розповсюдитись інфекція, якщо хворому терміново не зробити операцію?

- A.** В грудну порожнину - передне середостіння
- B.** В грудну порожнину - в середне середостіння
- C.** В грудну порожнину - в заднє середостіння
- D.** В ретровісцеральний простір
- E.** В надгрудинний міжжапоневротичний простір

99. У деяких клінічно здорових людей в умовах високогір'я виявляються ознаки анемії. У крові в них виявляють серпоподібні еритроцити. Генотип цих людей:

- A.** Аа
- B.** аа
- C.** АА
- D.** ХсХс
- E.** ХСХс

100. У пацієнта з хронічною серцевою недостатністю виявлене збільшення в'язкості крові. При капіляроскопії виявлено пошкодження стінок судин мікроциркуляторного русла. Яке з перелічених порушень можливе у даному випадку?

- A.** Сладж-феномен
- B.** Тромбоз
- C.** Емболія
- D.** Артеріальна гіперемія
- E.** Венозна гіперемія

101. При обстеженні хворого 35-ти років проведено гістологічне дослідження пунктату червоного кісткового мозку і виявлено значне зменшення кількості мегакаріоцитів. До яких змін периферичної крові це призведе?

- A.** Тромбоцитопенія
- B.** Лейкоцитоз
- C.** Тромбоцитоз
- D.** Агранулоцитоз
- E.** Лейкопенія

102. Під час проведення трахеотомії у хворого 45-ти років, який потрапив до реанімаційного відділення лікарні з набряком гортані, було випадково перерізано яремну венозну дугу, яка лежить у:

- A.** *Spatium interaponeuroticum suprasternale*
- B.** *Spatium pretracheale*
- C.** *Spatium retropharyngeale*
- D.** *Spatium interscalenum*
- E.** *Spatium antescalenum*

103. Під час виконання фізичного навантаження людина менш чутлива до болю. Причиною цього є активація в організмі:

- A.** Антиноцицептивної системи
- B.** Ноцицептивної системи
- C.** Функції щитоподібної залози
- D.** Симпато-адреналової системи
- E.** Функції наднирників

104. У жінки з резус-негативною кров'ю А (II) групи народилася дитина з АВ (IV) групою, у якої діагностували гемолітичну хворобу внаслідок резус-конфлікту. Яка група крові можлива у батька дитини?

- A.** III (B), резус-позитивна
- B.** I (0), резус-позитивна
- C.** II (A), резус-позитивна
- D.** IV (AB), резус-негативна
- E.** III (B), резус-негативна

105. До реанімаційного відділення госпіталізовано хворого з клінікою отруєння нейротропною речовиною. До комплексу лікування включено дихальний аналептик з ноотропною дією. Який препарат призначено?

- A.** Етимізол
- B.** Амітриптилін
- C.** Теофілін
- D.** Камфора
- E.** Сульфокамфокаїн

106. У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубину, в калі - стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?

- A.** Гемолітична
- B.** Хвороба Жільбера
- C.** Паренхіматозна
- D.** Обтураційна
- E.** Холестатична

107. У хворого внаслідок черепно-мозкової травми з'явилася значна поліурія, що не супроводжувалася глюкозурією. Пошкодження якої структури може призвести до подібних змін?

- A.** Задня частка гіпофізу
- B.** Передня частка гіпофізу
- C.** Мозкова речовина наднирників
- D.** Кора наднирників
- E.** Підшлункова залоза

108. У дитини 12-ти років низький зріст при непропорційній будові тіла і розумовій відсталості. Недостатня секреція якого гормону може бути причиною таких порушень?

- A.** Тироксин
- B.** Інсулін
- C.** Кортизол
- D.** Соматотропін
- E.** Глюкагон

109. При дослідженні культури тканин злоякісної пухлини виявили поділ клітин, який відбувався без ахроматинового апарату шляхом утворення перетяжки ядра, при якому зберігались ядерна оболонка та ядерце. Який тип поділу клітин відбувався у злоякісній пухлині, що вивчалась?

- A.** Амітоз
- B.** Ендомітоз
- C.** Мітоз
- D.** Екзомітоз
- E.** Мейоз

110. Хворому проведено лобектомію правої середньої частки легені. Які сегменти легені були уражені?

- A.** Бічний та присередній
- B.** Верхівковий, передній
- C.** Присередній і передній основні
- D.** Задній і бічний основні
- E.** Верхівково-задній та передній

111. У чоловіка 60-ти років, який страждає на хронічну кишкову непрохідність, посилюється гниття білків у товстому кишечнику. Підтвердженням цього процесу є:

- A.** Індиканурія
- B.** Білірубінурія
- C.** Гіперурикурія
- D.** Креатинурія
- E.** Глюкозурія

112. У 19-ти 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 імунодефіциту
- D.** Хвороба Гірке
- E.** Хвороба Іценко-Кушінга

113. Хворий у непритомному стані доставлений швидкою допомогою до лікарні. Об'єктивно: рефлексів відсутні, періодично з'являються судоми, дихання нерівномірне. Після лабораторного обстеження було діагностовано печінкову кому. Нагромадження якого метаболіту є суттєвим для появи розладів центральної нервової системи?

- A.** Амоніак
- B.** Сечовина
- C.** Плутамін
- D.** Білірубін
- E.** Гістамін

114. Під час гістологічного дослідження нирок жінки 25-ти років, що померла під час пологів, в епітелії каналців головних відділів нефрону виявлені конденсація хроматину ядер, розпад їх на глибки та лізис, а також плазморексис та цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії каналців нирок?

- A.** Некроз
- B.** Гідропічна дистрофія
- C.** Амілоїдоз
- D.** Жирова дистрофія
- E.** Гіаліноз

115. У хворого на діарею небактеріального генезу скарги на часту дефекацію.

Який з перелічених засобів, механізм протидіарейної дії якого реалізується через опіатні рецептори кишок, доцільно використати?

- A.** Імодіум (лоперамід)
- B.** Но-шпа
- C.** Де-нол
- D.** Атропіну сульфат
- E.** Лінекс

116. У хворого, що надійшов до інфекційного відділення зі скаргами на судомне скорочення м'язів обличчя, з сідна правої нижньої кінцівки були виділені бактерії з термінальним розташуванням спор, що надає їм вигляд "барабанних паличок". Яким бактеріям притаманні дані властивості?

- A.** *Clostridium tetani*
- B.** *Clostridium botulinum*
- C.** *Clostridium perfringens*
- D.** *Bacillus anthracis*
- E.** *Bacillus cereus*

117. Встановлено, що швидкість проведення збудження нервовими волокнами становить 120 м/сек. Зазначені волокна є:

- A.** Аксонами мотонейронів
- B.** Прегангліонарними симпатичними
- C.** Прегангліонарними парасимпатичними
- D.** Постгангліонарними симпатичними
- E.** Постгангліонарними парасимпатичними

118. У дитини фарингіт (запалення слизової оболонки глотки) ускладнився запаленням середнього вуха. Через яке анатомічне утворення сталося розповсюдження запального процесу на середнє вухо?

- A.** Глотковий отвір слухової труби
- B.** Півканал слухової труби
- C.** Півканал м'яза-натягувача барабанної перетинки
- D.** Каналець барабанної струни
- E.** М'язово-трубний канал

119. Під час бійки у чоловіка виникла рефлекторна зупинка серця внаслідок сильного удару у верхню ділянку передньої черевної стінки. На яку структуру серця впливають еферентні нерви, що зумовили його зупинку?

- A.** Синоатріальний вузол
- B.** Атріовентрикулярний вузол
- C.** Провідна система шлуночків серця
- D.** Робочий міокард передсердь
- E.** Робочий міокард шлуночків

120. У хворого спостерігаються геморагії, в крові знижена концентрація протромбіну. Недостатність якого вітаміну призвела до порушення синтезу цього фактору згортання?

- A.** K
- B.** A
- C.** D
- D.** C
- E.** E

121. У хворого, що харчувався винятково полірованим рисом, недостатність тіаміну стала причиною поліневриту. Екскреція якої сполуки з сечею може бути індикатором цього авітамінозу?

- A.** Пірвіноградна кислота
- B.** Малат
- C.** Метил-малонова кислота
- D.** Сечова кислота
- E.** Фенілпіруват

122. Хворому на ревматоїдний артрит для попередження можливого негативного впливу на слизову шлунка призначили препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів - селективний інгібітор ЦОГ-2. Вкажіть препарат:

- A.** Целекоксиб
- B.** Анальгін
- C.** Ацетилсаліцилова кислота
- D.** Бутадіон
- E.** Ібупрофен

123. Хворий на стенокардію приймає ацетилсаліцилову кислоту в дозі 100 мг на добу. З якою метою застосовується ацетилсаліцилова кислота у даного хворого?

- A.** Для пригнічення агрегації тромбоцитів
- B.** Для пригнічення зсідання крові
- C.** Для розширення коронарних судин
- D.** Для зниження рівня протромбіну
- E.** Для зниження вмісту холестерину

124. Пацієнт скаржиться на свербіж шкіри, особливо між пальцями рук, у пахвинних западинах, на нижній частині живота. При огляді в цих ділянках шкіри виявлено маленькі пухирці. Під час лабораторної діагностики встановлено, що причиною цього стану є пред-

ставник членистоногих. Вкажіть назву хвороби, спричинену цим членистоногим:

- A.** Короста
- B.** Демодекоз
- C.** Міаз
- D.** Педикульоз
- E.** Дерматотропний лейшманіоз

125. У людини внаслідок втрати 1,5 л крові різко зменшився діурез. Посилена секреція якого гормону, перш за все, спричинила зміни діурезу?

- A.** Вазопресин
- B.** Паратгормон
- C.** Кортизон
- D.** Окситоцин
- E.** Натрійуретичний

126. При обстеженні хворого на атрофічний гастрит виявлено мегалобластну анемію. Дефіцит якої речовини є причиною виникнення анемії у цього хворого?

- A.** Гастромукопротеїд
- B.** Вітамін B₆
- C.** Вітамін B₁
- D.** Залізо
- E.** Еритропоетин

127. Після відкривання рота відбувається його рефлекторне закривання. З яких рецепторів починається зазначений рефлекс?

- A.** Пропріорецептори м'язів, що піднімають нижню щелепу
- B.** Пропріорецептори м'язів, що опускають нижню щелепу
- C.** Смакові рецептори
- D.** Рецептори періодонту
- E.** Механорецептори слизової ротової порожнини

128. У дитини 2-х років діагностовано хворобу Гірке, яка проявляється важкою гіпоглікемією. Причиною такого стану є відсутність ферменту глюкозо-6-фосфатази. З порушенням якого процесу пов'язана ця патологія?

- A.** Мобілізація глікогену
- B.** Синтез глікогену
- C.** Кетогенез
- D.** Гліколіз
- E.** Глюконеогенез

129. Хворому на хронічний гастрит зроблена внутрішньошлункова рН-метрія, за допомогою якої встановлено змен-

шення кислотності шлункового соку. Функція яких клітин знижена?

- A. Парієтальні екзокриноцити
- B. Головні екзокриноцити
- C. Ендокриноцити
- D. Шийкові клітини
- E. Додаткові клітини

130. Бригада швидкої допомоги була викликана до хворого 48-ми років із приводу інфаркту міокарда. У комплексну терапію було включено анальгетик, що застосовують для нейролептаналгезії. Вкажіть найбільш доцільний швидкодіючий препарат:

- A. Фентаніл
- B. Аспірин
- C. Індометацин
- D. Промедол
- E. Морфіну гідрохлорид

131. Відомо, що при цукровому діабеті у хворих частіше зустрічаються запальні процеси, знижена регенерація, уповільнюється загоєння ран. Причиною цього є:

- A. Зниження протеосинтезу
- B. Підвищення ліполізу
- C. Прискорення глікоконнеогенезу
- D. Зниження ліполізу
- E. Посилення катаболізму

132. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на утруднення рухів язика. Обстеження головного мозку за допомогою ЯМР показало, що у хворої є крововилив у нижньому відділі довгастого мозку. Про пошкодження якого ядра довгастого мозку можна думати?

- A. Ядра під'язикового нерва
- B. Нижнього слиновидільного ядра
- C. Ядра додаткового нерва
- D. Подвійного ядра
- E. Поодинокого ядра

133. При токсичному ушкодженні гепатоцитів з порушенням їх білковосинтезуючої функції у пацієнта різко знизився вміст альбумінів у плазмі крові та онкотичний тиск плазми. Що буде наслідком цих змін?

- A. Поява набряків
- B. Зменшення діурезу
- C. Зменшення ШОЕ
- D. Збільшення об'єму циркулюючої крові
- E. Збільшення густини крові

134. У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ- 80/50 мм рт.ст., Ps- 140/хв, температура тіла різко знизилась до 35, 8°C. Яке ускладнення виникло у даного хворого?

- A. Колапс
- B. Гіпертермія
- C. Гіповолемія
- D. Ацидоз
- E. Алкалоз

135. У хворого лікар виявив накопичення рідини в плевральній порожнині справа над куполом діафрагми. У якому анатомічному утворі накопичилась рідина?

- A. Реброво-діафрагмальний правий синус
- B. Реброво-діафрагмальний лівий синус
- C. Реброво-середостінний синус
- D. Діафрагмально-середостінний синус
- E. -

136. Пацієнт звернувся до лікаря з приводу того, що він втратив здатність розрізняти смаки на корені язика. Лікар встановив, що це пов'язано з ураженням нерва. Якого саме?

- A. Язикоглотковий
- B. Блукаючий
- C. Лицьовий
- D. Верхньогортанний
- E. Трійчастий

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

- A. Зниження гідростатичного тиску в капілярах ниркових тілець
- B. Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумана
- C. Пошкодження клубочкового фільтру
- D. Збільшення онкотичного тиску плазми крові
- E. Збільшення секреції вазопресину

138. При втручанні з метою лікування вивиху нижньої щелепи лікар повинен пам'ятати про м'яз, який при скороченні відтягує назовні капсулу і суглобовий диск скронево-нижньощелепного суглоба. Який це м'яз?

- A. *M. pterygoideus lateralis*
- B. *M. masseter*
- C. *M. pterygoideus medialis*
- D. *M. temporalis*
- E. *M. mylohyoideus*

139. Одним із методів зняття гострого болю при невралгії трійчастого нерва є створення депо анестетика в місці виходу гілок трійчастого нерва. В якій ділянці потрібно ввести анестетик для знечуження першої гілки трійчастого нерва?

- A. Надочноямковий край
- B. Підочноямковий край
- C. Орбітальний край виличної кістки
- D. Ділянка лобного відростка верхньої щелепи
- E. Ділянка надперенісся

140. При макроскопічному дослідженні зуб у пульпі визначається маса сіро-чорного кольору з гнильним, смердючим запахом. Мікроскопічно пульпа являє собою безструктурні зернисті маси з великою кількістю мікробів. Яка патологія розвинулась у пульпі зуба?

- A. Гангрена
- B. Серозне запалення
- C. Гнійне запалення
- D. Інфаркт
- E. Скупчення гемосидерину

141. У чоловіка 71-го року впродовж 10 днів спостерігався пронос з домішками у калі слизу та крові. Хворого було госпіталізовано у тяжкому стані, помер через 2 доби. При розтині тіла померлого виявлено: дифтеритичний коліт з множинними виразками неправильної форми різної глибини в сигмоподібній і прямій кишках. При бактеріологічному дослідженні висіяно шигели. Яке основне захворювання у хворого?

- A. Дизентерія
- B. Черевний тиф
- C. Сальмонельоз
- D. Неспецифічний виразковий коліт
- E. Іерсиніоз

142. При мікроскопічному дослідженні біоптата з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипівні залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A. Аденокарцинома
- B. Базальноклітинний рак
- C. Солідний рак
- D. Слизовий рак
- E. Недиференційований рак

143. У пацієнта на слизовій оболонці ротової порожнини, носа та губах з'явилися везикулярні пухирці. Стоматолог запідозрив везикулярний стоматит. Яке дослідження надасть можливість підтвердити діагноз?

- A. Виділення вірусу з везикулярної рідини
- B. Постановка алергічної проби
- C. Виділення бактерій з везикулярної рідини
- D. Зараження тварин везикулярною рідиною
- E. Мікроскопія везикулярної рідини

144. Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці для зниження секреції слинних залоз хворому ввели атропіну сульфат. Виникли тахікардія, сухість та гіперемія шкіри, параліч акомодатції та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст доцільно використати в даному випадку?

- A. Прозерин
- B. Скополаміну гідробромід
- C. Платифіліну гідротартрат
- D. Атенолол
- E. Дипіридамом

145. У пацієнта 42-х років, що страждає на парадонтоз, у коронковій частині пульпи виявлено округлі звапновані утворення діаметром 2-3 мм. Назвіть ці структури:

- A. Дентиклі
- B. Інтерглобулярні простори
- C. Склерозований (прозорий) дентин
- D. Мертвий дентин
- E. Зубні камені

146. При остеолатеризмі зменшується міцність колагену, що зумовлена помітним зменшенням утворення поперечних зшивок у колагенових фібрилах. Причиною цього явища є зниження активності такого ферменту:

- A. Лізілоксидаза
- B. Моноаміноксидаза
- C. Пролілігдроксилаза
- D. Лізілігдроксилаза
- E. Колагеназа

147. Для морфологічного дослідження представлена ендокринна залоза, паренхіма якої складається з епітелію та нервової тканини. В епітеліальних трабекулах виявляється 2 типи клітин: хромофільні та хромофобні. Визначте даний орган:

- A.** Гіпофіз
- B.** Надниркова залоза
- C.** Гіпоталамус
- D.** Щитоподібна залоза
- E.** Паращитоподібна залоза

148. До приймального відділення надійшов хворий з ознаками гострої серцевої недостатності: блідість, акроціаноз, часте, поверхневе дихання. Який з перелічених засобів показаний у цьому випадку?

- A.** Корглікон
- B.** Дигітоксин
- C.** Кордіамін
- D.** Нітрогліцерин
- E.** Адреналіну гідрохлорид

149. У чоловіка 60-ти років спостерігається послаблення перистальтики кишечника. Який з перерахованих видів їжі буде стимулювати перистальтику в найбільшій мірі?

- A.** Чорний хліб
- B.** Білий хліб
- C.** М'ясо
- D.** Сало
- E.** Чай

150. Під час цитогенетичного обстеження пацієнта з порушеною репродуктивною функцією виявлено в деяких клітинах нормальний каріотип 46,XY, але у більшості клітин каріотип синдрому Клайнфельтера - 47,XXY. Яку назву носить таке явище неоднорідності клітин?

- A.** Мозаїцизм
- B.** Інверсія
- C.** Транспозиція
- D.** Дуплікація
- E.** Мономорфізм

151. У чоловіка і його сина інтенсивно росте волосся по краю вušних раковин. Це явище спостерігалось також у батька і дідуся за батьківською лінією. Який тип успадкування зумовлює це?

- A.** Зчеплений з Y-хромосомою
- B.** Аутосомно-рецесивний
- C.** Домінантний, зчеплений з X-хромосомою
- D.** Аутосомно-домінантний
- E.** Рецесивний, зчеплений з X-хромосомою

152. Сечокам'яна хвороба ускладнилася виходом конкременту з нирки. На якому рівні сечоводу, найімовірніше, він може зупинитися?

- A.** На межі черевної та тазової частин
- B.** У нирковій мисці
- C.** В середній черевній частині
- D.** На 2 см вище впадіння в сечовий міхур
- E.** На 5 см вище тазової частини

153. В гістологічному препараті нижньої щелепи ембріону виявляється зубний зачаток, в якому зубний сосочок утворений дрібними зірчастими базофільно забарвленими клітинами. Яка тканина утворює цю частину зубного зачатку?

- A.** Мезенхіма
- B.** Епітеліальна
- C.** Ретикулярна
- D.** Хрящова
- E.** Кісткова

154. Хворому 25-ти років з клінічною картиною нефротичного синдрому проведено пункційну біопсію нирки. Під час мікроскопічного дослідження клітини епітелію проксимальних канальців нефрону збільшені в об'ємі, у цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії канальців?

- A.** Гідропічна
- B.** Зерниста
- C.** Жирова
- D.** Рогова
- E.** Гіаліново-крапельна

155. За професійними показаннями проведена вакцинація лікарів-стоматологів. Вакцина має захищати їх від вірусної інфекції, збудник якої може бути присутній у крові стоматологічних хворих, які перенесли інфекцію або є хронічними носіями. Яка вакцина була використана?

- A.** Генно-інженерний HBs-антиген
- B.** Інактивована вакцина проти гепатиту А
- C.** Жива корова вакцина
- D.** Субдинична грипозна вакцина
- E.** Антирабічна вакцина

156. У хворого виявлено порушення секреторної функції піднижньощелепної слинної залози. Який нерв забезпечує її вегетативну іннервацію?

- A.** *Chorda tympani*
- B.** *N. auriculotemporalis*
- C.** *N. mandibularis*
- D.** *N. petrosus major*
- E.** *N. petrosus minor*

157. До лабораторії особливо небезпечних інфекцій доставлено матеріал хворого з підозрою на холеру. Який метод експрес діагностики може підтвердити цей діагноз?

- A.** РІФ
- B.** РЗК
- C.** РА
- D.** РП
- E.** РГА

158. Хворому на остеомієліт нижньої щелепи був призначений антибіотик тетрациклінової групи. Вкажіть цей препарат:

- A.** Доксацикліну гідрохлорид
- B.** Рифампіцин
- C.** Стрептоміцин
- D.** Оксацилін
- E.** Амікацин

159. При обстеженні хворого похилого віку після тромбозу судин головного мозку виявлено моторну афазію. Де локалізований осередок пошкодження?

- A.** Центр Брока
- B.** Звивина Гешля
- C.** Кутова звивина
- D.** Центр Верніке
- E.** Прецентральна звивина

160. При аналізі ЕКГ пацієнта встановлено збільшення тривалості зубця *P*. З чим це пов'язано?

- A.** Уповільнене розповсюдження збудження передсерддями
- B.** Прискорене розповсюдження збудження передсерддями
- C.** Уповільнене розповсюдження збудження шлуночками
- D.** Прискорене розповсюдження збудження шлуночками
- E.** Прискорене проведення збудження через атріовентрикулярний вузол

161. У новонародженої дитини виявлено вроджені вади розвитку травної системи, що пов'язано з дією тератогенних факторів на початку вагітності. На який зародковий листок подіяв тератоген?

- A.** Ендодерма
- B.** Усі листки
- C.** Ендодерма і мезодерма
- D.** Ектодерма
- E.** Мезодерма

162. Жінка під час вагітності хворіла на краснуху. Дитина народилась з вадами розвитку - незрощення губи і піднебіння. Генотип у дитини нормальний. Ці аномалії розвитку є проявом:

- A.** Модифікаційної мінливості
- B.** Поліплоїдії
- C.** Комбінативної мінливості
- D.** Хромосомної мутації
- E.** Анеуплоїдії

163. Хворому 67-ми років з діагнозом: ішемічна хвороба серця, стенокардія напруги, був призначений лікарський препарат з групи блокаторів калієвих каналів. Який препарат був призначений хворому?

- A.** Аміодарон
- B.** Амлодипін
- C.** Молсидомін
- D.** Карбокромен
- E.** Дипіридамом

164. У жінки, що тривало приймала антибіотики з приводу кишкової інфекції, розвинулося ускладнення з боку слизової порожнини рота у вигляді запального процесу і білого нальоту, у якому при бактеріологічному дослідженні були виявлені дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який з перерахованих препаратів показаний для лікування цього ускладнення?

- А. Флуконазол
- В. Бісептол
- С. Тетрациклін
- Д. Фуразолідон
- Е. Поліміксин

165. У хворої після сильного психоемоційного навантаження розвинувся неспецифічний патологічний процес, що передбачає 3 стадії: реакцію тривоги, стадію резистентності, стадію виснаження. Як він називається?

- А. Стрес
- В. Парабіоз
- С. Адаптація
- Д. Компенсація
- Е. Регенерація

166. Людина вийшла з кондиціонованого приміщення назовні, де немає вітру, температура повітря $+38^{\circ}\text{C}$, вологість 64%. За рахунок якого механізму буде здійснюватися віддача тепла з організму за цих умов?

- А. Випаровування поту
- В. Проведення
- С. Радіація
- Д. Конвекція
- Е. Кондукція

167. У хворого виражений больовий синдром при невралгії. Який засіб з нестероїдних протизапальних препаратів зменшить болесприйняття?

- А. Диклофенак-натрій
- В. Кодеїну фосфат
- С. Кетаміну гідрохлорид
- Д. Лідокаїну гідрохлорид
- Е. Дроперидол

168. Пацієнта на дачі вжалила бджола. Об'єктивно: кисть лівої руки гаряча, рожева, набрякла, у місці укусу великий червоний піхур. Який механізм є провідним у розвитку набряку?

- А. Підвищення проникливості судин
- В. Зниження кровонаповнення судин
- С. Пошкодження судин при жаленні
- Д. Зниження онкотичного тиску тканинної рідини
- Е. Зниження осмотичного тиску тканинної рідини

169. У пацієнта 32-х років має місце гіповітаміноз B_2 . Причиною виникнення специфічних симптомів (ураження епітелію, слизових, шкіри, рогівки ока) найбільш імовірно є дефіцит:

- А. Флавінових коферментів
- В. Цитохрому a1
- С. Цитохромоксидази
- Д. Цитохрому в
- Е. Цитохрому с

170. У хворого при кашлі виділяється іржаво-коричневе харкотиння, в якому виявляються овальні, золотаво-коричневі яйця розміром близько 0,1 мм. Який діагноз може бути поставлений у даному випадку?

- А. Парагоніоз
- В. Шистосомоз
- С. Фасціольоз
- Д. Опісторхоз
- Е. Дикроцеліоз

171. У пробірку, що містить 0,3% розчин NaCl , додали краплю крові. Що відбудеться з еритроцитами?

- А. Осмотичний гемоліз
- В. Зморшкування
- С. Механічний гемоліз
- Д. Змін не буде
- Е. Біологічний гемоліз

172. При гістологічному дослідженні мікропрепарату шкіри людини виявляється тільки щільна неоформлена сполучна тканина. Який шар даного органу був представлений для вивчення?

- А. Сітчастий шар дерми
- В. Сосочковий шар дерми
- С. Підшкірна жирова клітковина (гіподерма)
- Д. Епідерміс
- Е. Базальний шар епідермісу

173. Після перенесеної травми голови у хворого бувають напади інтенсивного болю в ділянці обличчя і судоми жувальних м'язів. Який нерв найімовірніше травмований?

- А. *N. trigeminus*
- В. *N. oculomotorius*
- С. *N. facialis*
- Д. *N. olphactorius*
- Е. *N. abducens*

174. Після обстеження хворого лікар рекомендував йому вилучити з раціону наваристі м'ясні та овочеві бульйони, прянощі, копчені продукти, оскільки у хворого було виявлено:

- А.** Збільшення секреції хлористоводневої кислоти залозами шлунка
- В.** Зменшення секреції хлористоводневої кислоти залозами шлунка
- С.** Зменшення моторики шлунково-кишкового тракту
- Д.** Зменшення слиновиділення
- Е.** Дискінезія жовчних шляхів

175. Виявлення здатності до капсулоутворення у багатьох збудників є важливим при проведенні експрес-діагностики та складовим бактеріологічного дослідження. Для виявлення капсули досліджуваної культури в умовах лабораторії можна застосовувати фарбування за таким простим методом, як:

- А.** Буррі
- В.** Романовського-Гімзи
- С.** Буррі-Гінса
- Д.** Леффлера
- Е.** Дроботько

176. Лікар призначив хворому з гострою серцевою недостатністю неглікозидний кардіотонічний засіб, який безпосередньо стимулює β_1 -адренорецептори міокарда, збільшує кровообіг, діурез та застосовується лише внутрішньовенно крапельно внаслідок швидкої інактивації в організмі. Який препарат призначив лікар?

- А.** Добутамін
- В.** Дигоксин
- С.** Адреналін
- Д.** Корглікон
- Е.** Анаприлін

177. У дитини 9-ти років, що хворіла на грип, на 5-ту добу захворювання з'явилися сильний головний біль, нудота, запаморочення, менінгеальні знаки. Смерть настала через добу від набряку мозку, що наростав. Під час розтину порожнини черепа м'які мозкові оболонки набрякли, повнокровні, дифузно просякнуті яскраво-червоного кольору рідиною. Про яке ускладнення грипу слід думати?

- А.** Геморагічний менінгіт
- В.** Крововилив в мозок
- С.** Венозна гіперемія оболонок мозку
- Д.** Гнійний лептоменінгіт
- Е.** Серозний менінгіт

178. У дитини 3-х років мати звернула увагу на утруднене дихання і слизові виділення з носа, що з'явилися після контакту з квітами. При біопсійному дослідженні у слизовій оболонці носа вияв-

лено набряк і наявність великої кількості еозинофільних лейкоцитів. Який патологічний стан розвинувся у дитини?

- А.** Атопічна реакція
- В.** Антитільна реакція
- С.** Імунокомплексна реакція
- Д.** Клітинно-опосередкована реакція
- Е.** Недостатність імунної системи

179. На розтині тіла чоловіка 47-ми років, що помер від легеневої кровотечі, у 2 сегменті правої легені виявлена порожнина округлої форми з нерівними краями розміром 5,5 см; внутрішня поверхня її вкрита щільнуватими жовтуватими масами, що переходять у тканину легені. При гістологічному дослідженні - внутрішній шар складається з розплавлених казеозних мас, некротизованої тканини легені. Який процес розвинувся в легені?

- А.** Гострий кавернозний туберкульоз
- В.** Рак легені, що розпадається
- С.** Хронічний кавернозний туберкульоз
- Д.** Гострий абсцес
- Е.** Хронічний абсцес

180. Циклічні зміни слизової оболонки матки обумовлені дією гормонів яєчника на судини матки. Атрофія жовтого тіла, яке продукує гормон прогестерон, призводить до спазму судин. Які це судини?

- А.** Спіралеподібні артерії ендометрію
- В.** Прямі артерії ендометрію
- С.** Судини підслизового шару міометрію
- Д.** Судини судинного шару міометрію
- Е.** Судини надсудинного шару міометрію

181. Хворий повернувся із Африки з високою температурою (39°C), жовтяницею. Стан погіршувався, хворий помер. На розтині тіла виявлена жовтяниця, збільшені в розмірі аспидно-сірі печінка та селезінка, наявність гемомеланіну в кістковому мозку. Реакція Перлса позитивна. Визначте імовірну причину смерті:

- А.** Малярія
- В.** Амебіаз
- С.** Ехінококоз
- Д.** Опісторхоз
- Е.** Бластомікоз

182. У хворого на пієлонефрит сеча тимчасово втратила бактерицидність через пошкодження клітин, які знахо-

дяться у збиральних трубочках нирок та забезпечують секреторну фазу сечоутворення. Які це клітини?

- A.** Темні клітини
- B.** Світлі клітини
- C.** Гладенькі міоцити
- D.** Облямовані епітеліоцити
- E.** Пласкі епітеліоцити

183. Хворий 37-ми років доставлений до лікарні у тяжкому стані. Об'єктивно: виражена набряклість язика, гортані, губ, повік. Дихання утруднене. Обличчя ціанотичне. Відомо, що 2 години тому лікував зуби у стоматолога. Про який алергічний стан йдеться?

- A.** Набряк Квінке
- B.** Феномен Артюса
- C.** Кропив'янка
- D.** Бронхіальна астма
- E.** Сезонний риніт

184. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на періодичні висипання герпетичних пухирців на лінії губ і на крилах носа. Такий стан спостерігається впродовж 10-ти років, кожний раз після зниження захисних сил організму. Лікар встановив діагноз: лабіальний герпес. Як називається така форма інфекції?

- A.** Персистенція
- B.** Гостра
- C.** Латентна
- D.** Екзогенна
- E.** Затяжна

185. Для зменшення зубного болю хворому рекомендували приймати ненаркотичний анальгетик. Який засіб був призначений?

- A.** Парацетамол
- B.** Анестезин
- C.** Фізостигміну саліцилат
- D.** Метацин
- E.** Індерал

186. Хворому, що страждає на алергічний хейліт, призначена мазь преднізолону для змазування червоної облямівки і слизової губ. До якої групи засобів відноситься цей препарат?

- A.** Глюкокортикоїди
- B.** Мембраностабілізатори
- C.** Блокатори серотонінових рецепторів
- D.** Блокатори гістамінових рецепторів
- E.** Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

187. У дівчинки 8-ми років раптово підвищилась температура, з'явилися катаральні явища дихальних шляхів. На 5-й день хвороби виник параліч м'язів нижніх кінцівок і приєднались дихальні розлади. В передніх рогах спинного мозку виявлена проліферація глії навколо загиблених нейронів. Про яке захворювання йдеться?

- A.** Поліомієліт
- B.** Скарлатина
- C.** Дифтерія
- D.** Кір
- E.** Менінгококцемія

188. Хворий 52-х років зі стійким підвищенням артеріального тиску до 200/110 мм рт.ст. помер при явищах хронічної серцево-судинної недостатності. На розтині: маса серця 600 г, товщина стінки лівого шлуночка 2,2 см, порожнини серця розширені. Гістологічно виражений гіаліноз і склероз артеріол міокарда. Для якого захворювання характерні описані зміни?

- A.** Гіпертонічна хвороба
- B.** Атеросклероз артерій серця
- C.** Дилатаційна кардіоміопатія
- D.** Гіпертрофічна кардіоміопатія
- E.** Ендоміокардіальний фіброз

189. У хворого під час гіпертонічного кризу виник геморагічний інсульт, внаслідок чого спостерігається відсутність довільних рухів, підвищення сухожильних рефлексів та тону м'язів лівих руки та ноги. Як називається таке порушення рухової функції?

- A.** Геміплегія
- B.** Параплегія
- C.** Тетраплегія
- D.** Моноплегія
- E.** Млявий параліч

190. Дитині 5-ти років був діагностований гінгівіт. Лікар-стоматолог обробив місце ураження галогеновим антисептиком, який має протимікробну, фунгіцидну дію. Який це лікарський засіб?

- A.** Розчин йоду спиртовий
- B.** Розчин кислоти борної
- C.** Протаргол
- D.** Розчин цинку сульфату
- E.** Розчин фуразолідону

191. При лікуванні хворого на спадкову форму імунodefіциту було застосовано метод генотерапії: ген ферменту був внесений у клітини пацієнта за до-

помогою ретровірусу. Яка властивість генетичного коду дозволяє використувати ретровіруси у якості векторів функціональних генів?

- А. Універсальність
- В. Специфічність
- С. Колінеарність
- Д. Безперервність
- Е. Надмірність

192. Скелетні м'язи прикріплюються до кісток за допомогою сухожиль, які здатні витримувати велике силове навантаження. Яким видом сполучної тканини утворені сухожилля?

- А. Щільна оформлена
- В. Щільна неформлена
- С. Пухка волокниста
- Д. Ретикулярна
- Е. Хрящова

193. Хворий звернувся з відчуттям серцебиття після стресу. ЧСС- 104/хв, тривалість інтервалу $P - Q$ - 0,12 сек, QRS - без змін. Який тип аритмії у хворого?

- А. Синусова тахікардія
- В. Синусова брадикардія
- С. Синусова аритмія
- Д. Миготлива аритмія
- Е. Екстрасистолія

194. При огляді порожнини рота лікар виявив каріозну порожнину на поверхні першого малого кутнього зуба, зверненої до ікла. Як називається уражена поверхня коронки?

- А. *Facies mesialis*
- В. *Facies distalis*
- С. *Facies vestibularis*
- Д. *Facies lingualis*
- Е. *Facies occlusalis*

195. У дитини 6-ти років спостерігається затримка росту, порушення процесів окостеніння, декальцифікація зубів. Що може бути причиною цього?

- А. Дефіцит вітаміну D
- В. Зменшення продукції глюкагону
- С. Інсулінова недостатність
- Д. Гіпертиреоз
- Е. Авітаміноз С

196. У хворого з алкогольним ураженням печінки порушені процеси біотрансформації ксенобіотиків та ендогенних токсичних сполук. Зниження активності якого хромопротеїну може бути причиною цього?

- А. Цитохром P-450
- В. Гемоглобін
- С. Цитохромоксидаза
- Д. Цитохром b
- Е. Цитохром c1

197. Під час ембріонального розвитку зубів у деяких клітин, що продукують структури зуба, має місце інверсія ядер та органел з базального полюсу клітини до апікального. Яку назву мають ці клітини?

- А. Енамелобласти
- В. Цементобласти
- С. Мезенхімні клітини
- Д. Фібробласти
- Е. Дентинобласти

198. На мікроскопічному препараті бронхів виявлено епітеліальний пласт одношарового багаторядного війчастого епітелію, в якому спостерігаються келихоподібні клітини. Яка їх функція?

- А. Залозиста
- В. Опорна
- С. Камбіальна
- Д. Скоротлива
- Е. Всмоктувальна

199. На розтині тіла жінки, що тривало страждала на аденому паращитоподібних залоз із гіперпродукцією паратгормону та померла від хронічної ниркової недостатності, виявлені відкладання вапна у шлунку, легенях, нирках. Яке за механізмом розвитку звапнування має місце?

- А. Метастатичне
- В. Метаболічне
- С. Дистрофічне
- Д. Змішане
- Е. -

200. Від хворого виділені нерухомі бактерії овоїдної форми з біполярним забарвленням. В організмі утворюють ніжку капсулу. На агарі утворюють колонії з мутно-білим центром, оточеним фестончатою каймою, що нагадують мереживо. Продукують "мишачий токсин". Дані властивості притаманні для збудника:

- А. Чуми
- В. Туляремії
- С. Сибірки
- Д. Коклюшу
- Е. Бруцельозу