

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 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 із загостреними кінцями, у деяких вони заокруглені. Який діагноз можна встановити?

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

3. У фекаліях хворого з розладами травлення виявлені зрілі нерухомі членики цїп'яка; матка в них має 7-12 бічних відгалужень. Який це може бути вид гельмінта?

- A. Цїп'як озброєний
- B. Цїп'як неозброєний
- C. Цїп'як карликовий
- D. Стьожек широкий
- E. Цїп'як ехінокока

4. У клітин, які здатні до поділу, відбуваються процеси росту, формування органел, їх накопичення, завдяки активному синтезу білків, РНК, ліпідів, вуглеводів. Як називається період мітотичного циклу, в якому відбуваються вказані процеси, але не синтезується ДНК:

- A. Пресинтетичний
- B. Синтетичний
- C. Премітотичний
- D. Телофаза
- E. Анафаза

5. Відомо, що ген, відповідальний за розвиток груп крові системи MN, має два алельних стани. Якщо ген M вважати вихідним, то поява алельного йому гена N відбулася внаслідок:

- A. Мутації
- B. Комбінації генів
- C. Репарації ДНК
- D. Реплікації ДНК
- E. Кросинговеру

6. Проводиться каріотипування клітин здорової людини. В каріотипі знайдено дрібну акроцентричну непарну хромосому. Це може бути:

- A. Y-хромосома
- B. X-хромосома
- C. Хромосома групи A
- D. Хромосома групи B
- E. Хромосома групи C

7. До уролога звернувся чоловік 58-ми років зі скаргами на різкі болі при сечовиділенні та зменшення кількості сечі. Лікар припустив наявність сечокам'яної хвороби. В якій частині чоловічої уретри найбільш імовірно затримання каміння?

- A. *Pars membranacea*
- B. *Pars prostatica*
- C. *Pars spongiosa*
- D. *Pars pelvina*
- E. *Pars intramuralis*

8. Хворий з запаленням слизової язика (глосит) скаржить на розлад смакової чутливості передніх двох третин язика. Ураженням якого нерва воно викликано?

- A. Барабанна струна
- B. Барабанний
- C. Малий кам'янистий
- D. Язиковий
- E. Язикоглотковий

9. До відділення хірургічної стоматології надійшла новонароджена дівчинка, яка при смоктанні починала поперхуватись. При обстеженні виявлена розщілина твердого піднебіння, яка була наслідком незрощення середнього лобового відростка з верхньощелепним відростком I-ої зябрової дуги. Розщілина знаходилась у піднебінні між:

- A. *Os incisivum et processus palatinus maxillae*
- B. *Processus palatinus maxillae dextrae et sinistrae*
- C. *Lamina horizontalis os palatinum dextrum et sinistrum*
- D. *Processus palatinus maxillae et lamina horizontalis os palatinum*
- E. В ділянці *canalis incisivus*

10. Хворий звернувся до лікаря зі скаргою на утруднення під час жування. При обстеженні виявлена атрофія правих скроневого і жувального м'язів. При відкриванні рота щелепа відхиляється ліворуч. Який нерв уражений?

- A. Рухова частина нижньощелепного
- B. Лицевий
- C. Нижній альвеолярний
- D. Верхньощелепний
- E. Щелепно-під'язиковий

11. Під час операції закриття природженої щілини піднебіння (уранопластики) при збиванні долотом крилоподібного гачка ушкоджено великий піднебінний канал. Виникла кровотеча. Яку артерію ушкоджено?

- A. Низхідна піднебінна
- B. Висхідна піднебінна
- C. Висхідна глоткова
- D. Клиноподібна
- E. Задня верхня альвеолярна

12. У хворого виявлений фурункул у зовнішньому слуховому проході. Які з перелічених лімфатичних вузлів у першу чергу можуть відреагувати на запальний процес?

- A. *Nodi lymphatici parotidei*
- B. *Nodi lymphatici retropharyngeales*
- C. *Nodi lymphatici mandibulares*
- D. *Nodi lymphatici cervicales superficiales*
- E. *Nodi lymphatici cervicales profundi*

13. 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

14. 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*

15. Юнака 18-ти років доставлено в лікарню з ознаками внутрішньої кровотечі. Під час гри в футбол отримав удар в ділянці лівого підребер'я. Ушкодження якого з органів, що проектується в дану ділянку, може спричинити сильну кровотечу?

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

16. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на набряклість та болючість нижньої кінцівки, припухлість вен та вузлів на медіальній поверхні стегна. Яка з вен уражена?

- A. Велика підшкірна
- B. Мала підшкірна
- C. Стегнова
- D. Підколінна
- E. Великогомилкова

17. У військкоматі під час УЗ-діагностики у юнака 19-ти років було виявлено опущення нирки. На рівні яких хребців розташовані нирки в нормі?

- A. XI грудний та III поперековий
- B. IX-X грудні
- C. IV-V поперекові
- D. XII грудний та I поперековий
- E. IX-XII грудні

18. В гістологічному препараті визначається слизова оболонка, вкрита багатошаровим плоским незроговілим, місцями - багатошаровим плоским зроговілим епітелієм. До складу слизової оболонки входить також власна пластинка, м'язова пластинка відсутня. Визначте місце локалізації такої слизової оболонки:

- A. Ротова порожнина
- B. Стравохід
- C. Тонка кишка
- D. Трахея
- E. Шлунок

19. В гістологічному препараті молочного зуба дитини визначається гіпоплазія (недорозвинення) емалі. З діяльністю яких клітин пов'язані ці порушення?

- A.** Внутрішні емалеві клітини
- B.** Клітини пульпи емалевого органу
- C.** Зовнішні емалеві клітини
- D.** Клітини проміжного шару емалевого органу
- E.** Одонтобласти

20. У гістологічному препараті поздовжнього шліфу зуба в емалі визначаються чергування темних і світлих смуг шириною близько 100 мкм, орієнтованих перпендикулярно поверхні дентину. Назвіть дані структури емалі:

- A.** Смуги Гунтера-Шрегера
- B.** Лінії Ретціуса
- C.** Перикіматиї
- D.** Емалеві призми
- E.** Неонатальна лінія

21. 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

22. В результаті травми носа у чоловіка 32-х років пошкоджена слизова оболонка верхньої носової раковини. До яких наслідків це призвело?

- A.** Порушення нюху
- B.** Недостатнє зігрівання повітря
- C.** Недостатнє зволоження повітря
- D.** Недостатнє зігрівання і зволоження повітря
- E.** Порушення очищення повітря

23. Під час мікроскопічного дослідження органу ЦНС виявлена сіра речовина, у якій нейрони утворюють три шари: молекулярний, гангліонарний і зернистий. Назвіть нейрони, що формують другий шар:

- A.** Грушоподібні
- B.** Кошикові
- C.** Дрібні зірчасті
- D.** Великі зірчасті
- E.** Клітини-зерна

24. При утворенні зародка людини можна спостерігати появу у його складі порожнини, світлих дрібних бластомерів на периферії та темних великих бластомерів на одному з полюсів. Як називається зародок на цій стадії розвитку?

- A.** Бластициста
- B.** Морула
- C.** Зигота
- D.** ГаSTRUла
- E.** Зародковий диск

25. На препараті м'якої мозкової оболонки виявляється судина, у стінці якої відсутня середня оболонка, зовнішня оболонка зрощена з оточуючою тканиною, внутрішня оболонка побудована із базальної мембрани та ендотелію. Що це за судина?

- A.** Вена волокнистого типу
- B.** Вена м'язового типу зі слабким розвитком м'язових елементів
- C.** Артерія м'язового типу
- D.** Артеріола
- E.** Артерія змішаного типу

26. У першому критичному періоді в матковій трубці з невідомої причини в зародку відбулося розчинення оболонки запліднення. Яке ускладнення вагітності можливе в цьому випадку?

- A.** Імплантація зародка в стінці труби
- B.** Загибель зародка
- C.** Інвагінація стінки бластоцисти
- D.** Повернення бластоцисти назад в ампулярну зону труби
- E.** Утворення двох бластоцист

27. У людини час кровотечі збільшений до 10 хвилин. Причиною цього може бути:

- A.** Тромбоцитопенія
- B.** Лейкопенія
- C.** Еритропенія
- D.** Лімфопенія
- E.** Гіпопротеїнемія

28. У чоловіка 47-ми років за медичними показаннями була видалена слинна залоза, після чого різко зменшився вміст амілази в слині. Яка залоза була видалена?

- A.** Привушна
- B.** Підщелепна
- C.** Підщочна
- D.** Ясенні
- E.** Під'язикова

29. В експерименті у тварини був перерізаний стовбур мозку, після чого у неї різко підвищився тонус м'язів-розгиначів (децеребраційна ригідність). Усунення впливу якої структури мозку на м'язи викликало цей стан?

- А. Червоне ядро
- В. Блакитна пляма
- С. Чорна субстанція
- Д. Смувате тіло
- Е. Сірий горб

30. При обстеженні хворого з травматичним пошкодженням головного мозку виявлено, що він втратив дотикову чутливість. Який відділ кори мозку пошкоджений?

- А. Задня центральна звивина
- В. Потилична частка кори
- С. Тім'яна частка кори
- Д. Лобна частка кори
- Е. Передня центральна звивина

31. При підйомі пішки на 5-й поверх у людини підвищився артеріальний тиск. Причиною є збільшення:

- А. Хвилинного об'єму крові
- В. Кількості функціонуючих капілярів
- С. В'язкості крові
- Д. Вмісту іонів в плазмі крові
- Е. Об'єму циркулюючої крові

32. При визначенні енерговитрат організму людини встановлено, що дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0. Це означає, що у клітинах досліджуваного переважно окислюються:

- А. Вуглеводи
- В. Білки
- С. Жири
- Д. Білки та вуглеводи
- Е. Вуглеводи та жири

33. У відповідь на розтягнення м'яза спостерігається його рефлекторне скорочення. З подразнення яких рецепторів починається ця рефлекторна реакція?

- А. М'язові веретена
- В. Сухожилкові рецептори Гольджі
- С. Суглобові рецептори
- Д. Дотикові рецептори
- Е. Больові рецептори

34. При обробці перекисом водню слизової оболонки ротової порожнини хворого, кров пофарбувалась у коричневий колір замість піноутворення. При зниженні концентрації якого з перелічених ферментів це можливо?

- А. Каталаза
- В. Псевдохолінестераза
- С. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- Д. Ацетилтрансфераза
- Е. Метгемоглобінредуктаза

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

- А. γ -глобуліни
- В. Альбуміни
- С. α_1 -глобуліни
- Д. α_2 -глобуліни
- Е. β -глобуліни

36. У чоловіка 53-х років діагностовано сечокам'яну хворобу з утворенням уратів. Цьому пацієнту призначено аллопуринол, який є конкурентним інгібітором ферменту:

- А. Ксантиноксидаза
- В. Уреаза
- С. Уратоксидаза
- Д. Дигідроурацилдегідрогеназа
- Е. Уриділтрансфераза

37. Перетравлення білків у шлунку є початковою стадією розщеплення білків у травному каналі людини. Назвіть ферменти, які беруть участь в перетравленні білків у шлунку:

- А. Пепсин та гастрин
- В. Трипсин та катепсини
- С. Хімотрипсин та лізоцим
- Д. Ентеропептидаза та еластаза
- Е. Карбоксипептидаза та амінопептидаза

38. Після загоєння рани на її місці утворився рубець. Яка речовина є основним компонентом цього різновиду сполучної тканини?

- А. Колаген
- В. Еластин
- С. Кератансульфат
- Д. Хондроїтинсульфат
- Е. Гіалуронова кислота

39. При ряді гемоглобінопатій відбуваються амінокислотні заміни у α - і β -ланцюгах гемоглобіну. Яка з них характерна для серпоподібноклітинної анемії?

- A.** Глутамат-валін
- B.** Аспартат-лізин
- C.** Аланін-серин
- D.** Метіонін-гістидин
- E.** Гліцин-серин

40. Для лікування деяких інфекційних захворювань, що викликаються бактеріями, застосовуються сульфаніламідні препарати, що блокують синтез фактора росту бактерій. Який механізм дії цих препаратів?

- A.** Є антивітамінами п-амінобензойної кислоти
- B.** Інгібують всмоктування фолієвої кислоти
- C.** Є алостеричними інгібіторами ферментів
- D.** Беруть участь в окисно-відновних процесах
- E.** Є алостеричними ферментами

41. Анаеробне розщеплення глюкози до молочної кислоти регулюється відповідними ферментами. Який фермент є головним регулятором цього процесу?

- A.** Фосфофруктокіназа
- B.** Глюкоза-6-фосфат-ізомераза
- C.** Альдолаза
- D.** Енолаза
- E.** Лактатдегідрогеназа

42. У хворого встановлено зниження синтезу вазопресину, що призводить до поліурії і, як наслідок, до вираженої дегідратації організму. Що з переліченого є провідним механізмом поліурії?

- A.** Зниження каналіцевої реабсорбції води
- B.** Порушення каналіцевої реабсорбції іонів Na
- C.** Зниження каналіцевої реабсорбції білку
- D.** Порушення реабсорбції глюкози
- E.** Підвищення гідростатичного тиску

43. 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

44. У хлопчика 4-х років після перенесеного важкого вірусного гепатиту спо-

стерігаються блювання, епізоди непритомності, судоми. У крові - гіперамоніємія. Порушення якого біохімічного процесу в печінці викликало такий стан хворого?

- A.** Порушення знешкодження амоніаку
- B.** Порушення знешкодження біогенних амінів
- C.** Пригнічення синтезу білків
- D.** Активація декарбоксілювання амінокислот
- E.** Пригнічення ферментів трансамінування

45. У ході катаболізму гістидину утворюється біогенний амін, що має потужну судинорозширювальну дію. Назвіть його:

- A.** Гістамін
- B.** Серотонін
- C.** ДОФА
- D.** Норадреналін
- E.** Дофамін

46. Ті організми, які в процесі еволюції не створили захисту від H_2O_2 , можуть жити лише в анаеробних умовах. Які з перелічених ферментів можуть руйнувати пероксид водню?

- A.** Пероксидаза та каталаза
- B.** Оксигенази та гідроксилази
- C.** Цитохромоксидаза, цитохром B5
- D.** Оксигеназа та каталаза
- E.** Флавінзалежні оксидази

47. У пацієнта 50-ти років, що звернувся до стоматолога, був виявлений малиновий "лакований" язик. У крові: знижена кількість еритроцитів і концентрації гемоглобіну, колірний показник 1,3, наявні ознаки мегалобластичного типу кровотворення, дегенеративні зміни білої крові. Яке захворювання крові було виявлене у хворого?

- A.** B_{12} -фолієводефіцитна анемія
- B.** Залізодефіцитна анемія
- C.** Мієлоїдний лейкоз
- D.** Апластична анемія
- E.** Гемолітична анемія

48. У вагітної жінки розвинувся токсикоз із 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

49. Під час обіду дитина поперхнулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові ціанотичні, пульс прискорений, дихання рідке. Видих подовжений. Яке порушення зовнішнього дихання розвинулось у дитини?

- A.** Стадія експіраторної задишки при асфіксії
- B.** Стадія інспіраторної задишки при асфіксії
- C.** Дихання Біота
- D.** Дихання Кусмауля
- E.** Дихання Чейна-Стокса

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

- A.** Азоту
- B.** Кисню
- C.** Вуглекислого газу
- D.** Амоніаку
- E.** Лактату

51. У хворого у крові: лейкоцити - $90 \cdot 10^9/\text{л}$. В лейкоцитарній формулі: е- 0%, б- 0%, ю- 0%, п- 2%, с- 20%, лімфоцити - 1%, пролімфоцити - 2%, лімфоцити - 70%, м- 5%, клітини Боткіна-Гумпрехта. Збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така картина?

- A.** Хронічний лімфолейкоз
- B.** Гострий лімфолейкоз
- C.** Лімфогранульоматоз
- D.** Інфекційний мононуклеоз
- E.** Хронічний мієлолейкоз

52. У хворого з пародонтитом відмічається набряк ясен. Вони мають темно-червоний колір. Яке місцеве порушення кровообігу переважає в яснах хворого?

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

53. Хвора 18-ти років скаржиться на

загальну слабкість, швидку втомлюваність, пригнічений настрій. Має астенічний тип конституції. Рс- 68/хв., АТ- 90/60 мм рт.ст. Встановлена первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія. Що є провідним фактором зниження артеріального тиску в хворій?

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

54. У жінки, яка протягом 15-ти років страждала на виражену гіпертензію, останнім часом з'явилися задишка, серцебиття, трохи знизився систолічний тиск. Який основний механізм виникнення у хворій серцевої недостатності?

- A.** Перевантаження серця збільшеним опором викиду крові
- B.** Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
- C.** Ушкодження міокарда
- D.** Порушення проведення імпульсу по міокарду
- E.** Порушення регуляції серцевої діяльності

55. У хворого з черепно-мозковою травмою відзначається дихання, яке характеризується дихальними рухами, що наростають за глибиною, а потім спадають, після чого настає недовготривала пауза. Для якого патологічного дихання характерний даний тип?

- A.** Чейн-Стокса
- B.** Біота
- C.** Кусмауля
- D.** Гаспінг-дихання
- E.** Апнейстичне

56. Після травматичного видалення зуба хворий скаржиться на сильний, тупий, без чіткої локалізації біль у ясні, підвищення температури тіла до $37,5^{\circ}\text{C}$. Діагностований альвеоліт. Який вид болю в цього хворого?

- A.** Протопатичний
- B.** Епікритичний
- C.** Вісцеральний
- D.** Відбитий
- E.** Фантомний

57. Дитина 10-ти років під час гри порізала ногу відламком скла і була направлений у поліклініку для введення про-

типравцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредкою. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?

- A.** Зв'язування фіксованих на опасистих клітинах IgE
- B.** Блокування синтезу медіаторів опасистих клітин
- C.** Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
- D.** Стимуляція синтезу антиген-специфічних IgG2
- E.** Зв'язування рецепторів до IgE на опасистих клітинах

58. У хворого із порушенням серцевого ритму при обстеженні на ЕКГ спостерігається: ЧСС- 50/хв., ритм синусовий, неправильний, інтервал PQ подовжений, періодичне випадіння комплексу QRS. Яке порушення серцевого ритму має місце?

- A.** Неповна AV-блокада II ст
- B.** Повна AV-блокада
- C.** Блокада правої ніжки пучка Гіса
- D.** Неповна AV-блокада I ст
- E.** Синдром слабкості синусового вузла

59. Через деякий час після видалення зуба у пацієнта розвинулась атрофія країв зубної лунки. Назвіть цей вид атрофії:

- A.** Дисфункціональна атрофія
- B.** Атрофія внаслідок недостатності кровообігу
- C.** Атрофія від тиску
- D.** Нейротична атрофія
- E.** Атрофія від дії фізичних та хімічних факторів

60. 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

61. У жінки 35-ти років діагностована

дифтерія зіву. Померла при явищах гострої серцевої недостатності. На розтині: порожнини серця розширені в поперечнику, м'яз серця тьмяний, в'ялий, строкатий на розрізі, з жовтуватими ділянками під ендокардом. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

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

62. У молодого чоловіка видалено збільшений надключичний лімфовузол. Гістологічно: у центрі - осередок сирчастого некрозу, на периферії - вал епітеліоїдних клітин та лімфоцитів, серед яких зустрічаються клітини Пирогова-Лангханса. Діагностуйте процес у лімфатичних вузлах:

- A.** Туберкульозний лімфаденіт
- B.** Сифілітичний лімфаденіт
- C.** Лепроматозний лімфаденіт
- D.** Лімфогранульоматоз
- E.** Метастаз Вірхова

63. У чоловіка 35-ти років під язиком, в області вуздечки виявлена бляшка білого кольору, розмірами 0,8x0,5 см, що виступає над поверхнею слизової оболонки, шорсткувата. Мікроскопічно: епітелій потовщений із гіперкератозом, акантозом. У підепітеліальній сполучній тканині круглоклітинна інфільтрація з розростанням колагенових волокон. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Лейкоплакія
- B.** Папілома
- C.** Афтозний стоматит
- D.** Хронічний виразковий стоматит
- E.** Плоскоклітинний рак із ороговінням

64. При гістологічному дослідженні стінки бронха і прилеглих ділянок легенеї виявлені пласти і тяжі атипичного 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

65. При гістологічному дослідженні стінки кісти, що локалізується у ділянці верхньої щелепи, встановлено, що стінка кісти з середини вистелена багатошаровим 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

66. Хворий 59-ти років з трансмуральним інфарктом міокарда лівого шлуночка, помер від справжнього розриву серця - тампонади серця. Який процес у зоні інфаркту міг сприяти розриву серця?

- A.** Аутолітичні процеси розплавлення тканини міокарда (міомаляція)
- B.** Заміщення сполучної тканини зони інфаркту (організація)
- C.** Тромбоутворення
- D.** Формування рубця з витонченням лівого шлуночка
- E.** -

67. У хворого 77-ми років, що страждає на атеросклероз, з'явився біль у правій ступні. Ступня збільшена в розмірі, шкірні покриви чорного кольору, мацеровані, демаркаційна зона не виражена. Який патологічний процес у ступні діагностовано?

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

68. Чоловік віком 42 роки помер при явищах вираженої інтоксикації та дихальної недостатності. На розрізі тканина легень у всіх відділах строката, з множинними дрібновогнищевими крововиливами та вогнищами емфіземи. Гістологічно у легнях: геморагічна бронхопневмонія з абсцедуванням, у цитоплазмі клітин епітелію бронхів еозинофільні та базофільні включення. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Грип
- B.** Парагрип
- C.** Аденовірусна інфекція
- D.** Респіраторно-синцитіальна інфекція
- E.** Стафілококова бронхопневмонія

69. У дівчинки 6-ти років протягом 5-ти місяців розвинулася деформація обличчя внаслідок симетричного збільшення об'єму обох кутів нижньої щелепи. Мікроскопічно: кісткова тканина щелепи заміщена волокнистою сполучною тканиною з великою кількістю судин, примітивними кістковими балочками. Яке захворювання найбільш імовірно?

- A.** Херувізм
- B.** Еозинофільна гранульома
- C.** Цементома
- D.** Остеобластокластома
- E.** Фіброзна дисплазія

70. При розтині тіла чоловіка, померлого від внутрішньокішкової кровотечі, в клубовій кишці спостерігається некроз групових і солітарних фолікулів, імбібіція мертвих тканин жовцю і кров'ю; в нижньому відрізку кишки - явища секвестрації та відторгнення некротичних мас з утворенням дефектів. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A.** Черевний тиф, стадія "брудних" виразок
- B.** Черевний тиф, стадія "чистих" виразок
- C.** Черевний тиф, стадія некрозу
- D.** Черевнотифозна форма сальмонельозу
- E.** Хвороба Крона

71. У хворого в обох щелепах рентгенологічно виявлено численні дефекти у вигляді гладкостінних округлих отворів. При гістологічному дослідженні - явища остеолізу і остеопору при явищах слабкого кісткоутворення. В сечі хворого знайдено білок Бенс-Джонса. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Мієломна хвороба
- B.** Хронічний мієлолейкоз
- C.** Хронічний еритромієлоз
- D.** Гострий мієлолейкоз
- E.** Гострий недиференційований лейкоз

72. У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліфе-

ративного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- A.** Імунокомплексний механізм
- B.** Атопія, анафілаксія з утворенням IgE і фіксацією їх на опасистих клітинах
- C.** Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- D.** Клітинно обумовлений цитоліз
- E.** Гранулематоз

73. 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

74. Обстежуючи дитину, лікар-стоматолог виявив нальот на мигдаликах і запідозрив атипичну форму дифтерії. Був підготовлений мазок, зроблений посів на поживні середовища і визначена токсичність виділеної культури. Яка реакція використана для визначення токсигенності виділеного штаму дифтерійної палички?

- A.** Реакція преципітації у гелі
- B.** Реакція аглютинації на склі
- C.** Реакція зв'язування комплементу
- D.** Реакція гемолізу
- E.** Реакція кільцепреципітації

75. Хворий надійшов до інфекційної лікарні на 8-й день зі скаргами на головний біль, нездужання, слабкість. Для серологічного дослідження взято кров. При проведенні реакція аглютинації Відаля встановлено, що вона позитивна в розведенні 1:200 з О-діагностикумом черевного тифу. Який діагноз можна встановити на підставі цього дослідження?

- A.** Черевний тиф
- B.** Дизентерія
- C.** Холера
- D.** Лептоспіроз
- E.** Туберкульоз

76. З фекалій хворого виділені шигели Зонне. Які потрібно провести додаткові дослідження для встановлення джерела інфекції?

- A.** Фаготипування виділеної чистої культури
- B.** Антибіотикограма
- C.** Реакція преципітації
- D.** Реакція зв'язування комплементу
- E.** Реакція нейтралізації

77. При мікроскопії мазка, взятого у хворого з гострим гнійним періоститом, лікар виявив грампозитивні бактерії, розташовані у вигляді скупчень, що нагадують виноградні грона. Які мікроорганізми мають дану морфологію?

- A.** Стафілококи
- B.** Сарцини
- C.** Тетракоки
- D.** Гриби роду Кандида
- E.** Стрептококи

78. Хворій жінці поставили клінічний діагноз "гонорея". Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?

- A.** Мікроскопія патологічного матеріалу
- B.** Зараження лабораторних тварин
- C.** Проба з бактеріофагом
- D.** Реакція гемаглютинації
- E.** Реакція іммобілізації

79. В інфекційне відділення з ознаками ураження печінки поступила хвора, стоматолог за фахом. Які методи лабораторної діагностики необхідно призначити для встановлення діагнозу "вірусний гепатит В"?

- A.** Виявлення HBsAg в сироватці крові
- B.** Вірусологічне дослідження фекалій
- C.** Вірусологічне дослідження сечі
- D.** Визначення функціональних проб печінки (білірубін і холестерин крові)
- E.** Виявлення активності ферментів (альдолази, трансаміназ та ін.)

80. У пацієнта з попереднім діагнозом "сифіліс" лаборант взяв сироватку крові для постановки імунної реакції, яка оснований на виявленні антитіл, які припиняють рух трепонем і призводять до їх загибелі. Яку реакцію було використано для діагностики?

- A.** Реакція іммобілізації
- B.** Реакція зв'язування комплементу
- C.** Реакція аглютинації
- D.** Реакція преципітації
- E.** Реакція нейтралізації

81. До стоматолога звернувся пацієнт із проявами кандидозу порожнини ро-

та, який постійно рецидивує і не піддається лікуванню. При опитуванні з'ясувалось, що у пацієнта тривалий час відмічається підвищена температура, втрата маси тіла. Які дослідження треба провести у хворого?

- A.** Імунологічні та серологічні тести на ВІЛ-інфекцію
- B.** Бактеріологічні дослідження на дисбактеріоз
- C.** Виділити чисту культуру збудника і дослідити чутливість до антибіотиків
- D.** Перевірити стан гуморального імунітету
- E.** Дослідити рівень специфічних антигел до грибів Кандида

82. Чоловік 49-ти років був доставлений в гастроентерологічне відділення зі скаргами на нудоту, біль у епігастрії. Хворому було призначено фамотидин. Вкажіть молекулярний субстрат його дії:

- A.** H_2 -гістамінорецептори
- B.** Na^+H^+ -АТФаза
- C.** M_1 -холінорецептори
- D.** β_1 -адренорецептори
- E.** α_1 -адренорецептори

83. 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

84. У хворого на прийомі у стоматолога виник пароксизм тахікардії. Який з названих засобів слід використати для його купірування?

- A.** Верапаміл
- B.** Ізадрин
- C.** Атропін
- D.** Дифенін
- E.** Нітрогліцерин

85. Під час оперативного втручання анестезіолог для керованої гіпотонії за-

стосував гангліоблокуючий засіб. Який препарат було призначено хворому в даному випадку?

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

86. 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

87. Хворий на хронічну серцеву недостатність протягом декількох місяців приймав в амбулаторних умовах дигоксин. На певному етапі лікування у нього виникли симптоми передозування препарату. Яке явище лежить в основі розвитку цього ускладнення?

- A.** Матеріальна кумуляція
- B.** Звикання
- C.** Сенсibiliзація
- D.** Функціональна кумуляція
- E.** Тахіфілаксія

88. У людини травматичне пошкодження грудинно-ключично-соскоподібного м'язу. Це призвело до зменшення величини:

- A.** Резервний об'єм вдиху
- B.** Резервний об'єм видиху
- C.** Дихальний об'єм
- D.** Залишковий об'єм
- E.** Функціональна залишкова ємність легенів

89. У дитини діагностовано порушення формування емалі і дентину зубів внаслідок зниженого вмісту іонів Ca^{2+} в крові. Який гормональний препарат можна застосувати для корекції даного стану?

- A.** Кальцитонін
- B.** Соматотропін
- C.** Тироксин
- D.** Преднізолон
- E.** Кортизон

90. У хворого після застудного захво-

рювання виникло порушення виділення слюзи. Який вегетативний вузол найбільше при цьому постраждав?

- A.** Крилопіднебінний
- B.** Війчастий
- C.** Вушний
- D.** Піднижньощелепний
- E.** Під'язиковий

91. У відділення інтенсивної терапії доставлено жінку 50-ти років з діагнозом: інфаркт міокарда. Активність якого ферменту крові буде найбільш підвищена протягом перших двох діб захворювання?

- A.** Аспартатамінотрансфераза
- B.** Аланінамінотрансфераза
- C.** Аланінамінопептидаза
- D.** ЛДГ₄
- E.** ЛДГ₅

92. На гістологічному препараті нирки в дистальному звивистому каналці виявляються клітини, які щільно прилягають до ниркового тільця. Базальна мембрана їх дуже тонка і не утворює складок. Ці клітини чутливі до зміни вмісту натрію у сечі та впливають на секрецію реніну юкстагломерулярними клітинами. Які це клітини?

- A.** Клітини щільної плями
- B.** Юкстагломерулярні клітини
- C.** Мезангіальні клітини
- D.** Подоцити
- E.** Ендотелій капілярів клубочка

93. У хворого 26-ти років виявлений великий фурункул м'яких тканин обличчя біля кореня носа та нижньої повіки. Грізним ускладненням цього захворювання може бути розповсюдження інфекції венозними сполученнями 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

94. Тварині, сенсibilізованій туберкуліном, внутрішньоочередовно введений туберкулін. Через 24 години при лапаротомії виявлено венозну гіперемію та набряк очеревини. У мазках-відбитках з очеревини велика кількість лімфоцитів та моноцитів. Який патологічний процес у тварини?

- A.** Алергічне запалення
- B.** Серозне запалення
- C.** Гнійне запалення
- D.** Фібринозне запалення
- E.** Асептичне запалення

95. У чоловіка 35-ти років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої крововтрати. Постраждалий знаходиться у збудженому стані. Який компонент патогенезу травматичного шоку є у пацієнта провідним і потребує негайного корегування?

- A.** Біль
- B.** Внутрішня крововтрата
- C.** Внутрішня плазмовтрата
- D.** Інтотоксикація
- E.** Порушення функції органів

96. У процесі звапнування міжклітинної речовини кісткової тканини вздовж колагенових волокон відкладаються кристали гідроксиапатиту. Для реалізації цього процесу необхідна присутність у міжклітинній речовині лужної фосфатази. Яка клітина продукує цей фермент?

- A.** Остеобласт
- B.** Остеоцит
- C.** Остеокласт
- D.** Хондробласт
- E.** Хондроцит

97. Хвора звернулась до лікаря зі скаргами на болі та обмеження рухів у колінних суглобах. Який з нестероїдних протизапальних засобів краще призначити, враховуючи наявність в анамнезі хронічного гастродуоденіту?

- A.** Целекоксиб
- B.** Диклофенак-натрій
- C.** Промедол
- D.** Кислота ацетилсаліцилова
- E.** Парацетамол

98. Депресії, емоційні розлади є наслідком нестачі у головному мозку норадреналіну, серотоніну та інших біогенних амінів. Збільшення їх вмісту у синапсах можна досягти за рахунок антидепресантів, які гальмують активність такого ферменту:

- A.** Моноамінооксидаза
- B.** Діамінооксидаза
- C.** Оксидаза L-амінокислот
- D.** Оксидаза D-амінокислот
- E.** Фенілаланін-4-монооксигеназа

99. Хворому 30-ти років для лікування пневмонії лікар на 3 дні призначив антибіотик з групи азалідів, що має бактерицидну дію, тривалий ефект, здатність зв'язуватись з фагоцитами і накопичуватись у вогнищах інфекції. Який препарат було призначено хворому?

- A.** Азитроміцин
- B.** Еритроміцин
- C.** Бензилпеніциліну натрієва сіль
- D.** Ізоніазид
- E.** Ципрофлоксацин

100. З метою оцінки адаптації до фізичного навантаження лікар провів обстеження робітників після виконання важкої праці. Які зміни в загальному аналізі крові можна виявити при цьому?

- A.** Перерозподільчий лейкоцитоз
- B.** Лейкопенія
- C.** Анемія
- D.** Гіпоальбумінемія
- E.** Зсув лейкоцитарної формули вліво

101. Серед лімфоцитів розрізняють популяцію клітин, що мають мембранні рецептори до IgM, вони активуються під впливом специфічних антигенів, мітотично розмножуються, диференціюються у плазматичні клітини, що виробляють антитіла (імуноглобуліни). Як називаються ці клітини?

- A.** B-лімфоцити
- B.** T-лімфоцити пам'яті
- C.** T-лімфоцити-кілери
- D.** T-лімфоцити-супресори
- E.** -

102. У ході клінічного обстеження пацієнта виявлено збільшення щитоподібної залози (зоб), підвищення основного обміну, втрата маси тіла, порушення теплового балансу, підвищення апетиту, підвищення збудливості та дратівливості, екзофтальм і тахікардія. Яке ендокринне порушення призводить до появи даних симптомів?

- A.** Гіперфункція щитоподібної залози
- B.** Гіпофункція паращитоподібних залоз
- C.** Гіперфункція гіпофізу
- D.** Гіпофункція епіфізу
- E.** Гіпофункція щитоподібної залози

103. Пошкодження мозку призвело до порушення моторної функції мови. У якому відділі кори відбулося пошкодження?

- A.** Нижня лобна звивина
- B.** Скронева ділянка кори
- C.** Тім'яна ділянка кори
- D.** Потилична ділянка кори
- E.** Передня центральна звивина

104. Під час бійки у чоловіка виникла зупинка серця внаслідок сильного удару у верхню ділянку передньої черевної стінки. Які з зазначених рефлексів спричинили зупинку серця?

- A.** Парасимпатичні безумовні
- B.** Симпатичні безумовні
- C.** Парасимпатичні умовні
- D.** Симпатичні умовні
- E.** Периферичні

105. У пахвах людини виявлені дрібні (1-1,5 мм) сплющені у спинно-черевному напрямку, безкрилі кровосисні комахи. Їх личинки розвивалися тут же. Яке захворювання викликають ці комахи?

- A.** Фтиріоз
- B.** Сонна хвороба
- C.** Хвороба Чагаса
- D.** Чума
- E.** Поворотний тиф

106. У людини під впливом іонізуючого випромінювання в крові зменшилася кількість гранулоцитів. Який механізм лежить в основі цих змін?

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

107. 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

108. Пацієнт доставлений до лікарні з симптомами запаморочення, сухості в роті, зіниці сильно розширені, порушення акомодатції, тахікардія, утруднення сечовипускання, атонія кишечника. Передозування яким препаратом могло викликати дані симптоми?

- A.** Атропіну сульфат
- B.** Фуросемід
- C.** Клофелін
- D.** Каптоприл
- E.** Празозин

109. 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

110. Хворий у непритомному стані доставлений бригадою швидкої допомоги 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.** Глутамін
- D.** Білірубін
- E.** Гістамін

111. Внаслідок переливання несумісної крові за антигеном Rh у хворої виникла гемолітична жовтяниця. Який лабораторний показник крові підтверджує цей тип жовтяниці?

- A.** Нагромадження некон'югованого білірубину
- B.** Зменшення вмісту некон'югованого білірубину
- C.** Нагромадження уробіліногену
- D.** Зменшення вмісту стеркобіліну
- E.** Зменшення вмісту кон'югованого білірубину

112. Хворий госпіталізований з травмою медіальної групи м'язів стегна. Які види рухів він **НЕ зможе** робити?

- A.** Приведення стегна
- B.** Відведення стегна
- C.** Згинання стегна
- D.** Розгинання стегна
- E.** Супінація стегна

113. При обстеженні хворого з ендокринною патологією встановлено, що в плазмі крові підвищений рівень тестостерону. Які клітини в організмі чоловіка відповідальні за продукцію цього гормону?

- A.** Гландулоцити сім'яників
- B.** Суспендоцити сім'яників
- C.** Сперматогенні клітини
- D.** Клітини передміхурової залози
- E.** Клітини сім'яних міхурців

114. Курареподібні речовини (дитилін) роблять неможливим скорочення скелетних м'язів, оскільки вони блокують:

- A.** Нервово-м'язові синапси
- B.** Центральні синапси
- C.** Гангліонарні синапси
- D.** Проведення збудження мембраною
- E.** Пропріорецептори

115. 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

116. У хворого при обстеженні виявлено глюкозурію, гіперглікемію. Скарги на сухість в роті, свербіння шкіри, часте сечовиділення, спрагу. Встановлений діагноз: цукровий діабет. Чим обумовлена поліурія у даного хворого?

- A.** Збільшення осмотичного тиску сечі
- B.** Зменшення онкотичного тиску плазми
- C.** Збільшення фільтраційного тиску
- D.** Зменшення серцевого викиду
- E.** Збільшення онкотичного тиску плазми

117. При сильному зубному болі хворому рекомендовано прийняти ненаркотичний анальгетик із групи похідних аніліну. Виберіть препарат:

- A.** Парацетамол
- B.** Кислота ацетилсаліцилова
- C.** Анальгін
- D.** Бутадіон
- E.** Ібупрофен

118. В лікарню доставлена жінка, у якої виникла необхідність в інтубації трахеї. Який з нижченаведених лікарських засобів доцільно застосувати у даному випадку?

- A.** Дитилін
- B.** Нітрогліцерин
- C.** Метронідазол
- D.** Атропіну сульфат
- E.** Гентаміцину сульфат

119. Жінці, що страждає на алергічний нейродерміт, призначено антигістамінний препарат II покоління, в якого відсутній пригнічуючий вплив на ЦНС. Вкажіть цей препарат:

- A.** Лоратадин
- B.** Діазолін
- C.** Тавегіл
- D.** Димедрол
- E.** Кетотифен

120. Судово-медичному експерту надійшов орган для ідентифікації. При гістологічному дослідженні в ньому виявлені невідповідно розміщені лімфоїдні фолікули, які мають 4 зони і ексцентрично розташовану в них артерію. Який це орган?

- A.** Селезінка
- B.** Лімфатичний вузол
- C.** Апендикс
- D.** Мигдалик
- E.** Товста кишка

121. Хворий 37-ми років за останні три місяці схуд на 5 кг, скаржиться на тремор рук, підвищене потовиділення, екзофтальм, тахікардію. Збільшення секреції якого гормону може бути причиною цього?

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

122. У кішки під час експерименту подразнюють периферичний відрізок блукаючого нерва. Які з наведених змін будуть спостерігатися при цьому?

- A.** Зменшення частоти серцевих скорочень
- B.** Збільшення частоти серцевих скорочень
- C.** Розширення зіниць
- D.** Збільшення частоти дихання
- E.** Розширення бронхів

123. Після того, як людина випила 1,5 л води, кількість сечі значно збільшилась, а її відносна щільність зменшилась до 1,001. Зазначені зміни є наслідком зменшення реабсорбції води в дистальних відділах нефронів внаслідок зменшення секреції:

- A.** Вазопресину
- B.** Альдостерону
- C.** Ангіотензину II
- D.** Реніну
- E.** Простагландинів

124. У хлопчика водянка яєчка (накопичування рідини між оболонками яєчка). Яка саме оболонка яєчка вміщує цю рідину?

- A.** Піхвова
- B.** М'ясиста
- C.** Білкова
- D.** Зовнішня сім'яна
- E.** Внутрішня сім'яна

125. При обстеженні хворого 6-ти років виникла підозра на погіршення прохідності дихальних шляхів. Який із методів дослідження дозволяє вірогідно визначити дану патологію?

- A.** Пневмотахометрія
- B.** Пневмографія
- C.** Спірометрія
- D.** Спірографія
- E.** Спірометаболографія

126. У чоловіка 60-ти років, який страждає на хронічний гепатит, часто спостерігались кровотечі з носа і ясен, спонтанно виникали геморагічні висипання на шкірі і слизових оболонках. Наслідком чого є ці явища?

- A.** Зменшення синтезу протромбіну і фібриногену
- B.** Підвищення вмісту амінотрансфераз плазми крові
- C.** Зменшення утворення сироваткових альбумінів
- D.** Поява в крові макроглобулінів і криоглобулінів
- E.** Зменшення в крові рівня холінестерази

127. Провідними симптомами первинного гіперпаратиреозу є остеопороз та ураження нирок із розвитком сечокам'яної хвороби. Які речовини складають основу каменів при цьому захворюванні?

- A.** Фосфат кальцію
- B.** Сечова кислота
- C.** Цистин
- D.** Білірубін
- E.** Холестерин

128. У хворої встановлено порушення виділення тиреотропного гормону гіпофіза. Порушення функції якої частки гіпофіза має місце у хворої?

- A.** *Lobus anterior*
- B.** *Infundibulum*
- C.** *Lobus posterior*
- D.** *Pars intermedia*
- E.** -

129. У жінки 49-ти років, після тривалого стояння виявлено набряк ніг. Яка можлива причина появи набряків?

- A.** Підвищення гідростатичного тиску крові у венах
- B.** Зменшення гідростатичного тиску крові у венах
- C.** Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
- D.** Збільшення онкотичного тиску плазми крові
- E.** Підвищення артеріального тиску

130. У хворого після прийому недоброякісної їжі розвинувся багаторазовий пронос. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистолія. рН крові 7,18. Ці порушення є наслідком:

- A.** Негазового ацидозу
- B.** Газового ацидозу
- C.** Негазового алкалозу
- D.** Газового алкалозу
- E.** Метаболічного алкалозу

131. Хворий переведений на безсольову діету. Як у нього змінився поріг смакової чутливості до солоного?

- A.** Знизився
- B.** Не змінився
- C.** Мало змінився
- D.** Підвищився
- E.** Спочатку підвищився, а потім знизився

132. На аутопсії померлого, який три-

вало страждав на гіпертонічну хворобу, патологоанатом виявив, що нирки різко зменшені у розмірах, щільні, поверхня їх рівномірно дрібнозерниста, на розрізі - паренхіма, особливо кіркова речовина, рівномірно виточені. Він дійшов висновку, що це:

- A.** Артеріосклеротично зморщена нирка
- B.** Атеросклеротично зморщена нирка
- C.** Пієлонефритично зморщена нирка
- D.** Амілоїдно-зморщена нирка
- E.** -

133. 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

134. Хворий скаржиться на жовтяничність шкіри, шкірний свербіж, загальну слабкість. У сечі: відсутній уробілін. Яка патологія у хворого?

- A.** Механічна жовтяниця
- B.** Паренхіматозна жовтяниця
- C.** Гостра печінкова недостатність
- D.** Гемолітична жовтяниця
- E.** Хронічна печінкова недостатність

135. 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

136. Для формування мінерального матриксу твердих тканин зуба необхідна висока концентрація фосфат-іонів, що утворюється в процесі гідролізу фосфорнофосфатних зв'язків за участю лужної фосфатази. Іони якого металу є активаторами цього процесу:

- А. Цинк
- В. Магній
- С. Ферум
- Д. Кальцій
- Е. Натрій

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

- А. *M. pterygoideus lateralis*
- В. *M. masseter*
- С. *M. pterygoideus medialis*
- Д. *M. temporalis*
- Е. *M. mylohyoideus*

138. 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?

- А. Дизентерія
- В. Черевний тиф
- С. Сальмонельоз
- Д. Неспецифічний виразковий коліт
- Е. Ієрсиніоз

139. Зірчастий ретикулум і зовнішній шар клітин емалевого органу піддаються інволюції і після завершення амелогенезу разом з апікальними частинами амелобластів формують:

- А. Кутикулу зуба
- В. Пелікулу зуба
- С. Муцинову плівку
- Д. Зубний наліт (бляшки)
- Е. -

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

- А. Аденокарцинома
- В. Базальноклітинний рак
- С. Солідний рак
- Д. Слизовий рак
- Е. Недиференційований рак

141. При мікроскопії мазка з плівки, яка з'явилась на пептонній воді через 6 годин після посіву фекалій і культивування в термостаті, виявлені зігнуті у вигляді коми рухливі бактерії, грам-негативні, спор і капсул не утворюють. Які це мікроорганізми?

- А. Вібріони
- В. Спірохети
- С. Клостридії
- Д. Коринебактерії
- Е. Спірили

142. 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:

- А. Гіпофіз
- В. Надниркова залоза
- С. Гіпоталамус
- Д. Щитоподібна залоза
- Е. Прищитоподібна залоза

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

- А. Корглікон
- В. Дигітоксин
- С. Кордіамін
- Д. Нітрогліцерин
- Е. Адреналіну гідрохлорид

144. 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?

- А. Мезенхіма
- В. Епітеліальна
- С. Ретикулярна
- Д. Хрящова
- Е. Кісткова

145. 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.** Субодиночна грипозна вакцина
- E.** Антирабічна вакцина

146. 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*

147. При огляді новонародженої дитини педіатр виявив наявність в ротовій порожнині нижніх центральних різців. В якому віці вони прорізаються в нормі?

- A.** 6-8 місяців
- B.** До народження
- C.** Впродовж першого місяця життя
- D.** 10-12 місяців
- E.** До 2-х років

148. У хворого зі скаргами на часті рідкі випорожнення з кров'ю ("малинове желе") при мікроскопічному дослідженні були виявлені великі клітини з одним ядром та поглиненими еритроцитами. Для якого з найпростіших характерна така морфологічна форма?

- A.** *Entamoeba histolytica*
- B.** *Giardia lamblia*
- C.** *Campylobacter jejuni*
- D.** *Toxoplasma gondii*
- E.** *Balantidium coli*

149. У жінки 30-ти років з деформацією нижньої щелепи вилучена пухлина у вигляді вузла. Макроскопічно тканина її бура, з порожнинами; мікроскопічно представлена дрібними одноядерними клітинами овальної форми за типом остеобластів та гігантськими багатоядерними клітинами за типом остеокластів, серед них багато дрібних незрілих судин, зерна гемосидерину, острівці остеїдної речовини. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Остеобластокластома
- B.** Остеосаркома
- C.** Остеома
- D.** Фіброзна остеодисплазія
- E.** Гемангіома

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

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

151. При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлене утворення грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, яке широкою ніжкою фіксоване до надальвеолярної тканини. Під час гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини капілярного типу з судинними бруньками, ділянками крововиливів та осередки гемосидерозу. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Ангіоматозний епуліс
- B.** Фіброзний епуліс
- C.** Гігантоклітинний епуліс
- D.** Фіброматоз ясен
- E.** Кавернозна гемангіома

152. Пацієнту з метою підтримання роботи печінки був призначений препарат, якій містить метіонін. Завдяки цьому може бути забезпечено синтез:

- A.** Фосфатидилхоліну
- B.** Фосфатидилсерину
- C.** Цитрату
- D.** Лактату
- E.** Пірувату

153. Жінці 26-ти років, хворій на бронхіт, призначили засіб етіотропної терапії - антибіотик широкого спектру дії. Який це препарат?

- A.** Доксидикліл
- B.** Інтерферон
- C.** БЦЖ-вакцина
- D.** Амброксол
- E.** Дексаметазон

154. У хворого герпетичний кон'юнктивіт. Який етіотропний лікарський засіб необхідно призначити?

- A.** Ацикловір
- B.** Ампіцилін
- C.** Метисазон
- D.** Фурагін
- E.** Тетрациклін

155. Пацієнт 68-ми років звернувся до кардіолога із скаргами на підвищення артеріального тиску, біль в ділянці серця, відчуття перебоїв у роботі серця. Призначте препарат з групи β_1 -адреноблокаторів для лікування даної патології:

- A.** Метопролол
- B.** Морфіну гідрохлорид
- C.** Ноотропіл
- D.** Фенотерол
- E.** Бензилпеніцилін

156. 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

157. У спекотну погоду в жарячих приміщеннях для нормалізації мікроклімату часто використовують вентилятори. При цьому посилюється віддача тепла тілом людини перш за все таким шляхом:

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

158. Вагітній з кількома мимовільними абортами в анамнезі призначено терапію вітамінними препаратами. Який вітамін сприяє виношуванню плода?

- A.** Альфа-токоферол
- B.** Тіамін
- C.** Рутин
- D.** Ціанокобаламін
- E.** Піридоксальфосфат

159. З носоглотки здорового бактеріоносія виділено мікроорганізм, який за біологічними ознаками ідентичний *Corynebacterium diphtheriae*, але не продукує екзотоксин. В результаті якого процесу цей мікроорганізм здатний відновити експресію і продукцію екзото-

ксину?

- A.** Фагова конверсія
- B.** Хромосомна мутація
- C.** Культивування на телуритовому середовищі
- D.** Культивування в присутності антитоксичної сироватки
- E.** Пасаж через організм чутливих тварин

160. Оперативно висічена сполучна тканина деформованого мітрального клапану при забарвленні гематоксином та еозином дає базofilьну реакцію, а під впливом толуїдинового синього фарбується в бузковий колір (метахромазія). Які зміни сполучної тканини виявляються такими типами реакцій?

- A.** Мукоїдний набряк
- B.** Фібриноїдний некроз сполучної тканини
- C.** Набряк сполучної тканини
- D.** Петрифікація
- E.** Гіаліноз

161. Внаслідок надмірного годування тварини вуглеводами в клітинах печінки при гістологічному дослідженні виявлена значна кількість гранул глікогену. До якої групи структур клітини відноситься глікоген?

- A.** Трофічні включення
- B.** Секреторні включення
- C.** Екскреторні включення
- D.** Пігментні включення
- E.** Органели спеціального призначення

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

- A.** Диклофенак-натрій
- B.** Кодеїну фосфат
- C.** Кетаміну гідрохлорид
- D.** Лідокаїну гідрохлорид
- E.** Дроперидол

163. У хворого розвинувся птоз (опущення верхньої повіки). Ураження якого нерва має місце?

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

164. Стеатоз виникає внаслідок нако-

пичення триацилгліцеролів у гепатоцитах. Одним з механізмів розвитку цього захворювання є зменшення утилізації нейтрального жиру ЛПДНЩ. Які ліпо-тропні речовини попереджують розвиток стеатозу?

- A.** Метіонін, B_6 , B_{12}
- B.** Аргінін, B_2 , B_3
- C.** Аланін, B_1 , PP
- D.** Валін, B_3 , B_2
- E.** Ізолейцин, B_1 , B_2

165. До медико-генетичної консультації звернувся чоловік з кольоровою сліпотою (дальтонізм). З якою ймовірністю у його дітей виявиться дана ознака, якщо в генотипі його дружини даного алеля немає?

- A.** 0%
- B.** 25%
- C.** 50%
- D.** 75%
- E.** 100%

166. Велика доза сечогінного засобу викликала у хворого падіння артеріального тиску. Яку групу засобів найбільш доцільно використати для його підвищення у цьому випадку?

- A.** Плазмозамінники
- B.** Серцеві глікозиди
- C.** Аналептики
- D.** Адреноміметики
- E.** Н-холіноміметики

167. В клітині відбувається процес трансляції. Коли рибосома доходить до кодонів УАА, УАГ або УГА, синтез поліпептидного ланцюга закінчується. Ці кодони у процесі біосинтезу поліпептиду не розпізнаються жодною т-РНК і тому є сигналом:

- A.** Термінації
- B.** Посттрансляційної модифікації
- C.** Початку транскрипції
- D.** Елонгації
- E.** Ініціації

168. Після початку лікування туберкульозу легень, хворий звернувся до лікаря зі скаргами на появу червоних сліз та сечі. Який препарат міг викликати такі зміни?

- A.** Рифампіцин
- B.** Бензилпеніциліну натрієва сіль
- C.** Бензилпеніциліну калієва сіль
- D.** Бісептол-480
- E.** Цефазолін

169. У хворого запальний процес у крилопіднебінній ямці. Інфекція поширилась в носову порожнину. Через яке анатомічне утворення розповсюдилась інфекція?

- A.** *Foramen sphenopalatinum*
- B.** *Foramen rotundum*
- C.** *Canalis palatinus major*
- D.** *Canalis palatinus minor*
- E.** *Canalis pterygoideus*

170. У хворого запальний процес у крилопіднебінній ямці. Інфекція поширилась в середню черепну ямку. Через яке анатомічне утворення розповсюдилась інфекція?

- A.** *Foramen rotundum*
- B.** *Foramen sphenopalatinum*
- C.** *Canalis palatinus major*
- D.** *Canalis palatinus minor*
- E.** *Canalis pterygoideus*

171. Гістологічне дослідження тканини виявило, що в ній відсутні кровоносні судини, а клітини щільно прилягають одна до одної, утворюючи пласти. Яка це тканина?

- A.** Епітеліальна
- B.** Хрящова
- C.** Кісткова
- D.** Нервова
- E.** М'язова

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

- A.** Сітчастий шар дерми
- B.** Сосочковий шар дерми
- C.** Підшкірна жирова клітковина
- D.** Епідерміс
- E.** Базальний шар епідермісу

173. Після ретельного обстеження хворого, який повернувся із Середньої Азії до України, було встановлено попередній діагноз: весняно-літній енцефаліт. Через укусу якого членистоногого збудник міг потрапити до організму?

- А. Собачий кліщ
- В. Тайговий кліщ
- С. Селищний кліщ
- Д. Коростяний свербун
- Е. Москіт

174. Хворому було поставлено попередній діагноз: парагоніоз. Ця хвороба спричиняється легенеvim сисуном. Збудник потрапив до організму хворого під час:

- А. Вживання в їжу напівсирих раків і крабів
- В. Вживання в їжу немитих овочів
- С. Контакт з хворою кішкою
- Д. Вживання в їжу напівсирої чи в'яленої риби
- Е. Пиття сирої води з відкритих водойм

175. 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

176. У хворого відмічені ознаки атеросклерозу. Вміст яких транспортних форм ліпідів підвищений у плазмі крові хворого?

- А. ЛПНЩ
- В. ЛПВЩ
- С. ЛППЩ
- Д. ЛПДНЩ
- Е. Хіломікрони

177. З метою перевірки якості чистоти повітря в операційній було проведено висів повітря на ряд поживних середовищ за допомогою апарата Кротова. Після інкубування на деяких з них вирости колонії, оточені чіткою зоною гемолізу. Які середовища було використано для перевірки повітря?

- А. Кров'яний МПА
- В. Сироватковий МПА
- С. Жовтково-сольовий агар
- Д. Середовище Ендо
- Е. Вісмутсульфіт агар

178. Лікар-гематолог призначив пацієнту з кровотечею коагулянт, який діє

шляхом підвищення синтезу протромбіну та інших факторів зсідання крові переважно в печінці, є синтетичним водорозчинним вітаміном. Який препарат призначив лікар?

- А. Вікасол
- В. Тромбін
- С. Етамзилат
- Д. Гепарин
- Е. Кальцію хлорид

179. У хворого порушена функція м'язів гомілки. Він не може утримати своє тіло піднявшись навшпильки. Функція якого м'яза постраждала?

- А. *M. triceps surae*
- В. *M. tibialis posterior*
- С. *M. extensor digitorum longus*
- Д. *M. flexor digitorum longus*
- Е. *M. tibialis anterior*

180. Екзотоксин дифтерійної палички обробили 0,3-0,4% формаліном і витримали 30 днів у термостаті при температурі 40°C. Який препарат був отриманий у результаті проведених маніпуляцій?

- А. Анатоксин
- В. Антитоксин
- С. Діагностикум
- Д. Лікувальна сироватка
- Е. Діагностична сироватка

181. Після отриманої травми хворий не може змістити нижню щелепу в бік та висунути її вперед. Функція яких м'язів імовірно була пошкоджена?

- А. Бічні крилоподібні
- В. Скроневі
- С. Жувальні
- Д. Щелепно-під'язикові
- Е. Щічні

182. У хворого 30-ти років на нижній губі виявлена виразка із гладенькою лакованою поверхнею, червоного кольору, хрящоподібної консистенції. Біопсія місця ураження виявила лімфоплазмозитарну інфільтрацію, явища васкуліту. Який найбільш імовірний діагноз?

- А. Первинний сифіліс
- В. Вторинний сифіліс
- С. Вроджений сифіліс
- Д. Вісцеральний сифіліс
- Е. Гума

183. До відділення хірургічної стоматології потрапив чоловік з травматичним

розривом *arcus venosus jugulae*, яка знаходиться в *spatium*:

- A. *Interaponeuroticum suprasternale*
- B. *Interscalenum*
- C. *Antescalenum*
- D. *Retropharyngeale*
- E. *Previscerale*

184. Аналіз ЕКГ хворого виявив відсутність зубця *P*. Тривалість та амплітуда комплексу *QRS* та зубця *T* відповідають нормі. Що є водієм ритму серця даного пацієнта?

- A. Передсердно-шлуночковий вузол
- B. Синусний вузол
- C. Пучок Гіса
- D. Волокна Пуркін'є
- E. Міокард шлуночків

185. Деякі білки слини виконують захисну функцію. Який з них захищає слизову оболонку ротової порожнини від механічних ушкоджень?

- A. Муцин
- B. Лізоцим
- C. Каталаза
- D. Пероксидаза
- E. Ренін

186. У пацієнта для іонофорезу при бактеріальному періодонтиті застосували спиртовий розчин йоду. Вкажіть механізм терапевтичної дії цього засобу:

- A. Заміна атомів водню при атомі азоту в аміногрупі білка
- B. Відновлення нітрогрупи під впливом нітроредуктаз
- C. Утворення альбумінатів
- D. Зміна поверхневого натягу мембрани мікробної клітини
- E. Гальмування утворення клітинної стінки

187. Чоловік повернувся з Лівану. Через деякий час він відчув біль і важкість у промежині і надлобковій ділянці. При обстеженні йому було встановлено діагноз - урогенітальний шистосомоз. Яким шляхом він міг заразитися?

- A. Купання у заражених водоймах
- B. Через немиті овочі та фрукти
- C. Недостатньо просолена риба
- D. Недосмажене м'ясо великої рогатої худоби
- E. Недоварене м'ясо раків і крабів

188. Лікар виконує передній середній розтин шії для термінової трахео-

томії. Про можливе пошкодження якої судини він повинен пам'ятати?

- A. *Arcus venosus juguli*
- B. *V.jugularis externa*
- C. *V.jugularis interna*
- D. *V.facialis*
- E. *V.thyroidea media*

189. До приймального відділення надійшов хворий з важкою щелепно-лицевою травмою. Який препарат йому необхідно ввести для зняття больового шоку?

- A. Промедол
- B. Сиднокарб
- C. Ібупрофен
- D. Пантогам
- E. Мідокалм

190. При обробці фрезою великого кутнього зуба стоматолог інструментом, що зірвався, глибоко поранив щоку, пошкодивши при цьому не лише слизову оболонку але й м'яз. Який?

- A. Щічний
- B. Великий виличний м'яз
- C. Жувальний
- D. Коловий м'яз рота
- E. Щелепно-під'язиковий м'яз

191. Під впливом іонізуючого опромінення або при авітамінозі Е в клітині спостерігається підвищення проникності мембран лізосом. До яких наслідків може призвести така патологія?

- A. Часткове чи повне руйнування клітини
- B. Інтенсивний синтез білків
- C. Інтенсивний синтез енергії
- D. Відновлення цитоплазматичної мембрани
- E. Формування веретена поділу

192. При лікуванні хворого на спадкову форму імунодефіциту було застосовано метод генотерапії: ген ферменту був внесений у клітини пацієнта за допомогою ретровірусу. Яка властивість генетичного коду дозволяє використовувати ретровіруси у якості векторів функціональних генів?

- A. Універсальність
- B. Специфічність
- C. Колінеарність
- D. Безперервність
- E. Надмірність

193. Провідну роль в процесі кальцифі-

кації тканин зуба відіграє білок остеокальцин, який має високу здатність зв'язувати іони кальцію, завдяки наявності в поліпептидному ланцюзі залишків модифікованої амінокислоти:

- A.** Гама-карбоксихлутамінова
- B.** Аланін
- C.** Гама-аміномасляна
- D.** Карбоксиаспарагінова
- E.** Дельта-амінопропіонова

194. Лікар виявив у дитини рахіт, зумовлений нестачею вітаміну D, але за своїм проявом подібний до спадкового вітаміностійкого рахіту (викривлення трубчастих кісток, деформація суглобів нижніх кінцівок, зубні абсцеси). Як називаються вади розвитку, які нагадують спадкові, але не успадковуються?

- A.** Фенокопії
- B.** Генокопії
- C.** Моносомії
- D.** Трисомії
- E.** Генні хвороби

195. У хворого 69-ти років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилося невелике бляшкоподібне утворення, з послідуочим виразкуванням, яке було оперативно видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипичних епітеліальних клітин, на периферії утворень клітини розташовані перпендикулярно до базальної мембрани. Клітини темні, призматичної полігональної форми; ядра гіперхромні з частими мітозами. Іноді зустрічаються утворення, подібні до волосяного фолікула. Яка гістологічна форма рака у хворого?

- A.** Базально-клітинний
- B.** Плоскоклітинний з ороговінням
- C.** Плоскоклітинний без ороговіння
- D.** Аденокарцинома
- E.** Недиференційований

196. Жінка 35-ти років хворіє на ВІЛ-інфекцію на стадії СНІД. На шкірі нижніх кінцівок, слизової оболонки піднебіння з'явилися рудувато-червоні плями, яскраво-червоні вузлики різних розмірів. Один з вузликів взято на гістологічне дослідження. Виявлено багато хаотично розташованих тонко-

стінних судин, вистелених ендотелієм; пучки веретеноподібних клітин з наявністю гемосидерину. Яка пухлина розвинулась у хворої?

- A.** Саркома Капоші
- B.** Гемангіома
- C.** Лімфома Беркіта
- D.** Лімфангіома
- E.** Фібросаркома

197. Хворий звернувся до лікаря з гострим зубним болем в нижньому лівому іклі. Поставлено діагноз - пульпіт. Який нерв забезпечує чутливість цього зуба?

- A.** Нижній комірковий
- B.** Верхній комірковий
- C.** Піднебінний
- D.** Виличний
- E.** Лицевий

198. Відомо, що стероїдні протизапальні препарати гальмують активність фосфоліпази A₂, що необхідна для синтезу простагландинів. Яка речовина є попередником цих медіаторів запалення?

- A.** Арахідонова кислота
- B.** Холестерол
- C.** Тирозин
- D.** Проопіомеланокортин
- E.** Пальмітинова кислота

199. В стоматологічній практиці для дослідження збудливості тканин зубів використовують метод електроодонтодіагностики. При цьому визначається:

- A.** Поріг сили подразника
- B.** Хронаксія
- C.** Корисний час
- D.** Акомодация
- E.** Лабільність

200. Студент перед іспитом скаржився на гострий зубний біль, який послабився під час складання іспиту. Яке гальмування зумовило зменшення больових відчуттів?

- A.** Зовнішнє
- B.** Поза межнє
- C.** Згасаюче
- D.** Диференційовальнє
- E.** Запізнїле