

Некроз, апатоз, смерть

1. У хворого 67-ми років, що страждає на атеросклероз, з'явився біль у правій стопі. Стопа збільшена в розмірі, шкірні покриви чорного кольору, мацеровані, демаркаційна зона не виражена. Про який патологічний процес у стопі можна думати?

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

Паренхіматозні дистрофії

2. При огляді порожнини рота на слизовій оболонці язика виявлена щільна біла пляма 1 см у діаметрі, що трохи потовщує поверхню органа. Мікроскопічно: в ділянці ураження багат шаровий плоский зроговілий епітелій з гіперплазією базального і зернистого шарів, з явищами гіперкератозу та акантозу, в дермі - лімфогістіоцитарний інфільтрат. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Лейкоплакія
- B. Плоскоклітинний рак зі зроговінням
- C. Папілома
- D. Плоскоклітинний рак без зроговіння
- E. Еритроплакія

3. У жінки 45-ти років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, на аутопсії печінка різко збільшена, тістоподібної консистенції, жовтуватого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів при фарбуванні гематоксиліном та еозином виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

- A. Паренхіматозна жирова
- B. Вуглеводна паренхіматозна
- C. Галіново-крапельна
- D. Мезенхімальна жирова
- E. Гідропічна

Судинно-стромальні дистрофії

4. Оперативно висічена сполучна тканина деформованого мітрального клапану при забарвленні гематоксиліном та еозином дає базофільну 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. Галіноз

5. Макроскопічно печінка збільшена в розмірах, ущільнена, тканина сірувато-жовтого кольору, з сальним блиском. Який патологічний процес лежить в основі описаних змін?

- A. Амліоїдоз
- B. Галіноз
- C. Жирова дистрофія
- D. Мукоїдне набухання
- E. Гемахроматоз

Змішані дистрофії

6. Під час розтину тіла виявлено: легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання ендogenous пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застої в малому колі кровообігу. Який патологічний процес викликав таку картину?

- A. Гемосидероз
- B. Меланоз
- C. Жовтяниця
- D. Порфірія
- E. Кальциноз

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

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

8. У печінці хворого, який страждає на залізодефіцитну анемію виявлено порушення синтезу залізовмісного білка, який є джерелом заліза для синтезу гему. Як називається цей білок?

- A. Феритин
- B. Трансферин
- C. Гемосидерин
- D. Церулоплазмін
- E. Гемоглобін

Порушення кровообігу

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

- A. Підвищення гідростатичного тиску на венозному кінці капіляру
- B. Підвищення онкотичного тиску
- C. Підвищення гідростатичного тиску на артеріальному кінці капіляру
- D. Зниження осмотичного тиску
- E. Порушення лімфовідтоку

У всіх тестах правильна відповідь А.

10. У людини, яка тривалий час голодувала, розвинулись набряки. Який основний механізм виникнення цих набряків?

- A. Зменшення онкотичного тиску плазми крові
- B. Збільшення онкотичного тиску міжклітинної речовини
- C. Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
- D. Зменшення гідростатичного тиску міжклітинної речовини
- E. Зменшення об'єму циркулюючої крові

11. У хворого з облітеруючим атеросклерозом проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегового трикутника. Який вид артеріальної гіперемії виник внаслідок операції?

- A. Нейропаралітична
- B. Реактивна
- C. Метаболічна
- D. Нейротонічна
- E. Робоча

12. Під час розтину тіла виявлено: легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання ендogenous пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застій в малому колі кровообігу. Який патологічний процес викликав таку картину?

- A. Гемосидероз
- B. Меланоз
- C. Жовтяниця
- D. Порфірія
- E. Кальциноз

Екссудативне запалення

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

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

14. 6-річну дитину доставлено в стаціонар у стані асфіксії. У гортані виявлено сірувато-жовті плівки, що легко видаляються. Який вид запалення розвинувся?

- A. Фібринозне
- B. Катаральне
- C. Гнійне
- D. Геморагічне
- E. Десквамативно-некротичне

Продуктивні запалення

15. В біоптаті слизової носа знайдені епітеліоїдні клітини, плазмоцити, клітини Мікуліча, еозинофільні тільця Русселя. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Риносклерома
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз
- D. Респіраторно-синцитіальна інфекція
- E. Алергічний риніт

Імунопатологічні процеси

16. Після введення лідокаїну в хворого 25-ти років з'явились задишка, бронхоспазм, різко знизився кров'яний тиск, що вимагало від лікаря-стоматолога застосування засобів негайної допомоги. Який механізм лежить в основі таких явищ?

- A. Алергічні реакції за участю IgE
- B. Алергічні цитотоксичні реакції
- C. Явище ідіосинкразії
- D. Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами
- E. Ефекти, зумовлені Т-кілерами

17. У хворого 31-го року після лікування флегмони щоки (через поріз під час гоління), довгий час були збільшені регіонарні підщелепні лімфовузли. Біопсія одного з них виявила повнокров'я, набряк у корковому, мозковому шарах, в розширених центрах фолікулів - макрофагально-плазмоцитарна інфільтрація. В імунограмі - збільшений вміст В-лімфоцитів при зниженні рівня Т-лімфоцитів. Яка патологія в лімфовузлах?

- A. Лімфаденіт
- B. Лімфогрануломатоз
- C. Лімфосаркома
- D. Гіперплазія лімфовузла
- E. -

18. Морфологічні дослідження селезінки виявили активізацію імунних реакцій в організмі. В яких структурах даного органу починається антигензалежна проліферація Т-лімфоцитів?

- A. Периартеріальна зона білої пульпи
- B. Центральна зона білої пульпи
- C. Мантійна зона білої пульпи
- D. Маргінальна зона білої пульпи
- E. Червона пульпа

Компенсаторно-приспосувальні процеси

19. При гістологічному дослідженні біоптату, отриманого із нижньої третини стравоходу 67-річного чоловіка із симптомами тривалого рефлюксу шлункового вмісту, виявлено наступні зміни: у слизовій оболонці на місці багатoshарового плоского епітелію визначається одношаровий залозистий призматичний епітелій з ознаками продукції слизу. Вкажіть патологічний процес, який виник у слизовій оболонці:

- A. Метapлазія
- B. Гіперплазія
- C. Гіпертрофія
- D. Організація
- E. Регенерація

20. При огляді хворого лікар-стоматолог відмітив, що краї зубної комірки, позбавленої зуба, значно зближені, діаметр її зменшений. Про який загальнопатологічний процес йдеться в даному випадку?

- A. Атрофія дисфункціональна

У всіх тестах правильна відповідь А.

- B. Гіпоплазія
- C. Атрофія, викликана недостатністю кровообігу
- D. Атрофія нейротична (при денервації)
- E. Атрофія від тиску

Епітеліальні пухлини

21. У хворого 69-ти років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилося невелике бляшкоподібне утворення, з послідовним виразкуванням, яке було оперативним видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипових 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

Гемопоетичні пухлини

22. У хворого в обох щелепах рентгенологічно виявлено численні дефекти у вигляді гладкостінних округлих отворів. При гістологічному дослідженні - явища остеолізу і остеопору при явищах слабого 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

23. При дослідженні біоптату збільшеного шийного лімфатичного вузла виявлена стертість малюнка, тканина його представлена великою кількістю проліферуючих лімфоцитів з домішкою поодиноких клітин Березовського-Штернберга. Ці зміни свідчать про таке захворювання:

- A. Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини
- B. Лімфогранулематоз з виснаженням лімфоїдної тканини
- C. Змішано-клітинний варіант лімфогранулематозу
- D. Лімфосаркома
- E. Нодулярно-склеротичний варіант лімфогранулематозу

Пухлини зубо-щелепової системи

24. У пацієнта 46-ти років у ділянці 4 премоляра виявлено пухлину сіруватого кольору. При гістологічному дослідженні: пухлина складається із острівців проліферуючого одонтогенного епітелію і пухкої тканини, яка нагадує тканину зубного сосочка сполучної тканини. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A. Амелобластична фіброма
- B. Одонтогенна фіброма
- C. Одонтоамелобластома
- D. Одонтогенна міксома
- E. Амелобластична одонтосаркома

25. При обстеженні у хворого на твердому піднебінні виявлена пухлина у вигляді невеликого щільного вузла сірого кольору без чітких меж. Після видалення пухлина досліджена гістологічно. Побудована з дрібних, кубічної форми клітин з гіперхромним ядром, які формують альвеоли, трабекули, солідні та кріброзні структури. Ріст пухлини - інвазивний. Назвіть пухлину:

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

26. У жінки 36-ти років на рентгенограмі біля кореня 15 зуба визначається новоутворення щільної консистенції з чіткими межами. Біопсія показала, що воно складається з ділянок незрілого цементу. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Цементома
- B. Амелобластома
- C. Остеома
- D. Остеобластокластома
- E. Остеодостеома

СПЕЦІАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ

Хвороби крові

27. Хвора поступила в клініку на обстеження. З дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Лікування препаратами заліза було неефективним. У крові: ер- 3, 2·10¹²/л, Нb- 85 г/л, КП- 0,78. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити, ретикулоцити - 16%. Поставлений діагноз - таласемія. До якого виду гемолітичних анемії можна віднести дане захворювання?

- A. Спадкова гемоглобінопатія
- B. Спадкова мембранопатія
- C. Набута мембранопатія
- D. Спадкова ферментопатія
- E. Набута ферментопатія

28. У хворого в порожнині рота спостерігається повна атрофія сосочків язика, язик червоний, "лакований", вкритий виразками. В крові: лейкопенія, зсув формули вправо, КП-1,3, мегалобласти, тільця Жолі. Для якої патології це характерно?

- A. В₁₂-дефіцитна анемія
- B. Залізодефіцитна анемія
- C. Залізорефрактерна анемія
- D. Агранулоцитоз
- E. Гемолітична анемія

Хвороби серцево-судинної системи

29. Чоловік 60-ти років страждає на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні виявлена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїдів найбільш імовірно буде підвищений при дослідженні сироватки крові?

- A. Ліпопротеїди низької щільності

У всіх тестах правильна відповідь А.

- B.** Ліпопротеїди високої щільності
- C.** Комплекси жирних кислот з альбумінами
- D.** Хіломікрони
- E.** Холестерин

30. При обстеженні хворого виявлено підвищено вмісту в сироватці крові ліпопротеїнів низької щільності. Яке захворювання можна передбачити у цього хворого?

- A.** Атеросклероз
- B.** Ураження нирок
- C.** Гострий панкреатит
- D.** Гастрит
- E.** Запалення легень

31. На розтині тіла 68-річної жінки, що померла від гострої серцевої недостатності, у задній стінці лівого шлуночка серця виявлена ділянка неправильної форми, розмірами 6,5x4,5 см, в'яла, блідо-жовтуватого кольору, оточена зоною гіперемії. Як розцінив патологоанатом виявлені зміни?

- A.** Гострий інфаркт міокарда
- B.** Післяінфарктний кардіосклероз
- C.** Дифузний кардіосклероз
- D.** Вогнищевий міокардит
- E.** Аневризма серця

32. У хворого 48-ми років з обширним інфарктом міокарда розвинулась серцева недостатність. Який патогенетичний механізм сприяв розвитку серцевої недостатності у хворого?

- A.** Зменшення маси функціонуючих міокардіоцитів
- B.** Перевантаження тиском
- C.** Перевантаження об'ємом
- D.** Гостра тампонада серця
- E.** Реперфузійне ураження міокарда

33. Чоловік 73-х років, який хворів на есенціальну гіпертензію впродовж 22-х років, помер від хронічної ниркової недостатності. На автопсії тіла померлого: нирки вдвічі зменшені в розмірі, щільні, з дрібнозернистою поверхнею, зі значно стоншеною кірковою речовиною. Яка патологія нирок виявлена?

- A.** Артеріосклеротичний нефроцироз
- B.** Хронічний гломерулонефрит
- C.** Атеросклеротичний нефроцироз
- D.** Пієлонефротичний нефроцироз
- E.** Амліодозно зморщені нирки

34. На аутопсії померлого, який тривало 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.** Амліодно-зморщена нирка

E. -

35. На розтині тіла чоловіка 72-х років, який поступив до неврологічно го відділення з геморагічним інсультом і помер, виявлено крововилив у стовбур головного мозку, гіпертрофію міокарду лівого шлуночка серця до 3 см, маленькі нирки з дрібнозернистою поверхнею. Гістологічно у нирці склероз і гіаліноз клубочків, атрофія каналців, склероз артеріол. Про яке захворювання йдеться?

- A.** Гіпертонічна хвороба
- B.** Ішемічна хвороба серця
- C.** Атеросклероз
- D.** Амліодоз нирок
- E.** Ревматизм

Ревматичні хвороби

36. У молодій жінки на обличчі явища дерматиту у вигляді "червоного метелика". При мікроскопічному дослідженні біоптату шкіри виявлені зміни, представлені проліферативно-деструктивним васкулітом, набряком сосочкового шару дерми, вогнищевою, переважно периваскулярною, лімфогістіоцитарною інфільтрацією. Встановіть діагноз:

- A.** Системний червоний вовчак
- B.** Ревматизм
- C.** Склеродермія
- D.** Ревматоїдний артрит
- E.** Дерматоміозит

Хвороби органів дихання

37. У хворого 25-ти років спостерігається напад ядухи, експіраторна задишка, досить гучне, свистяче дихання. У акті дихання беруть участь допоміжні м'язи, над легенями вислуховуються сухі, свистячі хрипи. Головним механізмом у розвитку нападу є:

- A.** Спазм дрібних бронхів та бронхіол
- B.** Порушення діяльності центральної нервової системи
- C.** Порушення кровообігу в легенях
- D.** Ацидоз
- E.** Зростання вмісту простагландину E

38. При дослідженні бронхіоптату встановлено атрофію слизової оболонки, кістозне перетворення залоз, осередкову метаплазію покривного призматичного епітелію в багатощаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин, місцями у стінці бронха та особливо у слизовій оболонці різко виражена клітинна запальна інфільтрація і розростання грануляційної тканини, яка вибухає у просвіт бронха у вигляді поліпа. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Хронічний бронхіт
- B.** Гостра пневмонія
- C.** Гострий бронхіт
- D.** Бронхопневмонія
- E.** Проміжна пневмонія

Хвороби печінки

39. При гістологічному дослідженні печінки визначається різке порушення часточкової будови з інтенсивним фіброзом і формуванням вузлів регенерації. Мікроскопічно: проліферація гепатоцитів, поява несправжніх часточок, дистрофія і некроз гепатоцитів. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Цироз печінки
- B.** Алкогольний гепатит

У всіх тестах правильна відповідь А.

- C. Жировий гепатоз
- D. Вірусний гепатит
- E. Прогресуючий масивний некроз печінки

40. У хворого 35-ти років після перенесеного гепатиту розвинулася печінкова недостатність. Порушення якої із функцій печінки при цьому запускає механізм утворення набряків?

- A. Білковоутворююча
- B. Бар'єрна
- C. Жовчоутворююча
- D. Антитоксична
- E. Глікогенутворююча

Хвороби нирок

41. Хворий 58-ми років впродовж багатьох років страждав на хронічний остеомієліт нижньої щелепи. Останнім часом в аналізі крові - гіпопротеїнемія, диспротеїнемія; у сечі - протеїнурія, білкові циліндри. Помер від хронічної ниркової недостатності. На розтині нирки збільшені, щільні, воскоподібні. Який патологічний процес у нирках був виявлений на розтині?

- A. Амیلордоз
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Гідронефроз
- D. Хронічний пієлонефрит
- E. Інтерстиційний нефрит

42. У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронно-мікроскопічно 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

Захворювання статевих органів

43. У жінки встановлено діагноз – рак шийки матки. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?

- A. Вірус простого герпесу тип 2
- B. *Varicella-Zoster* вірус
- C. Цитомегаловірус
- D. Папілома вірус
- E. Аренавірус

Пре- і перинатальна патологія

44. У новонародженої дитини протягом першої доби педіатр помітив відсутність акту дефекації. Про яку ваду розвитку свідчить цей факт?

- A. Атрезія заднього проходу
- B. Атрезія стравоходу
- C. Заяча губа
- D. Дивертикул стравоходу
- E. Дивертикул порожньої кишки

45. Під час прийому їжі у новонародженої дитини спостерігається закидання молока у носову порожнину. Вкажіть на можливу причину виникнення цього порушення.

- A. Вовча паща
- B. Викривлення носової перегородки вправо
- C. Перелом основи черепа
- D. Заяча губа
- E. Викривлення носової перегородки вліво

Захворювання ендокринних залоз

46. Дівчина 19-ти років, хвора на цукровий діабет, чекає на донорську нирку. Яке ускладнення діабету є причиною хронічної ниркової недостатності?

- A. Мікроангіопатія
- B. Макроангіопатія
- C. Атеросклероз
- D. Нейропатія
- E. Ретинопатія

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

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

Захворювання ЦНС

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

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

Захворювання зубо-щелепової системи

49. При розвитку гострого пульпіту в хворого 24-х років відмічаються нападоподібні болі у верхній лівій щелепі, що підсилюються вночі, гарячка; в крові - лейкоцитоз. Який вид лейкоцитозу можливий в даному випадку?

- A. Нейтрофільний
- B. Базофільний
- C. Еозинофільний
- D. Лімфоцитоз

У всіх тестах правильна відповідь А.

Е. Моноцитоз

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

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

51. У хворого 28-ми років верхня щелепа розширилась, потовщилась, деформуючи обличчя. При біопсії спостерігається волокниста фіброзна тканина, серед якої визначаються малозвапнені кісткові балки примітивної будови та остеодні балочки. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Моноосальна фіброзна дисплазія
- B. Поліосальна фіброзна дисплазія
- C. Ревматоїдний артрит
- D. Остеомієліт
- E. Херувізм

52. У школярів 1-2 класів деяких регіонів Західної України при профогляді виявили крейдоподібні смужки і плями темно-жовтого, коричневого, аж до чорного кольору на емалі коронок центральних і бічних різців, частіше верхньої щелепи. У 1/3 дітей зуби крихкі, ламкі, з ерозіями, місцями з відламом окремих ділянок коронки. Про яке захворювання зубів слід думати?

- A. Флюороз
- B. Гіпоплазія зубів
- C. Гіперплазія зубів
- D. Клиноподібні дефекти зубів
- E. Некроз твердих тканин зубів

53. У хворого 34-х років загострення хронічного апікального періодонтиту 38 зуба. З'явилась болюча припухлість на нижній щелепі, нориці в ротовій порожнині, вміст яких: грануляційна тканина та запальний інфільтрат, секвестри. Рентгенологічно - ділянки розрідження кістки щелепи з відокремленими її фрагментами. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Хронічний остеомієліт
- B. Фіброзна остеодисплазія
- C. Остит
- D. Періостит
- E. Остеома

54. В тканині видаленої слинної залози знайдено: дифузний склероз, проشارки сполучної тканини містять змішаноклітинний інфільтрат, часточки залози атрофовані, протоки розширені. Крім того, тканина залози містить кістозну порожнину великих розмірів, внутрішня поверхня її вкрита сплосченим двошаровим епітелієм, простір заповнений рідиною, оточуюча тканина склерозована. Діагностуйте захворювання:

- A. Ретенційна кіста
- B. Гострий сіалоаденіт
- C. Плеоморфна аденома
- D. Мономорфна аденома
- E. Сіалолітіаз

55. У 4-річного хлопчика з'явилися горбисті, щільні, підшкірно розташовані утворення в ділянці кутів та вздовж гілок двох нижніх щелеп, які зумовили деформацію обличчя. При гістологічному дослідженні біоптату виявлено: в міжбалковому просторі розростання васкуляризованої сполучної тканини, довкола судин маси ацидофільного матеріалу, багатоядерні гігантські клітини, окремі примітивні кісткові балочки. Діагностуйте захворювання:

- A. Херувізм
- B. Фіброзна дисплазія
- C. Еозинофільна гранульома
- D. Хронічний фіброзний періостит
- E. Периферійна гігантоклітинна гранульома

56. При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлене утворення грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, яке широко 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

57. Лікар-стоматолог під час огляду ротової порожнини на вестибулярній поверхні ясен в області 2-го премолара виявив утворення у вигляді вузлика 0,8 см в діаметрі, буро-червоного кольору, м'якої консистенції на широкій ніжці. Гістологічно утворення багате судинами синусоїдного типу з великою кількістю видовжених однадерних та гігантських багатоядерних клітин, місцями зустрічаються гранули гемосидерину. Результати макро- і мікроскопічного дослідження характерні для такого захворювання:

- A. Епуліс гігантоклітинний
- B. Епуліс фіброзний
- C. Папілома
- D. Епуліс судинний
- E. Афтозний стоматит

58. Хвора 20-ти років звернулась до лікаря зі скаргами на кровоточивість та біль у яснах, що з'явилися через 2 дні після прийому сульфадимезину. Об'єктивно: ясенні сосочки та ясенний край гіперемовані, набряклі, кровоточать при незначному подразненні. Яка патологія розвинулась в яснах?

- A. Гострий катаральний гінгівіт
- B. Хронічний катаральний гінгівіт
- C. Геморагічний гінгівіт
- D. Гострий виразковий гінгівіт
- E. Епулід

59. Чоловік 25-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на біль в нижній щелепі справа, припухлість, високу температуру, озноб. При обстеженні макроскопічно відмічається відшарування окістя з накопиченням

У всіх тестах правильна відповідь А.

запального ексудату між ним і кісткою, з перифокальним набряком м'яких тканин та частково розплавленим окістям. Що розвинулося у хворого?

- A. Гнійний періостит
- B. Катаральний гінгівіт
- C. Гангренозний пульпіт
- D. Локальний пародонтит
- E. Гранулюючий періодонтит

60. Хвора 18-ти років впродовж декількох тижнів скаржиться на біль та кровоточивість в області 35 зуба при вживанні твердої їжі. Об'єктивно: на жувальній поверхні цього зуба - велика каріозна порожнина, яка заповнена м'язоподібною тканиною. При зондуванні виникає кровотеча і біль в області з'єднання каріозної порожнини з пульпою. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Хронічний гіпертрофічний пульпіт
- B. Хронічний фіброзний пульпіт
- C. Хронічний гангренозний пульпіт
- D. Хронічний глибокий карієс
- E. Гострий гнійний пульпіт

61. Хворий 20-ти років звернувся із скаргами на появу короткочасних болісних відчуттів в області 2-го зуба справа на нижній щелепі під дією хімічних або механічних подразників. При огляді зуба виявлений середньої глибини дефект твердих тканин, що перетинає дентино-емалеву межу. Дентин пігментований, дещо розм'якшений. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Середній карієс
- B. Поверхневий карієс
- C. Глибокий карієс
- D. Флюороз
- E. Клиноподібний дефект

62. При гістологічному дослідженні періапикальної тканини, видаленої у хворого, що тривалий час хворів на хронічний періодонтит, було виявлено грануляційну тканину з тяжами плоского епітелію, оточену фіброзною капсулою. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Складна гранульома
- B. Абсцедуючий періодонтит
- C. Гранулюючий періодонтит
- D. Проста гранульома
- E. Кістогранульома

Променева хвороба

63. Через 8 днів після опромінення у ліквідатора аварії на АЕС розвинулись виразково-некротичні зміни у порожнині рота. У крові: ер - $3,2 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитів 0,01%, Нв-60 г/л, лейкоц.- 2, $3 \cdot 10^9/л$, тромбоцитів 50 тис/л. Для якого періоду променевої хвороби характерні описані зміни?

- A. Період розвинутих клінічних ознак
- B. Період первинних реакцій
- C. Прихований період
- D. Період уявного благополуччя
- E. Закінчення хвороби

64. Хворий потрапив до лікарні після іонізуючого опромінення зі скаргами на блювання, анорексію, біль в різних ділянках живота, наявність крові у калі, підвищення температури тіла, млявість. Для якої форми гострої променевої хвороби характерна клінічна картина?

- A. Кишкова
- B. Кістковомозкова
- C. Церебральна
- D. Змішана
- E. Токсемічна

65. У хворого на променево хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Які зміни в крові є вирішальними в патогенезі цього синдрому?

- A. Тромбоцитопенія
- B. Лімфопенія
- C. Нейтропенія
- D. Еритроцитоз
- E. Еозинопенія

Кишкові інфекції

56. З випорожнень хворої дитини 6-місячного віку, яка знаходилась на штучному вигодовуванні, виділена культура кишкової палички з антигенною структурою 0-111. Який діагноз можна поставити?

- A. Колі-ентерит
- B. Гастроентерит
- C. Холероподібне захворювання
- D. Харчове отруєння
- E. Дизентерієподібне захворювання

67. На розтині тіла чоловіка, що страждає на черевний тиф, у здухвинній кишці виявлені дефекти, що розташовуються по довжині кишки, краї їх рівні, дно утворене м'язовим шаром. Яка з стадій черевного тифу діагностована?

- A. Чистих виразок
- B. Загоєння
- C. Утворення виразок
- D. Мозкоподібного набухання
- E. Некрозу

Бактерійні інфекції

68. Лікар-стоматолог при огляді хворого на мигдаликах виявив накладення у вигляді плівок сіруватого кольору, що знімаються з утрудненням. Про яке захворювання можна думати?

- A. Дифтерія зіву
- B. Грип
- C. Кір
- D. Фолікулярна ангіна
- E. Скарлатина

69. У дитини 5-ти років під час огляду зіву виявлено: слизова зіву і мигдаликів гіперемована, мигдалики збільшені, вкриті щільними, білуватими плівками, які видаляються з утрудненням. На місці видалення

У всіх тестах правильна відповідь А.

залишається глибокий дефект тканини. М'які тканини шиї набрякли, регіонарні лімфатичні вузли шиї збільшені, болісні. Про яке захворювання можна думати?

- A. Дифтерія
- B. Скарлатина
- C. Кір
- D. Паротит
- E. Аденовірусна інфекція

70. У дитини 9-ти років швидко підвищилась температура тіла до 39°C, з'явився біль у горлі. Об'єктивно: зів та мигдалики яскраво-червоного кольору. Язик набряклий малиново-червоного кольору зі збільшеними грибоподібними сосочками. Шкіра тіла та обличчя, крім носо-губного трикутника, вкрита густими червоними плямами величиною з макове зерно. Підщелепні лімфатичні вузли при пальпації болісні. Яке захворювання у дитини?

- A. Скарлатина
- B. Кір
- C. Дифтерія
- D. Менінгококовий назофарингіт
- E. Поліомієліт

Вірусні інфекції

71. 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 тонкостінних 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

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

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

73. До консультації стоматолога звернулася жінка 25-ти років з гострим зубним болем. У хворої спостерігались симптоми кон'юнктивиту і бронхіту. При огляді ротової порожнини лікар поставив діагноз гострого пульпіту правого верхнього моляра, а також звернув увагу на набухлі, повнокровні слизові оболонки зива і наявність на слизовій оболонці щік відповідно малим нижнім кутнім зубам білих плям (плям Більшовського-Філатова-Коплика). Жінка працює у дитячому садочку. З анамнезу відомо, що вона в дитинстві не вакцинувалася у зв'язку з відмовою батьків, "дитячими" інфекціями не хворіла. Яке інфекційне захворювання найвірогідніше розвинулося у жінки?

- A. Кір
- B. Скарлатина
- C. Коклюш
- D. Епідемічний паротит
- E. Дифтерія

Туберкульоз

74. У дитини 13-ти років набряк в області гілки нижньої щелепи. Збільшені та малоболючі підщелепні та шийні лімфовузли. Реакція Манту позитивна. На рентгенограмі гілки нижньої щелепи відмічається резорбція кістки з чіткими контурами, дрібні секвестри. При гістологічному дослідженні біоптату одного з лімфатичних вузлів виявлено вогнища казеозного некрозу, які оточені валами з епітеліоїдних клітин і лімфоцитів, між якими розташовані гігантські клітини Пирогова-Лангханса. Яка хвороба гілки нижньої щелепи у дитини?

- A. Туберкульоз
- B. Хронічний остеомієліт
- C. Саркома Юінга
- D. Гострий остеомієліт
- E. Остеобластокластома

75. У чоловіка 30-ти років при гістологічному дослідженні біоптату з шийного лімфатичного вузла виявлені гранульоми, які складаються з епітеліоїдних, лімфоїдних, багатоядерних гігантських клітин типу Пирогова-Лангханса. У центрі гранульом визначається некроз. Який збудник потрібно виявити в зоні некрозу для підтвердження діагнозу?

- A. Мікобактерія Коха
- B. Бліда трепонема
- C. Стафілокок
- D. Бацила Волковича-Фріша
- E. Сальмонела

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

- A. Гострий кавернозний туберкульоз
- B. Рак легені, що розпадається
- C. Хронічний кавернозний туберкульоз
- D. Гострий абсцес
- E. Хронічний абсцес

Грибкові та паразитарні хвороби

77. Чоловік 53-х років скаржить на почервоніння та невеликий гнійник на шкірі правої щоки. На розрізі вогнище щільне, жовто-зеленого кольору. У гної спостерігаються жовто-білі крупинки - зерна друз.

У всіх тестах правильна відповідь А.

Мікроскопічно - гнійник оточений дозріваючою грануляційною тканиною і зрілою сполучною тканиною, де виявляються плазматичні, ксантомні, епітеліоїдні клітини. Назвіть можливий мікоз:

- A. Актиномікоз
- B. Аспергільоз
- C. Споротрихоз
- D. Стрептотрихоз
- E. Бластомікоз

Ін. інфекційні хвороби

78. У померлого внаслідок серцевої недостатності на шкірі відзначаються сліди висипу у вигляді плям і крапок. В області криж, остистих відростків хребців - пролежні. При мікроскопічному дослідженні ЦНС: в судинах мікроциркуляторного русла і дрібних артеріях - деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт з наявністю гранульом Попова, в серці - інтерстиційний міокардит. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A. Висипний тиф
- B. Черевний тиф
- C. Ку-гарячка
- D. Вузликовий періартеріїт
- E. ВІЛ-інфекція