

1. У чоловіка виявлено протозойне захворювання, при якому вражений головний мозок і спостерігається втрата зору. При аналізі крові знайдені одноклітинні організми півмісяцевої форми з загостреним кінцем. Збудником цього захворювання є:

- A. Токсоплазма
- B. Лейшманія
- C. Лямблія
- D. Амеба
- E. Трихомонада

2. У медико-генетичну консультацію звернулося подружжя у зв'язку з народженням дитини з багатьма вадами розвитку (мікроцефалія, ідіотія, тощо). Жінка під час вагітності хворіла, але мутагенів та тератогенів не вживала. Каріотип батьків і дитини нормальний. Під час збору анамнезу з'ясовано, що сім'я у квартирі тримає kota. Яке захворювання матері під час вагітності, найбільш вірогідно стало причиною вад розвитку у дитини?

- A. Токсоплазмоз
- B. Лейшманіоз
- C. Дизентерія
- D. Балантидіаз
- E. Трихомоноз

3. У хворого має місце розумова відсталість, низький зріст, короткопалі руки та ноги, монголоїдний розріз очей. Вивчення каріотипу показало наявність трисомії за 21-ою парою хромосом. Як називається ця хромосомна аномалія?

- A. Хвороба Дауна
- B. Синдром Клайнфельтера
- C. Синдром Тернера
- D. Трисомія за X-хромосомою
- E. Специфічна фетопатія

4. У хворої симптоми запального процесу сечостатевої шляхів. У мазку із слизової оболонки піхви виявлено великі одноклітинні організми грушоподібної форми з загостреним шипом на задньому кінці тіла, великим ядром та ундулюючою мембраною. Які найпростіші знайдені в мазку?

- A. *Trichomonas vaginalis*
- B. *Trichomonas hominis*
- C. *Trichomonas buccalis*
- D. *Trypanosoma gambiense*
- E. *Lambliia intestinalis*

5. Під час дослідження електронограми у клітині виявлено деструкцію мітохон-

дрій. Які клітинні процеси можуть бути порушені внаслідок цього?

- A. Окиснення органічних речовин
- B. Поділ ядра
- C. Кросинговер
- D. Дроблення
- E. -

6. Експериментально (дією мутагенних факторів) у клітині порушено формування субодиноць рибосом. На якому метаболічному процесі це позначиться?

- A. Біосинтез білка
- B. Біосинтез вуглеводів
- C. Синтез АТФ
- D. Фотосинтез
- E. Біологічне окиснення

7. При обстеженні лікарями СЕС працівників сфери громадського харчування нерідко виявляється безсимптомне паразитозносіяство, коли клінічно здорова людина є джерелом цист, які заражують інших людей. Для паразитування якого збудника неможливе таке явище?

- A. Дизентерійна амеба
- B. Малярійний плазмодій
- C. Кишкова трихомонада
- D. Дерматотропні лейшманії
- E. Вісцеротропні лейшманії

8. Відомо, що інформацію про послідовність амінокислот у молекулі білка записано у вигляді послідовності чотирьох видів нуклеотидів у молекулі ДНК, причому різні амінокислоти кодуються різною кількістю триплетів - від одного до шести. Як називається така особливість генетичного коду?

- A. Виродженість
- B. Універсальність
- C. Неперекривність
- D. Триплетність
- E. Специфічність

9. У хворого з карієсом нижнього лівого премоляра з'явилася припухлість шиї вище під'язикової кістки. Підвищилася температура, з'явилася слинотеча, скорочення жувальних м'язів; хворий з утрудненням відкриває рот. Встановлено діагноз - флегмона дна ротової порожнини. Які м'язи будуть залучені у процес?

- A.** Щелепно-під'язиковий і підборідно-під'язиковий
- B.** Двочеревцевий і під'язиково-шилоподібний
- C.** Під'язиково-щічний і шилоязиковий
- D.** Підшкірний і шилопід'язиковий
- E.** Щитопід'язиковий і груднино-під'язиковий

10. Під час виконання вагосимпатичної блокади за Вишневським вводять розчин новокаїну по задньому краю груднино-ключично-соскоподібного м'яза вище місця перетинання його з зовнішньою яремною веною. У межах якого трикутника шиї виконують блокаду?

- A.** Лопатково-трапецієподібний
- B.** Ключично-лопатковий
- C.** Сонний
- D.** Трикутник Пирогова
- E.** Піднижньощелепний

11. Під час підходу до щитоподібної залози з поперечного (коміроподібного) доступу розтинається клітковинний надгруднинний простір. Пошкодження якого анатомічного утворення, що знаходиться в даному просторі, є небезпечним?

- A.** Венозна яремна дуга
- B.** Лімфатичні вузли
- C.** Сонна артерія
- D.** Підключична артерія
- E.** Внутрішня яремна вена

12. Хвора з діагнозом пієлонефрит надійшла до урологічного відділення. Після проведення обстеження відмічено приєднання інфекції, що супроводжувалося пієловенозним рефлюксом. Ураження якої структури призвело до виникнення ускладнення?

- A.** Форнікальний апарат нирки
- B.** Екскреторні шляхи нирки
- C.** Прямі трубочки
- D.** Ниркові каналці
- E.** Ниркове тільце

13. Хворий 27-ми років звернувся до лікаря зі скаргою на наявність твердої пухлини попереду від козелка вушної раковини. Хірург-стоматолог, видаляючи пухлину, виявив вену. Яка вена проходить у даній ділянці?

- A.** *V. retromandibularis*
- B.** *V. facialis*
- C.** *V. jugularis interna*
- D.** *V. jugularis externa*
- E.** *V. auricularis posterior*

14. Хворий 24-х років звернувся до лікаря зі скаргою на біль під нижньою щелепою з правого боку. Хірург-стоматолог виявив камінь у піднижньо-щелепній залозі. Видаляючи його, він запобігав кровотечі з артерії:

- A.** *A. facialis*
- B.** *A. submental*
- C.** *A. alveolaris inferior*
- D.** *A. labialis inferior*
- E.** *A. lingualis*

15. При обстеженні міміки хворого виявлено, що він не може свистіти, скласти губи трубочкою; під час сміху кутки рота не піднімаються догори, ротова щілина розтягується в боки (поперечна посмішка). На атрофію якого м'яза вказують дані симптоми?

- A.** Коловий м'яз рота
- B.** Великий виличний м'яз
- C.** Шийний м'яз
- D.** М'яз сміху
- E.** Жувальний м'яз

16. При огляді травмованого у дорожній пригоді лікар встановив ураження зовнішньої стінки очної ямки. Потерпілий втратив можливість відведення очного яблука на травмованому боці. Який нерв міг бути ураженим у даному випадку?

- A.** *N. abducens*
- B.** *N. trochlearis*
- C.** *N. oculomotorius*
- D.** *N. ophthalmicus*
- E.** *N. infraorbitalis*

17. Після видалення другого великого кутнього зуба верхньої щелепи у хворого відмічається кровотеча з альвеолярної комірки. З системи якої артерії спостерігається кровотеча?

- A.** Верхньощелепна
- B.** Нижня альвеолярна
- C.** Лицева
- D.** Висхідна глоткова
- E.** Щелепно-під'язикова

18. Спортсмен-баскетболіст скаржиться на біль вище п'яти, що підсилюється під час ходіння. Сухожилок якого м'язу ушкоджено?

- A. *M. triceps surae*
- B. *M. tibialis posterior*
- C. *M. flexor digitorum longus*
- D. *M. fibularis longus*
- E. *M. fibularis brevis*

19. Випадково вдарившись ліктем об край стола, студент відчув печіння і поколювання на внутрішній поверхні передпліччя. Який нерв був травмований в цьому випадку?

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

20. У цитоплазмі клітин підшлункової залози в процесі секреторного циклу в апікальній частині з'являються і зникають гранули секрету. До яких структурних елементів можна віднести ці гранули?

- A. Включення
- B. Мікрофіламенти
- C. Лізосоми
- D. Екзоцитозні вакуолі
- E. Гранулярна ендоплазматична сітка

21. Хворій 35-ти років з діагнозом безпліддя в гінекологічному відділенні зроблено діагностичну біопсію ендометрію. При мікроскопічному дослідженні з'ясувалося, що слизова оболонка з явищами набряку, маткові залози звивисті, заповнені густим секретом. Надлишок якого гормону обумовлюють такі зміни в ендометрії?

- A. Прогестерон
- B. Естрогени
- C. Тестостерон
- D. Соматотропін
- E. АКТГ

22. При дії на організм несприятливих факторів у тимусі має місце перебудова органу, що супроводжується масовою загибеллю тимоцитів, виселенням їх у периферійні органи, проліферацією епітеліоретикулоцитів. Як зветься таке явище?

- A. Акцидентальна інволюція тимуса
- B. Вікова інволюція тимуса
- C. Гіпотрофія тимуса
- D. Дистрофія тимуса
- E. Атрофія тимуса

23. При обстеженні пацієнта було вияв-

лено аномалію розвитку емалі. З пошкодженням яких структурних компонентів зубного зачатка це пов'язано?

- A. Внутрішній емалевий епітелій емалевого органа
- B. Зовнішній емалевий епітелій емалевого органа
- C. Проміжний шар емалевого органа
- D. Пульпа емалевого органа
- E. Шийка зубного емалевого органа

24. В гістологічному препараті органу ротової порожнини видно, що передня поверхня вистелена багатопшаровим плоским незроговілим епітелієм, а задня поверхня - багаторядним війчастим епітелієм. Що це за орган?

- A. М'яке піднебіння
- B. Ясна
- C. Тверде піднебіння
- D. Губа
- E. Щока

25. У порожнині матки було виявлене плідне яйце, не прикріплене до ендометрію. Якій стадії розвитку відповідає зародок?

- A. Бластициста
- B. Зигота
- C. Морула
- D. Гастрола
- E. Нейрула

26. У альпініста при тривалому перебуванні в горах відбувається збільшення кількості еритроцитів з $5,0 \cdot 10^{12}/л$ до $6,0 \cdot 10^{12}/л$. Завдяки чому відбулася стимуляція еритропоезу?

- A. Зменшення pO_2 в артеріальній крові
- B. Збільшення pO_2 в артеріальній крові
- C. Зменшення pO_2 у венозній крові
- D. Збільшення pO_2 у венозній крові
- E. Збільшення pO_2 у клітинах

27. Що з наведеного може бути причиною збільшення енерговитрат організму людини на 100%?

- A. Зниження зовнішньої температури
- B. Підвищення зовнішньої температури
- C. Споживання білкової їжі
- D. Споживання вуглеводної їжі
- E. Споживання жирної їжі

28. Європейець 40-ка років працює в одній з країн Південно-Східної Азії. Скаржить, що йому важко переносити високу температуру при високій відносній вологості повітря. Причиною

цього є утруднення віддачі організмом тепла шляхом:

- А. Випаровування
- В. Випромінювання
- С. Теплопроведення
- Д. Конвекції
- Е. Конвекції та теплопроведення

29. У хворого після захворювання печінки виявлено зниження вмісту протромбіну в крові. Це призведе, перш за все, до порушення:

- А. Другої фази коагуляційного гемостазу
- В. Першої фази коагуляційного гемостазу
- С. Судинно-тромбоцитарного гемостазу
- Д. Фібринолізу
- Е. Антикоагулянтних властивостей крові

30. На ізольованому серці вивчалася швидкість проведення збудження в різних його ділянках. Де була виявлена найменша швидкість?

- А. У атріовентрикулярному вузлі
- В. У пучку Гіса
- С. У волокнах Пуркін'є
- Д. У міокарді передсердь
- Е. У міокарді шлуночків

31. Людина, що приймає блокатор мембранних циторецепторів синапсів еферентних провідників автономної нервової системи, скаржиться на сухість у роті. Які з рецепторів у неї заблоковані?

- А. М-холінорецептори
- В. Н-холінорецептори
- С. H_2 -рецептори
- Д. α -адренорецептори
- Е. β -адренорецептори

32. У людини опік кінчика язика. Сприйняття яких смакових подразників у неї буде порушено найбільше?

- А. Солодких
- В. Кислих
- С. Солоних
- Д. Кислих та солоних
- Е. Гірких

33. У студента під час складання іспиту сохне в роті. Причиною цього є реалізація таких рефлексів:

- А. Умовних симпатичних
- В. Умовних та безумовних симпатичних
- С. Умовних парасимпатичних
- Д. Безумовних парасимпатичних
- Е. Безумовних симпатичних та парасимпатичних

34. У дитини наявне порушення формування емалі та дентину зубів через знижений вміст іонів кальцію в крові. Дефіцит якого гормону може спричинити такі порушення?

- А. Паратгормон
- В. Тирокальцитонін
- С. Тироксин
- Д. Соматотропний гормон
- Е. Трийодтиронін

35. У хворого на ЕКГ виявлено, що інтервал RR дорівнює 1,5 с, частота серцевих скорочень - 40/хв. Що є водієм ритму серця?

- А. Атріовентрикулярний вузол
- В. Синусовий вузол
- С. Пучок Гіса
- Д. Ліва ніжка пучка Гіса
- Е. Права ніжка пучка Гіса

36. У хворого виявлено гіперкаліємію та гіпонатріємію. Знижена секреція якого гормону може спричинити такі зміни?

- А. Альдостерон
- В. Вазопресин
- С. Кортизол
- Д. Паратгормон
- Е. Натрійуретичний

37. На тканину діють електричним імпульсом катодного напрямку, амплітуда якого дорівнює 70% порогу. Які зміни мембранного потенціалу це викличе?

- А. Часткова деполяризація
- В. Гіперполяризація
- С. Потенціал дії
- Д. Змін не буде
- Е. -

38. У слині пацієнта виявлено підвищений вміст лактату. Активація якого процесу є основною причиною підвищення лактату?

- А. Анаеробний розпад глюкози
- В. Аеробний розпад глюкози
- С. Розпад глікогену
- Д. Гідроліз вуглеводів
- Е. Глюкозо-лактатний цикл

39. У хворого з діагнозом злоякісного карциноїду різко підвищений вміст серотоніну в крові. Оберіть амінокислоту, з якої може утворюватися даний біогенний амін:

- А. Триптофан
- В. Аланін
- С. Лейцин
- Д. Треонін
- Е. Метіонін

40. У немовляти внаслідок неправильного годування виникла виражена діарея. Одним з основних наслідків діареї є екскреція великої кількості бікарбонату натрію. Яка форма порушення кислотно-лужного балансу має місце у цьому випадку?

- А. Видільний ацидоз
- В. Метаболічний алкалоз
- С. Респіраторний ацидоз
- Д. Респіраторний алкалоз
- Е. Не буде порушень кислотно-лужного балансу

41. У пацієнта, що страждає на хронічну ниркову недостатність, розвинувся остеопороз. Порушення синтезу в нирках якого регулятора мінерального обміну є основною причиною остеопорозу?

- А. Утворення $1,25(\text{OH})_2 \text{D}_3$
- В. Гідроксилування проліну
- С. Гідроксилування лізину
- Д. Карбоксилування глутамату
- Е. Гідроксилування кортизолу

42. В процесі лікування парадонтозу застосовують антиоксиданти. Вкажіть, яка з наведених природних сполук використовується в якості антиоксидантного засобу:

- А. Токоферол
- В. Тіамін
- С. Глюконат кальцію
- Д. Піридоксин
- Е. Холін

43. У хворого відмічається підвищена чутливість шкіри до сонячного світла. При відстоюванні сеча набуває темно-червоного кольору. Яка найбільш імовірна причина такого стану?

- А. Порфірія
- В. Гемолітична жовтяниця
- С. Альбінізм
- Д. Пелагра
- Е. Алкаптонурія

44. Пародонтит супроводжується активацією протеолізу в тканинах пародонту. Підвищення якого компонента ротової рідини свідчить про активацію протеолізу?

- А. Амінокислоти
- В. Органічні кислоти
- С. Глюкоза
- Д. Біогенні аміни
- Е. Холестерол

45. У хворого діагностована алкаптонурія. Вкажіть фермент, дефект якого є причиною цієї патології:

- А. Оксидаза гомогентизинової кислоти
- В. Фенілаланінгідроксилаза
- С. Глутаматдегідрогеназа
- Д. Піруватдегідрогеназа
- Е. ДОФА-декарбоксілаза

46. Піддослідному щуру внутрішньоочеревинно введено 10 мл 40% розчину глюкози. Через 60 хвилин у щура розвинувся коматозний стан внаслідок дегідратації. Який механізм розвитку цього стану?

- А. Збільшення осмотичного тиску позаклітинної рідини
- В. Збільшення онкотичного тиску позаклітинної рідини
- С. Зменшення секреції вазопресину
- Д. Втрата води та солей
- Е. Порушення кислотно-основного стану

47. До неврологічного відділення з приводу мозкового крововиливу надійшов хворий 62-х років у важкому стані. Об'єктивно: спостерігається наростання глибини та частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

- А. Чейн-Стокса
- В. Кусмауля
- С. Біота
- Д. Гаспінг-дихання
- Е. Апнейстичне

48. У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що чергується з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:

- A. *Febris recurrens*
- B. *Febris hectica*
- C. *Febris intermittens*
- D. *Febris continua*
- E. *Febris atypica*

49. У хворого внаслідок отруєння сулемою розвинулася гостра ниркова недостатність, перебіг якої включав 4 стадії: перша - початкова, друга - олігоанурії, четверта - одужання. Як називається третя стадія гострої ниркової недостатності?

- A. Поліурична
- B. Метаболічна
- C. Гемодинамічна
- D. Ішемічна
- E. Патохімічна

50. Чоловік 48-ми років надійшов до лікарні із загостренням хронічного гломерулонефриту. Обстеження виявило наявність у хворого хронічної недостатності нирок. Чим пояснюється гіперазотемія при хронічній нирковій недостатності?

- A. Зниження клубочкової фільтрації
- B. Зниження каналцевої реабсорбції
- C. Зниження каналцевої екскреції
- D. Порушення білкового обміну
- E. Порушення водно-електролітного обміну

51. У експериментальних щурів, що тривалий час отримували лише вуглеводну їжу, спостерігалось накопичення води в тканинах. Який патогенетичний механізм є головним у розвитку набряку в даному випадку?

- A. Гіпоонкотичний
- B. Мембраногенний
- C. Дисрегуляторний
- D. Лімфогенний
- E. Гіперосмолярний

52. У хворого через добу після апендектомії в крові виявили нейтрофільний лейкоцитоз з регенеративним зсувом. Який найбільш вірогідний механізм розвитку абсолютного лейкоцитозу в периферичній крові хворого?

- A. Посилення лейкопоезу
- B. Перерозподіл лейкоцитів в організмі
- C. Зменшення руйнування лейкоцитів
- D. Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканини
- E. Активація імунітету

53. У хворого на хронічний мієлолей-

коз виявлено ознаки анемії - зменшення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну, оксифільні та поліхроматофільні нормоцити, мікроцити. Який патогенетичний механізм є провідним у розвитку цієї анемії?

- A. Заміщення еритроцитарного ростка
- B. Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів
- C. Дефіцит вітаміну B_{12}
- D. Зменшення синтезу еритропоетину
- E. Хронічна крововтрата

54. Під час розтину померлого м'які мозкові оболонки тьмяні, на їх поверхні наявні нашарування зеленувато-жовтого кольору, що захоплюють практично усю конвекситуальну поверхню півкуль головного мозку. При гістологічному дослідженні спостерігається різке повнокров'я оболонок мозку з дифузною лейкоцитарною інфільтрацією. Яке з нижче перерахованих захворювань найбільш вірогідне?

- A. Менінгококова інфекція
- B. Кір
- C. Сибірка
- D. Туберкульоз
- E. Грип

55. У пункційному біоптаті встановлена дистрофія гепатоцитів, їх некроз, склероз з порушенням балочної і часточкової будови з утворенням несправжніх часточок, регенераторних вузлів. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Цироз печінки
- B. Хронічний гепатоз
- C. Хронічний гепатит
- D. Прогресуючий масивний некроз печінки
- E. Гострий гепатит

56. У дитини 6-ти років, госпіталізованої в зв'язку з коревою пневмонією, стоматолог виявив на слизовій оболонці щоки ділянку брудно-сірого кольору розмірами 2x2,5 см без чітких меж. М'які тканини набрякли, тьмяні, з неприємним запахом. Який найбільш вірогідний діагноз встановлений стоматологом?

- A. Нома
- B. Гангренозний стоматит
- C. Пустульозний стоматит
- D. Флегмонозний стоматит
- E. Виразковий стоматит

57. У хворої людини деформовані кістки щелеп. Гістологічно виявлено

розростання на місці кісток клітинно-волоконистої пухлиноподібної тканини з примітивним остеогенезом без чітких меж. Для якого захворювання характерна така картина?

- A.** Фіброзна дисплазія
- B.** Амелобластома
- C.** Остеосаркома
- D.** Еозинофільна гранульома
- E.** Паратиреоїдна остеодистрофія

58. Чоловік 55-ти років хворів на хронічний гломерулонефрит. Смерть настала при явищах хронічної ниркової недостатності. Макроскопічно: на поверхні епікарда і перикарда сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування, після зняття яких добре видно різко розширені і переповнені кров'ю судини. Який процес мав місце в перикарді?

- A.** Фібринозне запалення
- B.** Організація
- C.** Проліферативне запалення
- D.** Геморагічне запалення
- E.** Артеріальне повнокров'я

59. У померлого від хронічної серцевої недостатності у віці 68-ми років на розтині виявлені деформовані, потовщені стулки мітрального клапану, що зрослися між собою, по краю змикання клапанів визначаються дрібні (1-2 мм) тромби. Який ендокардит був причиною розвитку хронічної серцевої недостатності?

- A.** Зворотньо-бородавчастий
- B.** Дифузний
- C.** Гострий бородавчастий
- D.** Фібропластичний
- E.** Поліпозно-виразковий

60. Чоловік 42-х років, що протягом 8-ми років страждав на хронічний гранулематозний періодонтит, хронічний гнійний остеомієліт нижньої щелепи, помер при явищах хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійно-го остеомієліту розвинулося в нирках?

- A.** Амیلордоз
- B.** Гіаліноз
- C.** Жирова дистрофія
- D.** Атрофія
- E.** Некроз епітелію звивистих каналців

61. У дитини 5-ти років підвищилася температура до 40°C, виникли різкий головний біль, блювання, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явився геморагічний висип на шкірі, олігурія та наднир-

кова недостатність, що і стало причиною смерті. Під час бактеріологічного дослідження мазків з глотки виявлений менінгокок. Яка форма менінгококової інфекції була в хворого?

- A.** Менінгококемія
- B.** Менінгококовий менінгіт
- C.** Менінгоенцефаліт
- D.** Менінгококовий назофарингіт
- E.** -

62. Хворий 75-ти років звернувся до хірурга зі скаргами на виразку гомілки буруватого кольору, що довго не загоюється. При біопсійному дослідженні: дифузне розростання поліморфних атипичних клітин, в цитоплазмі яких знаходиться бурий пігмент. Реакція Перлса негативна. Багато патологічних мітозів та осередків некрозу тканини. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Меланома
- B.** Місцевий гемосидероз
- C.** Внутрішньодермальний невус
- D.** Трофічна виразка
- E.** Рак шкіри

63. Під час розтину померлого, що страждав на гіпертонічну хворобу, у речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржавий колір. Що передувало виникненню даних змін?

- A.** Гематома
- B.** Діапедезні крововиливи
- C.** Ішемічний інфаркт
- D.** Плазморагії
- E.** Абсцес

64. Під час медичного обстеження учнів 1 класу поставлена проба Манту. З 35 учнів у 15 проба Манту була негативною. Що необхідно зробити дітям з негативною пробю Манту?

- A.** Ввести вакцину БЦЖ
- B.** Ввести антитоксичну сироватку
- C.** Ввести вакцину антирабічну
- D.** Зробити повторну пробу
- E.** Дослідити сироватку крові

65. На території певної місцевості була зареєстрована масова загибель гризунів. Виникло припущення, що причиною може бути збудник чуми. Яку серологічну реакцію слід використати для швидкого встановлення збудника цієї епізоотії?

- А. Преципітації
- В. Аглютинації
- С. Пасивної гемаглютинації
- Д. Зв'язування комплементу
- Е. Нейтралізації

66. У дитини 10-ти років поставлено пробу Манту (з туберкуліном). Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8 мм у діаметрі. Який тип реакції гіперчутливості виник після введення туберкуліну?

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

67. Хвору 58-ми років готували до операції холецистектомії. В комплекс засобів премедикації наркозу було введено бензогексоній. Яка роль цього фармакопрепарату в наркозі?

- А. Функціональна блокада вісцеральних рефлексів
- В. Розслаблення скелетної мускулатури
- С. Розслаблення гладенької мускулатури
- Д. Редукція фази збудження
- Е. Підсилення ретроградної амнезії

68. У пацієнта в стоматологічному кабінеті розвинувся напад бронхіальної астми, який вдалося усунути сальбутамолом. До якої групи лікувальних засобів належить цей препарат?

- А. β_2 -адреноміметики
- В. α -адреноміметики
- С. β_1 - β_2 -адреноміметики
- Д. Симпатолітики
- Е. α - β -адреноміметики

69. До стаціонару надійшов хворий з діагнозом виразкова хвороба 12-ти паллої кишки у фазі загострення. Аналіз шлункового соку показав підвищення секреторної та кислотоутворюючої функції шлунка. Оберіть препарат, який знизить секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H_2 -рецепторів:

- А. Ранітидин
- В. Екстракт беладони сухий
- С. Атропін
- Д. Метацин
- Е. Платифілін

70. Хворому при різкому підвищенні артеріального тиску призначений клофе-

лін парентерально. Який його механізм дії?

- А. Стимулює центральні α_2 -адренорецептори
- В. Блокує H -холінорецептори гангліїв
- С. Блокує α_1 та α_2 -адренорецептори
- Д. Блокує α_1 -адренорецептори
- Е. Стимулює центральні імідазоліві-рецептори

71. Хворому призначено препарат з вираженими ліпофільними властивостями. Яким буде головний механізм його всмоктування?

- А. Пасивна дифузія
- В. Фільтрація
- С. Активний транспорт
- Д. Піноцитоз
- Е. Зв'язування з транспортними білками

72. Хворий, відчувши передвісники нападу бронхіальної астми, прийняв без контролю лікаря кілька таблеток всередину через короткі проміжки часу. Проте нетривале поліпшення стану відмітив тільки після вживання перших двох таблеток. Наступні прийоми препарату не покращили його стану. Яким явищем обумовлене зниження ефекту препарату?

- А. Тахіфілаксія
- В. Кумуляція
- С. Звикання
- Д. Залежність
- Е. Ідіосинкразія

73. Хворому із стрептококовою інфекцією ясен було призначено препарат, що містить у своїй структурі бета-лактамне кільце. Який препарат відноситься до цієї групи?

- А. Бензилпеніциліну натрієва сіль
- В. Рифампіцин
- С. Еритроміцин
- Д. Стрептоміцину сульфат
- Е. Левоміцетин

74. У здорової людини визначають абсолютні пороги смакової чутливості до різних речовин. До якої з наведених речовин поріг буде найменшим?

- А. Хінін
- В. Хлорид натрію
- С. Глюкоза
- Д. Сахароза
- Е. Лимонна кислота

75. Хворий надійшов до клініки з пора-

ненням в ділянці шиї. При обстеженні виявлено пошкоджений нерв, розташований попереду переднього драбинчастого м'яза. Який нерв ушкоджено?

- A.** Діафрагмальний
- B.** Блукаючий
- C.** Язикоглотковий
- D.** Під'язиковий
- E.** Шийний відділ симпатичного стовбуру

76. У хворої 38-ми років після прийому аспірину і сульфаніламідів спостерігається посилений гемоліз еритроцитів, який викликаний недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази. Порушенням утворення якого коферменту зумовлена ця патологія?

- A.** НАДФ – Н
- B.** ФАД – Н₂
- C.** Піридоксальфосфат
- D.** ФМН – Н₂
- E.** Убіхінон

77. Після ДТП у водія відзначається деформація у середній третині лівої гомілки, сильний біль, особливо при спробі рухати лівою гомілкою. З рани виступають кінці кістки тригранного січення, велика крововтрата. Яка кістка може бути пошкоджена?

- A.** Великогомілкова
- B.** Малогомілкова
- C.** Стегнова
- D.** Надколінок
- E.** Надп'яtkова

78. В гистопрепараті представлена тканина, що містить клітини, які позбавлені відростків, і мають кожна декілька десятків ядер, а одна з поверхонь клітки має гофровану зону, через яку відбувається секреція гідролітичних ферментів. Яка тканина представлена в препараті?

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

79. Ціанід калію, що є отрутою, потрапив до організму пацієнта і викликав смерть через декілька хвилин. Найбільш вірогідною причиною його токсичної дії було порушення активності:

- A.** Цитохромоксидази
- B.** Каталази
- C.** АТФ-синтетази
- D.** НАДФ-Н-дегідрогенази
- E.** Синтезу гемоглобіну

80. Внаслідок порушення розходження хромосом при мейозі утворилися: яйцеклітина тільки з 22 аутосомами і поллярне тільце з 24 хромосомами. Який синдром можливий у дитини при заплідненні такої яйцеклітини нормальним сперматозооном (22 + X)?

- A.** Синдром Шерешевського-Тернера
- B.** Синдром Клайнфельтера
- C.** Трисомія X
- D.** Синдром Дауна
- E.** Синдром Едвардса

81. У хворої проведена операція кесарського розтину, при цьому була розрізана на значній ділянці стінка матки і вилучений плід. Яким чином відбудеться загоєння у ділянці ушитого ендометрію?

- A.** Формування сполучнотканинного рубця
- B.** Утворення гладенької м'язової тканини
- C.** Формування поперечносмугастих м'язових волокон
- D.** Проліферація міосателітоцитів
- E.** Гіпертрофія гладеньких міоцитів

82. У студента 18-ти років під час фізичного навантаження реографічно зареєстровано перерозподіл кровотоку між органами. У судинах яких органів кровотік підвищився найбільшою мірою?

- A.** Скелетні м'язи
- B.** Печінка
- C.** Головний мозок
- D.** Нирки
- E.** Шлунково-кишковий тракт

83. Під час мікроскопії мазку ексудату, отриманого від щура з асептичним перитонітом, з додаванням в ексудат пташиних еритроцитів, виявлені макрофаги, оточені чужорідними еритроцитами. Якій стадії фагоцитозу відповідає описана картина?

- A.** Прилипання
- B.** Незавершеного фагоцитозу
- C.** Наближення
- D.** Занурення
- E.** Внутрішньоклітинного перетравлювання

84. У хворого на 2-гу добу після розвитку інфаркту міокарда відбулося різке падіння систолічного артеріального тиску до 60 мм рт.ст. з тахікардією до 140/хв, задишкою, непритомністю. Який механізм є провідним у патогенезі шоку, що розвинувся?

- A. Зменшення ударного об'єму крові
- B. Інтоксикація продуктами некротичного розпаду
- C. Зниження об'єму циркулюючої крові
- D. Пароксизмальна тахікардія
- E. Анафілактична реакція на міокардіальні білки

85. Хворий 35-ти років висловлює скарги на постійну спрагу, знижений апетит. За добу випиває 9 л води. Добовий діурез збільшений, сеча знебарвлена, відносна густина - 1,005. Найбільш вірогідною причиною розвитку даної патології в хворого є пошкодження:

- A. Гіпоталамічних ядер
- B. Епітелію ниркових каналців
- C. Аденогіпофізу
- D. Епіфізу
- E. Базальної мембрани капілярів клубочків

86. Хворому з порушенням функції зовнішнього дихання необхідно зробити трахеостомію. На рівні яких хрящових кілець трахеї частіше за все може знаходитися перешийок щитоподібної залози?

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

87. У людини під час активної фізичної праці підвищується концентрація вуглекислоти в крові. Це призводить до поглиблення та прискорення дихання, унаслідок чого в крові зменшується концентрація вуглекислоти та іонів водню. Завдяки цьому підтримується:

- A. Гомеостаз
- B. Імунітет
- C. Онтогенез
- D. Ортабіоз
- E. Анабіоз

88. При гнійному запаленні середнього вуха в патологічний процес втягнена артерія, яка розташована на передній стінці барабанної порожнини. Що це за артерія?

- A. *A. carotis interna*
- B. *A. carotis externa*
- C. *A. meningea media*
- D. *A. auricularis posterior*
- E. *A. temporalis superficialis*

89. Хворий 34-х років звернувся з приводу карбункулу на обличчі. Об'єктивно: нещільний, безболісний набряк підшкірної клітковини, у центрі карбункулу чорний струп, по периферії везикулярні висипання навколо карбункулу. Мікробіологічне дослідження з'ясувало наявність нерухомих стрептобацил, які здатні утворювати капсули. Які мікроорганізми є збудником даної хвороби?

- A. *Bacillus anthracis*
- B. *Staphylococcus aureus*
- C. *Bacillus anthracoides*
- D. *Bacillus subtilis*
- E. *Bacillus megaterium*

90. До лікарні звернулася хвора 38-ми років із скаргами на те, що після перенесеного гострого вірусного респіраторного захворювання вона втратила відчуття дотику їжі до передніх 2/3 язика, а також відчуття болю та температури, внаслідок чого, попекла язик гарячим чаєм. Вкажіть, яка з гілок якого нерва при цьому була ушкоджена?

- A. Язиковий нерв нижньощелепної гілки трійчастого нерва
- B. Язикові гілки язикоглоткового нерва
- C. Язикові гілки під'язикового нерва
- D. Барабанна струна лицевого нерва
- E. Верхній гортанний нерв блукаючого нерва

91. Під час мікроскопічного дослідження коронарної артерії у померлого 53-х років виявлено звуження просвіту судини за рахунок фіброзної бляшки з домішкою ліпідів. Найвірогідніша форма атеросклерозу:

- A. Ліпосклероз
- B. Ліпоїдоз
- C. Доліпідна
- D. Атероматоз
- E. Виразкування

92. У вагітної жінки визначили групу крові. Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироватками груп 0α , $\beta(I)$, $B\alpha(III)$, та не відбулася з сироваткою $A\beta(II)$. Досліджувана кров належить до групи:

- A. $A\beta(II)$
- B. $B\alpha(III)$
- C. $0\alpha, \beta(I)$
- D. $AB(IV)$
- E. -

93. Хворій на гострий бронхіт, яка скаржиться на утруднене дихання та кашель з густим в'язким харкотинням, призначено муколітик, стимулятор синтезу сурфактанту. Який муколітик призначено?

- A. Амброксол
- B. Натрію гідрокарбонат
- C. Морфіну гідрохлорид
- D. Глауцин
- E. Теофілін

94. При копрологічному дослідженні у фекаліях хворої знайдено яйця дрібних розмірів із кришечкою. З анамнезу відомо, що жінка часто вживає рибні страви. Який сисун паразитує в організмі?

- A. Котячий
- B. Кров'яний
- C. Легеневий
- D. Печінковий
- E. Ланцетоподібний

95. Під час клінічного обстеження пацієнтки виявлено зниження основного обміну на 40%, збільшення маси тіла, зниження температури тіла, одутлість обличчя, порушення статевих функцій, млявість і апатія, зниження інтелекту. Яке порушення функції і якої залози внутрішньої секреції призводить до появи даних симптомів?

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

96. У людини під час нейрохірургічної операції подразнюють потиличні частки кори великих півкуль головного мозку. Які відчуття це викликатиме у хворого?

- A. Зорові
- B. Дотикові
- C. Слухові
- D. Нюхові
- E. Смакові

97. При мікроскопічному дослідженні ендокринної залози з'ясувалося, що її паренхіма складається з фолікулярних

структур, стінка яких утворена одношаровим кубічним епітелієм, а порожнина заповнена оксифільною речовиною. Який гормон секретує ця залоза?

- A. Тироксин
- B. Альдостерон
- C. Кортизол
- D. Паратирин
- E. Окситоцин

98. Під час голодування нормальний рівень глюкози підтримується за рахунок активації гліюконеогенезу. Назвіть речовину яка може використовуватись як субстрат для цього процесу:

- A. Аланін
- B. Амоніак
- C. Аденін
- D. Сечовина
- E. Гуанін

99. Які зміни з боку ізольованого серця можна очікувати після введення до перфузійного розчину адреналіну?

- A. Збільшення частоти і сили скорочень
- B. Зменшення сили скорочень
- C. Збільшення сили скорочень
- D. Зупинка серця в діастолі
- E. Збільшення частоти скорочень

100. Спортсмену необхідно підвищити спортивні результати. Для цього йому рекомендовано вживати препарат, який містить карнітин. Який процес в найбільшому ступені активується цією сполукою?

- A. Транспорт жирних кислот
- B. Транспорт амінокислот
- C. Транспорт іонів кальцію
- D. Транспорт глюкози
- E. Транспорт вітаміну K

101. Пацієнт звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на те, що склери хворого пожовтішали. Лабораторні аналізи показали підвищену активність АЛТ та негативну реакцію на стеркобілін у калі. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Жовчнокам'яна хвороба
- B. Гемолітична жовтяниця
- C. Гепатит
- D. Хронічний коліт
- E. Хронічний гастрит

102. Хворому, який надійшов до лікарні з отруєнням неякісною їжею, було про-

мито шлунок розчином калію перманганату. Який механізм дії цього засобу?

- А. Вивільнення атомарного кисню
- В. Вивільнення хлору
- С. Вивільнення йоду
- Д. Порухення синтезу ферментів дихального ланцюга
- Е. Руйнування мембран бактерій

103. Хворий звернувся до лікарні із скаргами на шум та больові відчуття в вусі. Об'єктивно: у хворого гостре респіраторне захворювання, риніт. Крізь який отвір глотки інфекція потрапила до барабанної порожнини та викликала її запалення?

- А. Глотковий отвір слухової труби
- В. Барабанний отвір слухової труби
- С. Хоани
- Д. Зів
- Е. Вхід до гортані

104. У тримісячного немовляти з'явився білий наліт на слизовій оболонці рота, язика та губ. Лікар запідозрив кандидоз. На яке поживне середовище необхідно зробити посів досліджуваного матеріалу для підтвердження діагнозу?

- А. Сабуро
- В. Ендо
- С. Левенштейна-Йенсена
- Д. Ру
- Е. Клауберга

105. З метою специфічної профілактики використана вакцина, яка містить в своєму складі мікроорганізми і знешкоджений формаліном екзотоксин. До яких вакцин вона належить?

- А. Асоційована
- В. Генно-інженерна
- С. Анатоксин
- Д. Хімічна
- Е. Жива

106. У хворого 70-ти років із серцевою недостатністю внаслідок безконтрольного прийому дигоксину виникли екстрасистоля, блювання, погіршення зору, тривожність, порушення сну, зменшення діурезу. Застосування препаратів якої групи є патогенетично виправданим у даному випадку?

- А. Донатори сульфгідрильних груп
- В. Стимулятори β_1 -адренорецепторів
- С. Блокатори рецепторів ангіотензину II
- Д. Блокатори калієвих каналів
- Е. Донатори оксиду азоту

107. У хворого на гепатоцеребральну дистрофію в сироватці крові знижений вміст церулоплазміну. Накопичення якого елемента в печінці, мозку та нирках спостерігається у хворого?

- А. Мідь
- В. Кальцій
- С. Натрій
- Д. Калій
- Е. Залізо

108. При електронній мікроскопії в кірковій речовині нирки визначаються структури, що вистелені призматичним епітелієм, для якого характерна щіткова облямівка та глибокі складки плазмолем у базальній частині. Між складками розташована велика кількість мітохондрій. До якого відділу нефрона належать описані структури?

- А. Проксимальний каналець
- В. Звивистий дистальний каналець
- С. Петля Генле
- Д. Ниркове тільце
- Е. Прямий дистальний каналець

109. На препараті печінки внутрішньочасточкові капіляри мають широкий просвіт, нерівномірний по всій довжині. Базальна мембрана у більшій частині капіляра відсутня. До якого типу відносяться такі капіляри?

- А. Синусоїдного типу
- В. Вісцерального типу
- С. Соматичного типу
- Д. Прекапіляри
- Е. Посткапіляри

110. Для прискорення загоєння опікової рани необхідно призначити засіб, який сприяє епітелізації шкіри та слизових оболонок. Визначте цей препарат:

- А. Ретинолу ацетат
- В. Токоферолу ацетат
- С. Нікотинова кислота
- Д. Ергокальциферол
- Е. Аскорбінова кислота

111. До кардіологічного відділення надійшов хворий з шлуночковою аритмією. Який препарат доцільно призначити?

- A.** Амідарон
- B.** Амлодипін
- C.** Дротаверин
- D.** Аміназин
- E.** Прозерин

112. Після відновлення кровообігу в ушкодженій тканині припиняється накопичення лактату та зменшується швидкість споживання глюкози. Активністю якого процесу зумовлені ці метаболічні зміни?

- A.** Аеробний гліколіз
- B.** Анаеробний гліколіз
- C.** Ліполіз
- D.** Глюконеогенез
- E.** Біосинтез глікогену

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

- A.** Фермент дихального ланцюга переносу електронів
- B.** Фермент ЦТК
- C.** Фермент бета-окиснення жирних кислот
- D.** Компонент H^+ -АТФазної системи
- E.** Компонент піруватдегідрогеназної системи

114. До кардіологічного відділення надійшов хворий з гіпертонічною хворобою. Для зниження артеріального тиску лікар призначив лікарський засіб, що блокує β_1 та β_2 -адренорецептори. Назвіть цей лікарський засіб:

- A.** Анаприлін
- B.** Прозерин
- C.** Целекоксиб
- D.** Преднізолон
- E.** Індометацин

115. До відділення реанімації був доставлений хворий з інфарктом міокарда. Який препарат необхідно ввести хворому для профілактики больового шоку?

- A.** Промедол
- B.** Анальгін
- C.** Парацетамол
- D.** Целекоксиб
- E.** Налоксон

116. До відділення реанімації надійшов

хворий з інфарктом міокарда. Який препарат необхідно ввести хворому для профілактики тромбоутворення?

- A.** Гепарин
- B.** Хінгамін
- C.** Тироксин
- D.** Бісептол-480
- E.** Димедрол

117. До гінеколога звернулася жінка 28-ми років з приводу безпліддя. При обстеженні знайдено: недорозвинені яєчники і матка, нерегулярний менструальний цикл. При дослідженні статевого хроматину у більшості соматичних клітин виявлено 2 тільця Бара. Яка хромосомна хвороба найбільш вірогідна у жінки?

- A.** Синдром трипло-Х
- B.** Синдром Едвардса
- C.** Синдром Патау
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром Шерешевського-Тернера

118. При лікуванні багатьох захворювань використовується фармацевтичний препарат кокарбоксілаза (тіамінпірофосфат) для забезпечення клітин енергією. Вкажіть, який метаболічний процес при цьому активується?

- A.** Окисне декарбоксілювання пірувату
- B.** Дезамінування глутамату
- C.** Декарбоксілювання амінокислот
- D.** Декарбоксілювання біогенних амінів
- E.** Детоксикація шкідливих речовин у печінці

119. До клініки надійшов хворий з яскраво вираженою жовтяничністю шкіри, склер, слизових оболонок. Сеча кольору темного пива, аналіз показав наявність у ній прямого білірубину. Вміст жовчних пігментів в калі знижений. Який тип жовтяниці спостерігається в хворого?

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

120. У хворого хронічна лівошлуночкова недостатність. Який з перерахованих препаратів доцільно призначити хворому?

- А. Дигоксин
- В. БемеGRID
- С. Етимізол
- Д. Вінпоцетин
- Е. Пірацетам

121. У дитяче відділення швидкою допомогою доставлена дівчинка 2-х років. Об'єктивно: дитина квола, апатична. Печінка збільшена, у її біоптаті - значний надлишок глікогену. Концентрація глюкози в крові нижча від норми. Найбільш вірогідною причиною гіпоглікемії є:

- А. Знижена активність глікогенфосфорилази
- В. Підвищена активність гліюкокінази
- С. Знижена активність глюкозо-6-фосфатази
- Д. Знижена активність глюкозо-1-фосфатуридинтрансферази
- Е. Знижена активність гліюгенсинтази

122. У 22-річної жінки внаслідок довготривалого вживання сульфаніламідних препаратів з'явилися ознаки гемолітичної анемії, що зумовлюється спадковим порушенням синтезу ферменту пентозофосфатного циклу глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, який забезпечує утворення в організмі:

- А. НАДФ – Н₂
- В. НАД
- С. ФАД
- Д. ФМН
- Е. АТФ

123. Хворий, що хворіє на інсулінонезалежний цукровий діабет, призначили всередину глібенкламід. Вкажіть механізм гіпоглікемічної дії цього препарату:

- А. Стимулює виділення ендogenousного інсуліну β -клітинами
- В. Пригнічує гліюконеогенез у печінці
- С. Посилює утилізацію глюкози периферичними тканинами
- Д. Пригнічує всмоктування глюкози у кишечнику
- Е. Пригнічує α -гліюкозидазу і розпад полісахаридів

124. Під час профілактичного огляду чоловіка, який працює шахтарем, лікар встановив зміни функціонального стану серця, що свідчать про серцеву недостатність в стадії компенсації. Що з нижче наведеного є головним підтвердженням компенсації діяльності серця?

- А. Гіпертрофія міокарда
- В. Тахікардія
- С. Збільшення артеріального тиску
- Д. Задишка
- Е. Ціаноз

125. Характерними ознаками холери є втрата організмом великої кількості води та іонів натрію. Який механізм лежить в основі виникнення діареї при цьому?

- А. Активація аденілатциклази ентероцитів
- В. Посилення секреції реніну клітинами ниркових артеріол
- С. Окиснення альдостерону в корі наднирників
- Д. Гальмування синтезу вазопресину в гіпоталамусі
- Е. Посилення синтезу кортикотропіну

126. У новонародженого спостерігається диспепсія після годування молоком. При заміні молока розчином глюкози симптоми диспепсії зникають. Про недостатню активність якого ферменту в новонародженого можна думати у цьому випадку?

- А. Лактаза
- В. Сахараза
- С. Мальтаза
- Д. Амілаза
- Е. Ізомальтаза

127. Внаслідок травми у чоловіка 35-ти років настав повний розрив спинного мозку на рівні першого шийного сегменту. Як зміниться при цьому зовнішнє дихання?

- А. Зупиниться
- В. Не зміниться
- С. Стане діафрагмальним
- Д. Стане поверхневим і частим
- Е. Стане рідким і глибоким

128. В експерименті на тварині зруйнували середню частину завитки. Це призвело до порушення сприйняття звукових коливань такої частоти:

- А. Середньої
- В. Низької
- С. Високої
- Д. Високої та середньої
- Е. Низької та середньої

129. Людина отруїлася грибами. Вони містять мускарин, який стимулює М-холінорецептори. За яким симптомом можна запідозрити отруєння неістивни-

ми грибами?

- А. Звуження зіниць
- В. Розширення зіниць
- С. Розширення бронхів
- Д. Збільшення частоти серцевих скорочень
- Е. Підвищення артеріального тиску

130. Хворому на сифіліс призначили лікарський засіб, в основі механізму дії якого лежить порушення утворення муреїну, що призводить до загибелі збудника. Визначить цей препарат:

- А. Бензилпеніциліну натрієва сіль
- В. Бійохінол
- С. Ципрофлоксацин
- Д. Азітроміцин
- Е. Доксацикліну гідрохлорид

131. Пацієнт, що хворіє на хронічний бронхіт, приймає синтетичний муколітичний препарат, який сприяє розріджуванню харкотиння. Назвіть цей препарат:

- А. Ацетилцистеїн
- В. Діазепам
- С. Гепарин
- Д. Фуросемід
- Е. Еналаприл

132. На мікропрепараті, зробленому з привушної слинної залози, визначається кінцеві секреторні відділи з сероцитами, що синтезують переважно ферменти. До яких залоз згідно класифікації за хімічним складом секрету вона належить?

- А. Білкова
- В. Слизова
- С. Білково-слизова
- Д. Змішана
- Е. Ферментативна

133. Після тривалого лікування антибіотиками у пацієнта розвинулися симптоми стоматиту. У препаратах, приготованих зі слизової рота, виявлені овальні поліморфні Грам-позитивні мікроорганізми, розташовані скупченнями. Який з перелічених нижче мікроорганізмів може бути причиною таких проявів?

- А. *C.albicans*
- В. *C.perfringens*
- С. *S.aureus*
- Д. *S.pyogenes*
- Е. *C.pylori*

134. Після закривання рота і стискання зубів відбувається його рефлекторне відкривання. З яких рецепторів починається зазначений рефлекс?

- А. Рецептори періодонту
- В. Пропріорецептори м'язів, що опускають нижню щелепу
- С. Пропріорецептори м'язів, що піднімають нижню щелепу
- Д. Смакові рецептори
- Е. Механорецептори слизової ротової порожнини

135. При обстеженні у жінки встановлена недостатність активності ліпопротеїніпази, котра гідролізує тригліцериди хіломікронів на поверхні ендотелію капілярів жирової тканини. Які біохімічні порушення слід очікувати?

- А. Гіперліпопротеїнемія I типу
- В. Гіперліпопротеїнемія II А типу
- С. Гіперліпопротеїнемія III типу
- Д. Гіперліпопротеїнемія IV типу
- Е. Гіперліпопротеїнемія II Б типу

136. У дитини спостерігається затримка фізичного та розумового розвитку, глибокі порушення з боку сполучної тканини внутрішніх органів, у сечі виявлено кератансульфати. Обмін яких речовин порушений?

- А. Глікозаміноглікани
- В. Колаген
- С. Еластин
- Д. Фібронектин
- Е. Гіалуронова кислота

137. У хворої 40-ка років збільшена щитоподібна залоза. При пальпації залоза щільна, поверхня її дрібногорбиста. При гістологічному дослідженні біоптату щитоподібної залози виявлено дифузну інфільтрацію тканини лімфоцитами, плазматичними клітинами, утворення лімфоїдних фолікулів. Яке захворювання у хворої?

- А. Аутоімунний тиреоїдит
- В. Ендемічний зоб
- С. Спорадичний зоб
- Д. Дифузний токсичний зоб
- Е. Тиреоїдит Ріделя

138. У жінки 30-ти років при тривалому використанні губної помади з флюорескуючою речовиною на облямівці губ розвинулись обмежена еритема, незначне лущення; пізніше виникли поперечні дрібні борозни та тріщини. При мікроскопічному дослідженні цієї зони

ураження в сполучній тканині виявлені сенсibiliзовані лімфоцити і макрофаги, явища цитолізу. Який тип імунологічної гіперчутливості розвинувся на губі?

- A.** IV тип (клітинна цитотоксичність)
- B.** I тип (реагінового типу)
- C.** II тип (антитільна цитотоксичність)
- D.** III тип (імунокомплексна цитотоксичність)
- E.** Гранулематоз

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

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

140. Людина, що тривало приймала ліки, не може припинити їх використання, так як при цьому виникають порушення психічних і соматичних функцій. Як називається синдром, що виникає при відмові від прийому лікарської речовини?

- A.** Абстиненція
- B.** Сенсibiliзація
- C.** Ідіосинкразія
- D.** Тахіфілаксія
- E.** Кумуляція

141. Жінка 43-х років госпіталізована зі скаргами на біль у правому підребер'ї, свербіж шкіри. При тривалому обстеженні встановлено: зниження больової чутливості та швидкості згортання крові, жовтяничність шкірних покривів, брадикардія, гіпотонія. Що є найбільш вірогідною причиною даного симптомокомплекса?

- A.** Холемія
- B.** Підвищення гемолізу еритроцитів
- C.** Цукровий діабет
- D.** Паренхіматозна жовтяниця
- E.** Печінкова жовтяниця

142. За медичним показанням пацієнту було проведено видалення частини однієї із структур ЦНС. В результаті видалення у пацієнта розвинулися ато-

нія, астазія, інтенційний тремор, атаксія, адіадохокінез. Частина якої структури ЦНС була видалена?

- A.** Мозочок
- B.** Мигдалеподібний комплекс
- C.** Гіпокамп
- D.** Базальні ганглії
- E.** Рухова кора

143. У хворого на жовтяницю у крові виявлено збільшення загального білірубіну за рахунок непрямої його фракції. Сеча і кал інтенсивно забарвлені. Який найбільш вірогідний механізм вказаних порушень?

- A.** Підвищений гемоліз еритроцитів
- B.** Утруднення відтоку жовчі з печінки
- C.** Пошкодження паренхіми печінки
- D.** Порушення утворення прямого білірубіну
- E.** Порушення перетворення уробіліногену в печінці

144. Яким буде скорочення м'язів верхньої кінцівки при утриманні (але не переміщенні) вантажу в певному положенні?

- A.** Ізометричне
- B.** Ізотонічне
- C.** Ауксотонічне
- D.** Концентричне
- E.** Ексцентричне

145. У хворого круглясті виразки на обличчі, запалення та збільшення лімфатичних вузлів. Ці симптоми з'явилися після укусів москітів. Під час лабораторного дослідження виділень із виразок на обличчі виявлено одноклітинні безджгутикові організми. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A.** Дерматотропний лейшманіоз
- B.** Токсоплазмоз
- C.** Короста
- D.** Трипаносомоз
- E.** Міаз

146. Хворий протягом 5-ти років страждає на цукровий діабет. В результаті порушення дієти у нього розвинувся коматозний стан. Лікар швидкої допомоги ввів глюкозу. Стан хворого покращився. Яка кома найбільш вірогідно була в хворого?

- A.** Гіпоглікемічна
- B.** Ацидотична
- C.** Гіперглікемічна
- D.** Печінкова
- E.** Гіпотиреоїдна

147. Хворий надійшов до інфекційного відділення: шкіра суха, тургор шкіри знижений, випорожнення у вигляді рисового відвару. Поставлений діагноз: холера. Яке порушення водно-електролітного балансу, найбільш ймовірно, виникає при цьому захворюванні?

- A.** Ізоосмотична гіпогідратація
- B.** Гіперосмотична гіпергідратація
- C.** Гіпоосмотична гіпогідратація
- D.** Гіперосмотична гіпогідратація
- E.** Гіпоосмотична гіпергідратація

148. В препараті сполучної тканини дерми шкіри, забарвленому суданом-III і гематоксиліном, виявляються скупчення великих багатокутних клітин, які зафарбовуються в помаранчевий колір. Ядра мають сплюснену форму, зміщені на периферію. Яка це тканина?

- A.** Біла жирова
- B.** Бура жирова
- C.** Ретикулярна сполучна
- D.** Гіалінова хрящова
- E.** Пластинчаста кісткова

149. Хворому з метою знеболення ввели розчин місцевого анестетику. Через декілька хвилин у хворого виникли задишка, тахікардія, втрата свідомості. Який шок розвинувся в хворого?

- A.** Анафілактичний
- B.** Кардіогенний
- C.** Геморагічний
- D.** Травматичний
- E.** Опіковий

150. У новонародженого виявляється гіперемія, набряк на слизовій рота, невеликі ерозії з в'язкими слизовогнійними виділеннями. У мазках з виділень виявляється велика кількість лейкоцитів, що містять грамнегативні диплококи. Такі ж мікроорганізми розташовуються і поза лейкоцитами. Який діагноз можна припустити?

- A.** Гонококовий стоматит
- B.** Токсоплазмоз
- C.** Вроджений сифіліс
- D.** Стафілококовий стоматит
- E.** Бленорея

151. При дослідженні біоптату збільшених шийних лімфатичних вузлів молоді жінки виявлена проліферація лімфоцитів, ретикулярних клітин, гістіоцитів, великих і малих клітин Ходжкіна, багатоядерних клітин Березовського-Штернберга, численні еозинофіли, поодинокі вогнища казеозного некрозу тканини лімфатичного вузла. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Лімфогранулематоз
- B.** Туберкульоз
- C.** Гострий лейкоз
- D.** Лімфосаркома
- E.** Метастаз раку легень

152. При мікроскопічному дослідженні виділень з уретри хворого гострим уретритом виявлені бобоподібної форми мікроорганізми діаметром до 1 мкм, розміщені попарно та розташовані всередині лейкоцитів. Які це мікроорганізми?

- A.** Гонококи
- B.** Менінгококи
- C.** Тетракоки
- D.** Стрептококи
- E.** Стафілококи

153. У хворого з переломом стегнової кістки в ділянці хірургічної шийки з'явилися ознаки гострої правошлуночкової недостатності внаслідок емболії легеневої артерії. Який вид емболії має місце?

- A.** Жирова
- B.** Метастатична
- C.** Газова
- D.** Повітряна
- E.** Тканинна

154. Внаслідок вивиху нижньої щелепи у пацієнта порушена смакова чутливість передніх 2/3 язика та слиновиділення. Травмою якого нерва це викликано?

- A.** Барабанна струна
- B.** Великий кам'янистий нерв
- C.** Малий кам'янистий нерв
- D.** Глибокий кам'янистий нерв
- E.** Під'язиковий нерв

155. Хворий 40-ка років помер від набряку головного мозку. В анамнезі карбункул обличчя. На аутопсії відмічено повнокров'я та набряк тканини головного мозку. У білій речовині лівої півкулі виявлено дві порожнини розміра-

ми 6x5,5 та 5x4,5 см, що заповнені вершковоподібною рідиною жовтувато-зеленого кольору. Стінками порожнин є нервова тканина з нерівними краями. Яке ускладнення карбункула розвинулось у хворого?

- A.** Гострі абсцеси
- B.** Хронічні абсцеси
- C.** Емпієма
- D.** Коліквацийні некрози
- E.** Кісти

156. У дитини 9-ти років під час огляду порожнини рота стоматолог виявив на щічній поверхні ясни у ділянці нижнього ікла утворення у вигляді вузлика діаметром 1 см, червоного кольору, м'якої консистенції, що легко кровоточить при дотику. Під час мікроскопічного дослідження утворення представлене великою кількістю дрібних судин типу венул і капілярів, розділених тонкими прошарками сполучної тканини, з вогнищевою інфільтрацією лімфоїдними і плазматичними клітинами. Такі зміни характерні для:

- A.** Ангіоматозного епуліда
- B.** Капілярної гемангіоми
- C.** Радикулярної гранульоми
- D.** Фіброзного епуліда
- E.** Папіломи

157. У хірургічному відділенні стоматологічної клініки мали місце випадки госпітальної стафілококової інфекції, викликані штамми, які характеризувались множинною лікарською стійкістю. Така ознака визначається наявністю:

- A.** R-плазмід
- B.** F-плазмід
- C.** Помірних бактеріофагів
- D.** Екзотоксигенів
- E.** Вірулентних бактеріофагів

158. Під час рентгенівського дослідження була виявлена деформація нижньої стінки правої очниці. Який параназальний синус найімовірніше уражений?

- A.** Права верхньощелепна пазуха
- B.** Клиноподібна пазуха
- C.** Лобна пазуха
- D.** Правий решітчастий лабіринт
- E.** Лівий решітчастий лабіринт

159. Під час огляду лікар виявив пришийковий карієс нижніх правих різців. При цьому відзначено збільшення у розмірах групи лімфатичних вузлів.

Які лімфовузли збільшені?

- A.** Підпідборідні
- B.** Потиличні
- C.** Поверхневі шийні
- D.** Глибокі шийні
- E.** Лицеві

160. При дослідженні трубчастого органу встановлено, що його середня оболонка складається із гіалінових суцільних кілець. Який епітелій вистилає слизову оболонку цього органа?

- A.** Багаторядний призматичний війчастий
- B.** Одношаровий призматичний залозистий
- C.** Одношаровий призматичний з облямівкою
- D.** Багатошаровий плоский незроговілий
- E.** Одношаровий кубічний

161. Який метод стерилізації доцільно використати для стоматологічних інструментів, які не псуються від дії температури і вологості для гарантованого знищення вірусів, вегетативних та спорових форм мікроорганізмів?

- A.** Автоклавування
- B.** Кип'ятіння
- C.** Пастеризація
- D.** Тиндалізація
- E.** Прожарювання над полум'ям газового пальника

162. Хвора госпіталізована з діагнозом плеврит. В якому місці плевральної порожнини міститься найбільша кількість ексудату?

- A.** Реберно-діафрагмальний синус
- B.** Діафрагмально-медіастинальний синус
- C.** Реберно-медіастинальний синус
- D.** Під куполом плеври
- E.** Під коренем легенів

163. У дитини 10-ти місяців спостерігається висока збудливість, порушення сну, знижений тонус м'язів, запізніле прорізування зубів з недостатньо зв'язаною емаллю. Дефіцит в організмі якого вітаміну зумовлює такі зміни?

- A.** Холекальциферол
- B.** Рибофлавін
- C.** Тіамін
- D.** Ретинол
- E.** Нікотинамід

164. При огляді порожнини носа виявлено викривлення задньої частини носової перегородки. Яка кістка викривлена?

- A.** Леміш
- B.** Медіальна пластинка крилоподібного відростка
- C.** Латеральна пластинка крилоподібного відростка
- D.** Перпендикулярна пластинка решітчастої кістки
- E.** Вертикальна пластинка піднебінної кістки

165. В процесі ембріогенезу епітеліальний тяж, який має назву вестибулярної пластинки, дає початок розвитку присінку порожнини рота. Який біологічний механізм запрограмованої загибелі клітин забезпечує утворення з епітеліальної пластинки щічно-губної борозни?

- A.** Апоптоз
- B.** Некроз
- C.** Мейоз
- D.** Паранекроз
- E.** Амітоз

166. У 27-річного чоловіка при рентгенологічному дослідженні нижньої щелепи виявлено вогнище деструкції кісткової тканини, гістологічно визначається пухлина, що складається із тяжів одонтогенного епітелію, незрілої сполучної тканини і острівців диспластичного дентину. Діагностуйте пухлину:

- A.** Дентинома
- B.** Амелобластична фіброодонтома
- C.** Одонтоамелобластома
- D.** Одонтогенна фіброма
- E.** Складна одонтома

167. У чоловіка під час операції з приводу пахвинної грижі хірург пошкодив вміст пахвинного каналу. Яку структуру пошкодив хірург?

- A.** *Funiculus spermaticus*
- B.** *Urachus*
- C.** *Lig. teres uteri*
- D.** *Lig. inguinale*
- E.** -

168. До відділення черепно-мозкової травми надійшов хворий з пошкодженням великого крила клиноподібної кістки. Лінія перелому пройшла через остистий отвір. Яка судина постраждала?

- A.** Середня оболонкова артерія
- B.** Поверхнева скронева артерія
- C.** Латеральна крилоподібна артерія
- D.** Передня глибока скронева артерія
- E.** Задня глибока скронева артерія

169. У хворого алергічний нежить з рясним виділенням слизу, свербінням, частим чханням. Який з перелічених засобів слід обрати у цьому випадку, якщо відомо, що він вибірково блокує гістамінові рецептори?

- A.** Лоратадин
- B.** Мезатон
- C.** Адреналіну гідрохлорид
- D.** Нафтизин
- E.** Преднізолон

170. До кардіологічного відділення надійшов хворий з інфарктом міокарда. Для усунення болю було вирішено потенціювати дію фентанілу нейролептиком. Який з перелічених нейролептиків найбільш придатний для нейролептаналгезії?

- A.** Дроперідол
- B.** Аміназин
- C.** Трифтазин
- D.** Галоперидол
- E.** Сульпірид

171. При огляді порожнини рота дитини педіатр виявила наявність нижніх медіальних різців. Дитина розвивається нормально. Визначте її вік:

- A.** 6-7 місяців
- B.** 8-9 місяців
- C.** 10-12 місяців
- D.** 13-14 місяців
- E.** -

172. У чоловіка 23-х років виникла перфорація твердого піднебіння, в ділянці якого знайдено щільне утворення з чіткими межами. Після операції при мікроскопічному дослідженні цього утворення було виявлено: значний осередок казеозного некрозу, який оточений грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин, з перевагою плазмоцитів. Яке найбільш вірогідне захворювання у хворого?

- A.** Сифіліс
- B.** Туберкульоз
- C.** Склерома
- D.** Саркома
- E.** Лепра

173. У молодій жінки, яка зайшла до виробничого цеху з різким запахом лакофарбової продукції, виник бронхоспазм. Подразнення яких рецепторів викликало виникнення даного рефлексу?

- A.** Іритантні
- B.** Юкстакапілярні
- C.** Рецептори плеври
- D.** Центральні хеморецептори
- E.** Периферичні хеморецептори

174. На гістологічному препараті визначається орган, який має кіркову та мозкову речовину. Кіркова речовина складається з зовнішньої зони, яка містить лімфатичні вузлики, та паракортикальної зони. У мозковій речовині розташовані мозкові тяжі, синуси і трабекули. Який орган має дані морфологічні ознаки?

- A.** Лімфатичний вузол
- B.** Селезінка
- C.** Нирка
- D.** Тимус
- E.** Наднирники

175. В результаті травми порушено цілісність переднього корінця спинного мозку. Визначте, які відростки яких нейронів при цьому пошкоджено?

- A.** Аксони рухових нейронів
- B.** Дендрити рухових нейронів
- C.** Аксони чутливих нейронів
- D.** Дендрити чутливих нейронів
- E.** Дендрити вставних нейронів

176. У дитини 7-ми років, хворої на ангіну, був взятий мазок з поверхні мигдаликів і засіяний на кров'яний агар. Через добу вирости колонії стрептококів, навколо яких середовище стало прозорим. Наявність якого фактора патогенності у збудника виявило це дослідження?

- A.** Гемолізін
- B.** Ендотоксин
- C.** Нейрамінідаза
- D.** Бета-лактамаза
- E.** Лейкоцидин

177. Хвороба Хартнепа зумовлена точковою мутацією лише одного гена, наслідком чого є порушення всмокту-

вання амінокислоти триптофану в кишечнику та реабсорбції її в ниркових каналцях. Це призводить до одночасних розладів у травній і сечовидільній системах. Яке генетичне явище спостерігається в цьому випадку?

- A.** Плейотропія
- B.** Комплементарна взаємодія
- C.** Полімерія
- D.** Кодомінування
- E.** Неповне домінування

178. У хворого з синдромом Іценко-Кушінга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія, гіпертензія, остеопороз, ожиріння. Синтез та секреція якого гормону збільшується в даному випадку?

- A.** Кортизол
- B.** Адреналін
- C.** Глюкагон
- D.** Тироксин
- E.** Альдостерон

179. Хворий надійшов до приймального відділення лікарні з отруєнням інсектицидом антихолінестеразної дії. Який препарат, що блокує М-холінорецептори, потрібно призначити в даному випадку?

- A.** Атропіну сульфат
- B.** Пілокарпіну гідрохлорид
- C.** Дитилін
- D.** Бензогексоній
- E.** Мезатон

180. Дівчина 15-ти років була доставлена в лікарню з запаленням червоподібного відростка. У крові - ознаки анемії. У фекаліях виявлено яйця гельмінта, які мають лимоноподібну форму (50x30 мкм), з "пробочками" на полюсах. Який вид гельмінта паразитує у дівчинки?

- A.** Волосоголовець
- B.** Гострик
- C.** Анкілостома
- D.** Ехінокок
- E.** Карликовий ціп'як

181. При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - синдром Леша-Найхана (хворіють тільки хлопчики). Батьки здорові, але у дідуся за материнською лінією таке ж захворювання. Який тип успадкування захворювання?

- А. Рецесивний, зчеплений із статтю
- В. Домінантний, зчеплений із статтю
- С. Автосомно-рецесивний
- Д. Автосомно-домінантний
- Е. Неповне домінування

182. При ендоскопічному обстеженні 12-ти палої кишки діагностовано пухлину великого сосочка. У якому відділі кишки локалізується патологічне утворення?

- А. Низхідна частина
- В. Верхня частина
- С. Горизонтальна частина
- Д. Висхідна частина
- Е. Верхній вигин

183. На розтині верхня частка правої легені збільшена, сірого кольору, безповітряна, з поверхні розрізу стікає каламутна рідина, на плеврі багато фібринозних плівок. Мікроскопічно в альвеолах виявляється ексудат з присутністю нейтрофілів, десквамативних альвеолоцитів і ниток фібрину. Стінка бронха інтактна. Який найбільш імовірний діагноз?

- А. Крупозна пневмонія
- В. Інтерстиційна пневмонія
- С. Абсцес легень
- Д. Вогнищева пневмонія
- Е. Грипозна пневмонія

184. У альпіністів, які тривалий час знаходились у високогірному районі, спостерігалось збільшення кількості еритроцитів - більше $6 \cdot 10^{12}/л$ та гемоглобіну - більше 170 г/л у крові. Який механізм спричинив виникнення цього явища?

- А. Посилення продукції еритропоетинів нирками
- В. Послаблення гемолізу еритроцитів у кровоносному руслі
- С. Посилення здатності тканин утилізувати кисень
- Д. Посилення процесів безкисневого енергоутворення
- Е. Послаблення внутрішньоклітинного гемолізу еритроцитів

185. Хворий 60-ти років скаржиться на печіння язика, підвищене слиновиділення, явище глосалгії, котрі з'явилися після 5 днів користування металевим мостоподібним протезом. Об'єктивно: слизова оболонка ротової порожнини набрякла, гіперемована. Який стоматит за характером запалення розвинувся у хворого?

- А. Катаральний
- В. Гнійний
- С. Виразковий
- Д. Гангренозний
- Е. Фібринозний

186. У хворого видалений зуб, у якого коронка овальної форми, на жувальній поверхні два горбки. Корінь сильно здавлений у мезіо-дистальному напрямку, його верхівка роздвоєна. Який зуб видалений?

- А. Перший верхній премоляр
- В. Перший нижній премоляр
- С. Ікло
- Д. Другий верхній премоляр
- Е. Другий нижній премоляр

187. У сечі лікаря-стоматолога, зібраній наприкінці робочого дня, виявлений вміст білку 0,7 г/л. У ранковій сечі таких змін не виявлено. Як називається це явище?

- А. Функціональна протеїнурія
- В. Органічна протеїнурія
- С. Неселективна протеїнурія
- Д. Позаниркова протеїнурія
- Е. Гематурія

188. Внаслідок травми у хворого спостерігається порушення функції слізної залози. Який нерв забезпечує її секрецію?

- А. *N. petrosus major*
- В. *N. petrosus minor*
- С. *Chorda tympany*
- Д. *N. auricularis magnus*
- Е. *N. occipitalis minor*

189. Посів патологічного матеріалу від хворого на пульпіт було здійснено на середовище Кітта-Тароцці. Які мікроорганізми планується виділити?

- А. Анаеробні
- В. Кислотостійкі
- С. Ацидофільні
- Д. Гемолітичні
- Е. Аеробні

190. У хворого відсутній 16 зуб. На рентгенограмі в товщі альвеолярного відростку визначається розрідження кістки з утворенням порожнини з чіткими межами, що містить недорозвинену коронку зуба. Мікроскопічно: стінка порожнини вистелена багатошаровим плоским епітелієм і оточена фіброзною капсулою. Встановіть діагноз:

- A.** Фолікулярна кіста щелепи
- B.** Радикулярна кіста щелепи
- C.** Кіста різцевого каналу
- D.** Кістозна амелобластома щелепи
- E.** Примордіальна кіста щелепи

191. Хвора на рак нижньої щелепи 52-х років пройшла курс променевої терапії. Розмір пухлини зменшився. Який з наведених механізмів ушкодження клітини найбільш обумовлює ефективність променевої терапії?

- A.** Утворення вільних радикалів
- B.** Гіпертермія
- C.** Лізис НК-клітинами
- D.** Тромбоз судин
- E.** Мутагенез

192. На гістологічному препараті сформованого зуба виявляється оболонка, яка стійка до дії кислот, але зберігається лише на бічних поверхнях коронки зуба. Назвіть цю оболонку:

- A.** Кутикула
- B.** Дентин
- C.** Пелікула емалі
- D.** Емаль
- E.** Цемент

193. Чутливий нервовий ганглії складається з нейроцитів кулястої форми з одним відростком, який на певній відстані від перикаріону поділяється на аксон і дендрит. Як називаються такі клітини?

- A.** Псевдоуніполярні
- B.** Уніполярні
- C.** Біполярні
- D.** Мультиполярні
- E.** Аполярні

194. Під час рентгенологічного дослідження у хворого виявлена кіста у ділянці премоляра, у порожнині якої міститься зуб. Мікроскопічно: стінка кісти представлена сполучною тканиною і вистелена багатошаровим плоским епітелієм. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Фолікулярна кіста
- B.** Радикулярна кіста
- C.** Примордіальна кіста
- D.** Еозинофільна гранульома
- E.** Епуліс

195. До стоматолога звернувся хворий зі скаргою на свербіж і печіння у порожнині рота, підвищену температуру.

Був встановлений діагноз: трихомонадний гінгівостоматит. Який засіб слід обрати для лікування?

- A.** Метронідазол
- B.** Ампіцилін
- C.** Доксацикліну гідрохлорид
- D.** Гентаміцину сульфат
- E.** Ністатин

196. У хворого з пухлиною в ділянці верхніх горбків чотиригорбкової пластинки сталося випадіння зіничного рефлексу. Функція якого ядра черепних нервів найімовірніше порушена?

- A.** Додаткового ядра око рухового нерва
- B.** Рухового ядра око рухового нерва
- C.** Рухового ядра відвідного нерва
- D.** Рухового ядра блокового нерва
- E.** Рухового ядра додаткового нерва

197. Які профілактичні препарати слід ввести хворому з відкритою щелепно-лицевою травмою, якщо він раніше ніколи не одержував профілактичних щеплень?

- A.** Протиправцевий імуноглобулін і анатоксин
- B.** Протисудомні препарати та анатоксин
- C.** Протиправцеву сироватку та антибіотики
- D.** Вакцину АКДП та антибіотики
- E.** Правцевий анатоксин і антибіотики

198. При мікроскопічному дослідженні періодонта відзначено: повнокровні судини, набряк сполучної тканини з інфільтрацією поодинокими нейтрофілами. Який різновид ексудативного запалення в періодонті?

- A.** Серозне
- B.** Гнійне
- C.** Гнилісне
- D.** Фібринозне
- E.** Катаральне

199. При гістологічному дослідженні екстирпованої пульпи зуба в її периферичному шарі визначені клітини циліндричної форми. Яку назву мають ці клітини?

- A.** Одонтобласти
- B.** Фібробласти
- C.** Моноцити
- D.** Амелобласти
- E.** Міофібробласти

200. На прийомі стоматолог виявив у

пацієнта каріозні порожнини на передніх зубах, які не мають додаткових антагоністів. Назвіть ці зуби:

- A.** Нижні медіальні різці
- B.** Нижні латеральні різці
- C.** Верхні латеральні різці
- D.** Верхні медіальні різці
- E.** Верхні ікла