

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ З ПАТОМОРФОЛОГІЇ**  
**ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ**  
**«КРОК 1. СТОМАТОЛОГІЯ»**

**ЗАГАЛЬНІ ПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ**

1. Під час розтину дитини, яка померла при ознаках асфіксії, були виявлені в трахеї і головних бронхах **сіруватого кольору плівки, які вільно лежали в просвіті дихальних шляхів**, нагадуючи їх зліпки. Вкажіть вид запалення.

- A** \*Крупозне
- B** Дифтеритичне
- C** Катаральне
- D** Серозне
- E** Гнійне

2. Мікроскопічно в пульпі зуба було виявлено **повнокрів'я, стаз крові, набряк пульпи, нейтрофіли у великій кількості**. Для якого виду ексудативного запалення характерні такі зміни?

- A** \*Гнійного
- B** Серозного
- C** Геморагічного
- D** Катарального
- E** Фібринозного

3. На аутопсії тіла чоловіка 43 років, який помер від серцево-легеневої недостатності, знайдено у нижній частці правої легені порожнину діаметром 3 см, заповнену тягучим **зелено-сірим вмістом**. При гістологічному дослідженні стінка описаного утвору представлена **сполучною та молодого грануляційною тканиною**, в просвіті - **нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду**. Діагностуйте вид запалення.

- A** \* Хронічний абсцес.
- B** Гострий абсцес.
- C** Емпієма.
- D** Фурункул.
- E** Карбункул.

4. Хвора 42-х років скаржиться на біль в яснах, який з'явився 2 дні тому після встановлення металевої штампованої коронки. Об'єктивно: на 36 зубі металева штампована коронка, що заходить під ясеневий край на 1,5 мм. В цьому місці ясна набряклі, гіперемовані, болісні при доторканні. Мікроскопічно при цьому виявляються: **повнокровні судини, набряк, поодинокі нейтрофіли в сполучній тканині ясен**. Який вид ексудативного запалення розвився в яснах хворої?

- A** \*Катаральне
- B** Гнійне
- C** Фібринозне

**D** Геморагічне

**E** Гнільне

5. Хворому хірургічно дренивали абсцес твердого піднебіння та видалили 24 зуб, який спричинив абсцес. При мікроскопічному дослідженні пульпи і очагів періодонту цього зуба виявлені повнокрів'я, набряк, **дифузну інфільтрацію сегментоядерними нейтрофілами**. Який вид ексудативного запалення в пульпі і періодонті зуба?

**A** \*Гнійне

**B** Серозне

**C** Фібринозне

**D** Гнільне

**E** Катаральне

6. Чоловік 72 років захворів тяжкою формою грипу. Хвороба ускладнилась двобічною бактеріальною бронхопневмонією. Хворий помер від легенево-серцевої недостатності. При розтині померлого у середній частці правої легені виявлена порожнина розміром 5 см у діаметрі, яка була заповнена рідиною, подібною сметані, жовтуватого кольору. **Стінки порожнини нерівні, представлені зруйнованою легеневою тканиною**. Визначте патологічне утворення в легені.

**A** \*Гострий абсцес

**B** Хронічний абсцес

**C** Емпієма

**D** Флегмона

**E** Колікваційний некроз

7. Хвора віком 49 років скаржиться на постійну печію в язиці, сухість у роті, металевий присмак. Місяць тому їй був поставлений мостоподібний протез зі сталі з наповнювачем. Об'єктивно: язик трохи **набряклий**, кінчик і бічні **поверхні яскраво-червоного кольору, вкриті слизом**. Який різновид запалення має місце у хворої?

**A** \*Катаральне

**B** Фібринозне

**C** Геморагічне

**D** Гнійне

**E** Серозне

8. Чоловік 65 років хворіє на гострий остеомієліт нижньої щелепи. Через 3 дні з'явився різко виражений набряк шкіри та підщелепних м'яких тканин шиї. При цьому в них мікроскопічно виявляється **дифузна інфільтрація нейтрофілами**. Яке ускладнення основного захворювання розвинулось у шкірі хворого?

**A** \*Флегмона

**B** Абсцес

**C** Карбункул

**D** Фурункул

**E** Актиномікоз

9. У хворого з гострим гнійним періодонтитом розвинувся масивний набряк і

виражена гіперемія м'яких тканин обличчя справа. При розтині м'яких тканин виявлено їх **дифузне просякнення гнійним ексудатом**. Який процес ускладнив течію гнійного періодонтиту?

- A** \* Флегмона
- B** Емпієма
- C** Абсцес
- D** Остеомієліт
- E** Періостит

10. Будівельник після переохолодження на роботі захворів бронхітом, лікувався самостійно. На 7 добу його госпіталізовано у тяжкому стані, де на фоні прогресуючої серцево-легеневої недостатності він помер. На розтині - масивна двостороння бронхопневмонія. В центральних відділах часточок легень виявлено **декілька окремих порожнин круглої форми** діаметром 10-15 мм, виповнених **в'язкою вершкоподібною сіруватою масою**. При бактеріальному дослідженні виділено золотистий стафілокок. Визначити ускладнення бронхопневмонії:

- A** \* абсцес
- B** бронхоектаз
- C** карніфікація
- D** гангрена
- E** секвестр

11. При аутопсії померлого від дизентерії виявлено: стінка товстої кишки потовщена, просвіт значно звужений, на слизовій оболонці знайдено **плівки брудно-зеленого кольору, які щільно спаяні з підлеглою тканиною**, при спробі їх відокремлення утворюються глибокі дефекти. Яка форма запалення розвинулася у кишечнику?

- A** \* фібринозне дифтеритичне
- B** катаральне
- C** гнилісне
- D** хронічне проліферативне
- E** гнійне

12. У хворого на глибокий карієс п'ятого зуба верхньої щелепи справа розвинулось гостре гнійне запалення у ділянці верхівки зуба. В перифокальних тканинах і в м'яких тканинах щоки та піднебіння виражений **набряк з поодинокими нейтрофілами**. Діагностуйте процес в м'яких тканинах щоки і піднебіння.

- A** \* Гостре серозне запалення
- B** Гострий гнійний періодонтит
- C** Гострий гнійний періостит
- D** Флегмона

13. На розтині чоловіка 45-ти років, який довго хворів туберкульозом легень у лівій плевральній порожнині виявлено близько одного літра густої вершкоподібної рідини жовтувато-зеленого кольору. Яка форма гнійного запалення діагностована у пацієнта?

- A** \* Емпієма

**B** Флегмона

**C** Гострий абсцес

**D** Хронічний абсцес

**E** Гнійний катар

14. При дослідженні видаленої верхньої частки легені: множинні щільні виступаючі сіруватого кольору вогнища з **просяне зерно**. Мікроскопічно у вогнищах навколо невеликої зони некрозу визначаються епітеліоїдні, лімфоїдні, **гігантські багатоядерні клітини Пирогова-Ланганса**. Вкажіть патологічний процес.

**A** \*Туберкульозна гранульома

**B** Лепроїдна гранульома

**C** Гума

**D** Сапна гранульома

**E** Гранульома при риносклеромі

15. У хворого, працівника м'ясозаготівельного заводу, при лапаротомії в правій частці печінки виявлено округле утворення, діаметром 11 см, дуже щільної консистенції. На розрізі утворення має пористий вигляд, за рахунок наявності великої кількості дрібних міхурів, з прошарками щільної сполучної тканини. У навколишніх тканинах видно ділянки **некрозу і розростання грануляційної тканини, в якій багато еозинофілів і гігантських кліток розсмоктування чужорідних тіл**. Про яке захворювання можна думати в даному випадку?

**A** \*Багатокамерний ехінокок

**B** Малярія

**C** Гепатит

**D** Рабдосаркома печінки

**E** Калькульозний холецистит

16. При вивченні зуба, з ознаками глибокого карієсу виявлено, що пульпа заповнена **грануляційною тканиною**, яка проникає і в каріозну порожнину, утворюючи **поліпозне розростання**, м'якої консистенції, яскраво червоного кольору. Який процес лежить в основі таких змін в пульпі?

**A** \*Проліферативне запалення

**C** Альтеративне запалення

**D** Ексудативне запалення

**E** Захисна гіперплазія

17. При гістологічному дослідженні біопсії збільшеного підщелепного лімфатичного вузла патологоанатом виявив обмежені скупчення, що складаються з **епітеліоїдних, лімфоїдних клітин і поодиноких гігантських багатоядерних клітин Пирогова-Ланганса**, в центрі деяких скупчень клітин **вогнища казеозного некрозу**. Який процес розвинувся в лімфатичному вузлі?

**A** \*Гранулематозне запалення

**B** Альтеративне запалення

**C** Дифузне інтерстиціальне запалення

**E** Фібринозне запалення

18. У тканині печінки виявлено **округле утворення** діаметром 0,5 см. Мікроскопічно воно має наступну будову: у **центрі – некротичні маси**, їх оточує грануляційна тканина з наявністю у її складі плазматичних, лімфоїдних клітин і кровоносних **судин з явищами васкуліту**. Який діагноз можливо поставити на підставі даних мікроскопії?

- A** \*Солітарна гума печінки.
- B** Солітарна аденома печінки
- C** Солітарна лепрома печінки
- D** Хронічний абсцес печінки
- E** Рак печінки.

19. У пацієнта через два роки після видалення зуба відмічається **зменшення в об'ємі зубної лунки**. Про який процес йде мова.

- A** \* Дисфункціональна атрофія
- B** Атрофія від тиску
- C** Атрофія, внаслідок недостатності кровообігу
- D** Нейротична атрофія
- E** Атрофія від дії фізичних чинників

20. При мікроскопічному дослідженні біоптата бронха патологоанатом відзначив **заміщення багаторядного миготливого епітелію на багатошаровий плоский ороговіваючий**. До якого загальнопатологічного процесу відносяться описані зміни?

- A** \*Компенсаторно-приспосувального
- B** Пошкодження
- C** Розладам кровообігу
- D** Запалення
- E** Пухлинам

21. При гістологічному дослідженні біоптату, отриманого із нижньої третини стравоходу 57-річного чоловіка із симптомами тривалого рефлюксу шлункового вмісту, виявлено наступні зміни: у слизовій оболонці **на місці багатошарового плоского епітелію визначається одношаровий залозистий призматичний епітелій**, з ознаками продукції слизу. Вкажіть патологічний процес, який виник у слизовій оболонці.

- A** \*Метаплазія
- B** Гіперплазія
- C** Гіпертрофія
- D** Організація
- E** Регенерація

22. Під час надходження до опікового відділення хворого, що отримав термічний опік, на шкірі виявлені **сухі, щільні, сіро-жовтого кольору ділянки**. Який вид некрозу має місце в даному випадку?

- A** \*Коагуляційний
- B** Колікваційний
- D** Сирнистий
- E** Фібриноїдний

23. При гістологічному дослідженні біопсії стінки бронха виявлено, що

**одношаровий миготливий епітелій заміщений на багатшаровий плоский.** Який загальнопатологічний процес діагностував лікар?

- A** \*Метаплазія
- B** Регенерація
- C** Гіпертрофія
- D** Організація
- E** Гіперплазія

24. На розтині хворого 80 років, що помер внаслідок раку шлунку, серце і печінка **зменшені в розмірах з бурим відтінком.** Гістологічно визначаються внутріклітинні і позаклітинні скупчення **ліпофусцину.** Який компенсаторно-приспосувальний процес в печінці і серці має місце в даному випадку?

- A** \*Атрофія
- B** Гіпертрофія
- C** Гіперплазія
- D** Регенерація
- E** Дисплазія

25. У хворого з обширною раною кінцівки на протязі перших діб спостерігалася кровотеча, набряк країв рани з ознаками гнійного запалення. Вказані ознаки зменшилися через 7 днів, в дні рани з'явилася **рожева м'яка тканина, що заповнила дефект.** Який вид загоювання рани у хворого?

- A** \* Загоювання вторинним натягом
- B** Загоювання під струмом
- C** Загоювання первинним натягом
- D** Епітелізація рани

26. У хворого, що страждав впродовж декількох місяців шийним **радикулітом з корінцевим синдромом,** праве передпліччя і кисть зменшені в об'ємі у порівнянні з лівою кінцівкою, **м'язи атрофічні, шкірні покриви сухі і лущаться.** Визначте вид атрофії по етіології.

- A** \* Нейрональна атрофія
- B** Атрофія від бездіяльності
- C** Атрофія внаслідок фізико-хімічної дії
- D** Атрофія, викликана недостатнім кровопостачанням
- E** Атрофія від тиску

27. У хворого 12 років тому була видалена верхня частина правої легені з приводу ехінококоза. На рентгенограмі ОГК виявлено, що **об'єм середньої та нижньої часток правої легені збільшився на 50%.** Який процес розвинувся у збільшених долях правої легені?

- A** \*Вікарна гіпертрофія
- B** Робоча гіпертрофія
- C** Гіпертрофічні розростання
- D** Гормональна гіпертрофія
- E** Метаплазія

28. При мікроскопічному дослідженні видаленого зуба виявлено **зменшення кількості і розмірів одонтобластів, пульпоцитів,** потовщені сполучно-тканнинні волокна пульпи розтягнуті між клітинами, що залишилися. Про

який загальнопатологічний процес в пульпі зуба можна думати?

- A** \*атрофія пульпи;
- B** жирова дистрофія пульпи;
- C** амілоїдоз пульпи;
- D** місцевий гіаліноз пульпи;
- E** місцевий гемосидероз пульпи.

29. Дитина 3 років з множинними порушеннями розвитку кісток лицевого відділу черепа. Причина смерті – сепсис, який розвився на фоні бронхопневмонії. В крові вміст імуноглобулінів в межах фізіологічної норми. На розтині встановлена **відсутність тимусу**. Назвати головну причину страждання дитини.

- A** \*Синдром недостатності клітинного імунітету
- B** Синдром комбінованого імунодефіциту
- C** Вторинний імунодефіцитний синдром
- D** Гострий лімфоблейкоз
- E** Синдром хронічної інтоксикації

30. При знеболенні слизової оболонки у пацієнта виник **анафілактичний шок (поширена вазодилатація, збільшення судинної проникності із виходом рідини із судин у тканини)**. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?

- A** \*Гіперчутливість I типу (анафілактична)
- B** Гіперчутливість II типу (антитілозалежна)
- C** Гіперчутливість III типу (імунокомплексна)
- D** Гіперчутливість IV типу (клітинна цитотоксичність)
- E** Гіперчутливість V типу (гранульоматоз)

31. Хворому 30 років встановлений імплант 3 зуба зправа нижній щелепі, через 4 дні з'явилися болі в цій ділянці, підвищилася температура, порушення прикушення. Імплант видалений, при його гістологічному дослідженні виявлені **вогнища некрозу, лімфогістіоцитарна інфільтрація, васкуліти**. Який клінічний тип відторгнення трансплантату в даному випадку?

- A** \*Гостре відторгнення трансплантату
- B** Щонайгостріше відторгнення трансплантату
- C** Хронічне відторгнення трансплантату
- E** Імунологічна толерантність

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

- A** \*Лімфаденіт
- C** Лімфосаркома
- D** Гіперплазія лімфовузла
- E** Лімфогрануломатоз

33. У хворого з системним захворюванням сполучної тканини відмічається



**сухість кон'юктиви та порожнини роту.** Пункційна біопсія виявила імунну деструкцію слинних залоз. Яке захворювання найбільш вірогідне?

**A** \* Синдром Шегрена

**B** Склеродермія

**C** Слинокам'яна хвороба

**D** Системний червоний вівчак

**E** Ревматизм

34. Хворому з гострим бронхітом було призначено лікування сульфаніламідними препаратами. За годину після прийому препаратів з'явився **свербіж** на обличчі, долонях, підошовній частині стопи і з'явилися **везікули, заповнені світлою, прозорою рідиною**. Який механізм імунної відповіді?

**A** \* Реагінова реакція

**B** Антитілоопосередкований клітинний цитоліз

**C** Клітинна цитотоксичність

**D** Імунокомплексна гіперчутливість

35. У хворої М. спостерігається **локальна реакція** на укуси бджол, що виникла **в перші хвилини після укусу**. За яким типом реакції гіперчутливості вона проходить?

**A** \* Анафілактичний

**B** Цитотоксичний

**C** Імунокомплексний

**D** Уповільненого типу

**E** Ідіотип-антиідіотип

36. У чоловіка, що раптово помер при явищах гострого порушення мозкового кровообігу, на розтині виявлений розрив аневризми середньої мозкової артерії і **округла порожнина** діаметром 4 см, **заповнена кров'ю** в лобовій частині головного мозку. Як називається такий вид крововиливу?

**A** \* Гематома

**B** Петехії

**C** Геморагічна інфільтрація

**D** Синець

37. Хвора на гіпертонічну хворобу раптово знепритомніла; у коматозному стані була госпіталізована у реанімаційне відділення з діагнозом: "порушення мозкового кровообігу". Хвора померла через добу після госпіталізації. При розтині померлої у лівій гемісфері головного мозку знайдена **порожнина** розмірами 5x4 см, **заповнена згустками крові та рідкою кров'ю**. Який різновид крововиливу за механізмом виникнення?

**A** \* Крововилив внаслідок розриву судини

**B** Крововилив внаслідок роз'їдання судини

**C** Діapedезний крововилив

**D** Геморагічне просякнення

**E** Петехіальний крововилив

38. У хворого після **швидкого забору асцитичної рідини** із черевної порожнини виникло запаморочення свідомості, головокружіння. З яким



процесом головного мозку пов'язані означені симптоми?

**A** \* Ішемія внаслідок перерозподілу крові

**B** Гіперемія після анемії

**C** Місцева венозна гіперемія

**D** Обтураційна ішемія

**E** Компресійна ішемія

39. З анамнезу відомо, що 3 дні тому чоловік 40 років впав на вулиці і забив щоку. Об'єктивно: шкіра щоки буро-червона, потовщена. В товщі щоки виявлено **велике округле утворення з чіткими контурами**. При мікроскопічному дослідженні пунктату — **скопичення крові**. Який крововилив у товщу щоки за макроскопічною картиною?

**A** \* Гематома

**B** Геморагічна інфільтрація

**C** Петехії

**D** Екхімози

40. Хворий, що страждав на фіброзно-кавернозний туберкульоз легень, помер від легенево-серцевої недостатності. При огляді померлого визначається **темно-синє забарвлення шкіри**, набряки нижніх кінцівок; при розтині відзначені анасарка, асцит, гідроперикард; **печінка була дещо зменшена, ущільнена, з горбкуватою поверхнею**. Який вид порушення кровообігу був визначений у померлого хворого?

**A** \* Хронічне загальне венозне повнокрів'я

**B** Гостре загальне венозне повнокрів'я

**C** Місцеве венозне повнокрів'я

**D** Загальне артеріальне повнокрів'я

**E** Місцеве хронічне венозне повнокрів'я

41. На аутопсії хворого, що помер від серцево-судинної недостатності, виявлений стенозуючий атеросклероз коронарної артерії, ускладнений тромбозом. Гістологічно **тромб складається з тромбоцитів, лейкоцитів і фібрину**. Який вигляд тромбу має місце в даному випадку?

**A** \* Білий тромб

**B** Червоний тромб

**C** Змішаний тромб

**D** Гіаліновий тромб

42. Чоловік 68 років, який тривало хворів гіпертонічною хворобою, поступив до реанімаційного відділення з геміплегією. Через 7 годин хворий помер. На аутопсії: у правій півкулі головного мозку **виявлена порожнина 6х5 см з нерівними краями, заповнена темно-червоними згортками крові**. Який розлад мозкового кровообігу розвинувся у хворого?

**A** \* Крововилив типу гематоми

**B** Крововилив типу геморагічної інфільтрації

**C** Тромбоз

**D** Крововилив типу петехій

**E** Місцеве венозне повнокрів'я

43. Хворому 78 років, який страждав атеросклерозом, поступив в хірургічне

відділення з симптомами гострого живота. При лапароскопії виявлені петлі тонкого кишечника **чорного кольору, в'ялої консистенції, демаскраційна зона не виражена**. Позначте зміни в тонкій кишці.

**A** \*Геморагічний інфаркт, що ускладнився вологою гангrenoю

**B** Геморагічний інфаркт, що ускладнився сухою гангrenoю

**C** Ішемічний інфаркт, що ускладнився вологою гангrenoю

**D** Ішемічний інфаркт, що ускладнився сухою гангrenoю

44. При огляді вилученої пульпи зуба стоматолог виявив, що вона **сіро-чорного кольору, розпадається, з неприємним гнильним запахом**. Мікроскопічно: зернистий тканинний детрит з кристалами жирних кислот і мікробами. Який патологічний процес розвинувся в пульпі зуба?

**A** \*Гангрена

**B** Атрофія

**C** Дистрофія

**D** Фіброз

**E** Запалення

45. У хворого на туберкульоз у біоптаті нирки при гістологічному дослідженні у **вогнищі казеозного некрозу** виявлені **безпорядно розсипані дрібні зерна хроматину**. Наслідком чого є виявлені зміни?

**A** \*Каріорексису.

**B** Апоптозу.

**C** Каріолісису.

**D** Каріопікнозу.

**E** Мітотичної активності ядер.

46. Хворий, що страждав на черевний тиф, помер від розлитого гнійного перитоніту. На розтині в м'язах передньої черевної стінки виявлена ділянка 12x7 см **сірувато-жовтого кольору, щільнувата з тьмяною поверхнею**. Який процес розвинувся у м'язах передньої черевної стінки?

**A** \*Воскоподібний некроз

**B** Казеозний некроз

**C** Коліквацій некроз

**D** Волога гангрена

**E**

47. При макроскопічному дослідженні: пульпа зуба **сіро-чорного кольору з гнилісним неприємним запахом**. Мікроскопічно пульпа у вигляді **безструктурної зернистої маси з великою кількістю мікробів**. Яка патологія спостерігається в пульпі зуба?

**A** \*Гангрена пульпи

**B** Серозний пульпіт

**C** Гнійний пульпіт

**E** Гіперпластичний пульпіт

48. У померлого від черевного тифу чоловіка виявлений **некроз** м'язів передньої черевної стінки і стегна і м'язів, що приводять, які мають **блідо-жовтий колір, щільну консистенцію, на розрізі нагадують стеаринову свічку**. Який вид некрозу розвинувся в м'язах?

- A** \* Воскоподібний некроз
- B** Сирний некроз
- C** Коллікваційний некроз
- D** Судинний некроз
- E** Алергійний некроз

49. У чоловіка 77 років, що хворів атеросклерозом, з'явився біль в правій ступні. До лікаря своєчасно не звертався. На момент огляду: ступня збільшена в об'ємі, набрякла, шкіра чорного кольору, мацерована. Демаркаційна зона не виражена. Яка патологія стопи у хворого?

- A** \* Волога гангрена
- B** Суха гангрена
- C** Інфаркт
- D** Пролежні
- E** Остеомієліт

50. Під час гістологічного дослідження пульпи видаленого зуба виявлено, що тканина пульпи перетворилась на **тканинний детрит з кристалами жирних кислот і численними колоніями мікробів**. Діагностуйте стан пульпи зуба.

- A** \* Гангрена
- B** Дистрофія
- C** Атрофія
- D** Запалення
- E** Петрифікація

51. На розтині 67 літньої жінки, померлої від гострої серцевої недостатності, в задній стінці лівого шлунок серця виявлена ділянка **неправильної форми** розмірами 6,5х4,5 см в'яла, **блідо-жовтуватого кольору, оточена зоною гіперемії**. Як розцінив патологоанатом виявлені зміни?

- A** \* Гострий інфаркт міокарду
- B** Постінфарктний кардіосклероз
- C** Дифузний кардіосклероз
- D** Осередковий міокардит
- E** Аневризма серця

52. На аутопсії тіла чоловіка 49 років, який помер від гострої лівошлуночкової недостатності, у лівому шлуночку серця знайдено **сіро-жовте вогнище неправильної форми, оточене темно-червоним вінчиком**. Вогнище великих розмірів і охоплює всю товщу стінки шлуночка. Діагностуйте патологічний процес.

- A** \* Інфаркт міокарду.
- B** Абсцес міокарду.
- C** Кардіосклероз.
- D** Флегмона серцевого м'яза.
- E** Гематома.

53. При гістологічному дослідженні міокарда у хворого 47 р., з ревматичною вадою серця (секційний матеріал) у кардіоміоцитах виявлені **великі оптично порожні вакуолі**. При забарвленні осміевою кислотою вони чорного кольору, **при забарвленні суданом III – жовто-червоні**. Назвати вид

патологічного процесу:

- A** \* жирова дистрофія
- B** гіаліново-крапельна дистрофія
- C** гідропічна дистрофія
- D** вуглеводна дистрофія
- E** диспротейноз

54. При зовнішньому огляді новонародженого виявлялися виражені зміни шкірних покривів всього тіла: шкіра суха, тьмяна, із нерівною поверхнею та з наявністю **сірих пластин, які відшаровуються**. З яким видом дистрофії це пов'язане?

- A** \*Роговою.
- B** Гідропічною.
- C** Жировою
- D** Гіаліново-крапельною.

55. Під час проведення патологоанатомічного розтину жінки віком 58 років, яка хворіла на цукровий діабет, при гістологічному дослідженні нирок виявлено у клубочках **сегментарні гомогенні оксифільні відкладення, стінки артеріол дифузно потовщені, гомогенні, оксифільні**. Діагностуйте виявлені у клубочках і судинах нирок морфологічні зміни.

- A** \*Гіаліноз
- B** Гіаліново-крапельна дистрофія
- C** Амілоїдоз
- D** Мукоїдне набухання
- E** Фібриноїдне набухання

56. При мікроскопічному дослідженні міокарду підлітка 14 років, що помер від токсичної форми дифтерії, в **цитоплазмі кардіоміоцитів виявлені множинні різних розмірів порожнечі з чіткими межами, що забарвлюються суданом-3 в оранжевий колір**. Який загальнопатологічний процес розвинувся в міокарді?

- A** \*Паренхіматозна дистрофія
- B** Стромально-судинна дистрофія
- C** Некроз
- D** Апоптоз
- E** Атрофія

57. Під час розтину тіла жінки 48 років, яка померла внаслідок декомпенсації ревматичної вади серця, було знайдено, що камери його дилатовані, тканина в'ялої консистенції, **на ендокарді лівого шлуночка виявляється жовто-біла посмугованість**, що особливо помітна в папілярному м'язі та трабекулах шлуночка. Діагностуйте вид дистрофії клітин міокарду.

- A** \*Жирова
- B** Гідропічна
- C** Гіаліново-крапельна
- D** Рогова
- E** Вуглеводна (глікогеноз)

58. Чоловіку 42 років проведено пункційну біопсію нирки у зв'язку з

необхідністю патоморфологічної верифікації клінічно вираженого у нього хронічного гломерулонефриту. Мікроскопічно: в цитоплазмі епітеліоцитів проксимальних звивистих каналців наявність дрібних **насичено-рожевих гомогенних "куль"**, розміри епітеліоцитів збільшені. Дистальні звивисті каналці розширені. Який вид дистрофії відмічений патоморфологом у проксимальних каналцях?

**A**\*Гіаліново-крапельна.

**B** Жирова.

**C** Гідропічна.

**D** -

**E** Слизиста.

59. Патологоанатомічне дослідження аутопсійного матеріалу нирок хворого, що страждав патологією нирок та помер від ниркової недостатності виявлено: в епітелії в проксимальному відділі звистих каналців в цитоплазмі **включення у вигляді прозорих вакуолій різних розмірів та не дають позитивне забарвлення суданом III**. Визначте патологічний процес.

**A**\* Гідропічна дистрофія

**B** Прояви некрозу

**C** Прояви апоптозу

**D** Жирова дистрофія

**E** Гіаліново-крапельна дистрофія

60. При мікроскопічному дослідженні міокарду серця померлого від хронічної серцевої недостатності в групах кардіоміоцитів, які розташовані за ходом посткапілярів, дрібних вен, в їх саркоплазмі виявлені **дрібні вакуолі, які при забарвленні суданом III набувають помаранчевого кольору**. Який різновид паренхіматозної дистрофії розвинувся в міокардіоцитах?

**A**\*Жирова

**B** Гідропічна

**C** Гіаліново-крапельна

**D** Вуглеводна

**E** Рогова

61. Чоловік 50 років помер від наростаючої хронічної ниркової недостатності при хронічному гломерулонефриті. З історії хвороби відомо, що прижиттєво в сечі хворого виявлявся **білок, гіалінові циліндри**. При мікроскопічному дослідженні нирок в цитоплазмі епітелію звивистих каналців велика кількість різних за розмірами **гранул рожевого кольору**. Який різновид дистрофії розвинувся в епітелії каналців нирок?

**A**\* Гіаліново-крапельна

**B** Гідропічна

**C** Балонна

**D** Жирова

**E** Вуглеводна

62. На розтині легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання **ендогенного пігменту**. Відомо, що при житті у хворого спостерігався

**хронічний венозний застій в малому колі кровообігу.** Який патологічний процес викликав таку картину?

**A**\*Гемосидероз

**B**Меланоз

**C**Жовтяниця

**D**Порфірія

**E**Кальциноз

63. Хворий, що довгий час страждав на фіброзно-кавернозний туберкульоз із **загальним виснаженням** помер від легенево-серцевої недостатності. При гістологічному дослідженні аутопсійного матеріалу в печінці, міокарді та скелетних м'язах знайдено **накопичення пігменту жовто-коричневого кольору**. Порушення обміну якого пігменту виявлено у хворого?

**A**\* Ліпофусцину

**B**Гемозоїну

**C**Меланіну

**D**Гемосидерину

**E**Порфірину

64. Хворий 46 років з ревматичним стенозом помер від хронічної легенево-серцевої недостатності. На розтині виявлені **щільні коричневого кольору легені**. Який пігмент зумовив забарвлення легенів?

**A**\* Гемосидерин

**B**Меланін

**C**Ліпофусцин

**D**Порфірин

**E**Гемозоїн

65. У хворого **сифілісом на шкірі** шиї виникли плями, що відрізняються більш **блідим кольором**. Назвіть розлад пігментного обміну.

**A**\* Лейкодерма

**B**Меланодермія

**C**Ксеродерма

**D**Лентіго

**E**Порфірія

66. Під час розтину трупа чоловіка 55 років, який протягом останніх восьми років хворів на хронічну форму тропічної **малярії**, виявлено, що сіра речовина головного мозку та селезінка **аспідно-сірого кольору**. Який пігмент зумовив таке забарвлення?

**A**\*Гемомеланін

**B**Меланін

**C**Гемосидерин

**D** Ліпофусцин

**E** Гематопорфірин

67. У чоловіка 53 років, померлого від раку легенів з множинними метастазами у внутрішні органи і **кістки**, при гістологічному дослідженні знайдені **дрібновогнищеві відкладення вапна в слизовій оболонці шлунку, нирках, стінках артерій**. Який з патологічних процесів найбільш вірогідний в даному випадку?

**A** \* Метастатичне звапніння

**B** Дистрофічне звапніння

**C** Метаболічне звапніння

**D** Осифікація

**E** Петрифікація

68. Хвора 20 років, звернулася до лікаря з скаргами на загальне схуднення, зниження апетиту, слабкість, появу незвичайного кольору шкіри, що нагадує південний **“бронзовий загар”**. При обстеженні в клініці, крім гіперпігментації, виявлений **двосторонній туберкульоз наднирників**. Надмірне накопичення якої речовини зумовило гіперпігментацію шкіри?

**A** \* Меланіну.

**B** Білірубіну.

**C** Гемомеланіну.

**D** Ліпофусцину.

**E** Адренохрому.

69. На розтині померлого від ниркової недостатності, який страждав фіброзно-кавернозним туберкульозом, виявлені збільшені в розмірах нирки щільні на дотик, сіруватого кольору, на розрізі що мають **сальний вигляд**. Припустіть діагноз?

**A** \* Амілоїдоз нирок

**B** Нефросклероз

**C** Гломерулонефрит

**D** Хронічний пієлонефрит

**E** Мієломна нирка

70. У померлого від хронічної ниркової недостатності макроскопічно нирка збільшена, щільна, на зрізі має жовтувато-білий колір і **нагадує старе сало – “сальна нирка”**. Вкажіть патологічний процес.

**A** \* Амілоїдоз

**B** Гіаліноз

**C** Гіаліново-крапельна дистрофія

**D** Жирова дистрофія

**E** Фібриноїдне набухання

71. При гістологічному дослідженні в клапані серця при забарвленні гематоксиліном і еозіном виявлені ділянки голубуватого кольору. **При забарвленні толуїдіновим синім тканина в цих ділянках забарвлюється в**



**бузковий колір.** Для якого патологічного процесу характерні ці зміни в клапані?

- A** \*Мукоїдного набухання.
- B** Амілоїдозу.
- C** Гіалінозу.
- D** Фібриноїдного набухання.
- E** Фібриноїдного некрозу.

72. Чоловік, який хворіє на **фіброзно-кавернозний туберкульоз** легень **протягом 24 років**, поступив у нефрологічне відділення з явищами уремії. Прижиттєва проба на наявність **у нирках амілоїду виявилася позитивною**. Яка форма амілоїдозу в даному випадку має місце?

- A** \*Набутий місцевий
- B** Сімейний вроджений
- C** Первинний системний
- D** Сенильний [старечий]
- E** Вторинний системний

73. Хвора М. протягом **8 років хворіла на туберкульоз**, померла в стаціонарі при ознаках хронічної ниркової недостатності. На розтині – нирки збільшені, поверхня розрізу має **сальний вигляд**; гістологічно виявлено масивні відкладання безструктурних гомогенних еозинофільних мас, при забарвленні конго рот спостерігається їх виражена метакромазія. Який патологічний процес розвинувся у нирках?

- A** \*вторинний амілоїдоз
- B** гематогенний туберкульоз нирок
- C** гострий гломерулонефрит
- D** токсичний нефрит на фоні антибіотикотерапії
- E** нефросклероз

74. Чоловік, що тривало хворів на **хронічний остеомієліт** нижньої щелепи, помер від ниркової недостатності. На розтині виявлені збільшені у розмірі нирки дуже щільні, жовтувато-білі, з **воскоподібним блиском**. При світломікроскопічному дослідженні виявлено відкладання гомогенних рожевих мас в капілярних петлях клубочків, в стінках артеріол, артерій, в базальній мембрані канальців і в стромі що надають **цегляно-червоне фарбування за Конго-рот**. Який процес розвинувся в нирках?

- A** \*вторинний амілоїдоз;
- B** місцевий гіаліноз;
- C** загальний гіаліноз;
- D** первинний амілоїдоз;
- E** фібриноїдний некроз.

75. В шкірі виявлена **щільна, рухома, чітко відмежована** від оточуючих тканин **пухлина**. На розрізі вона білого кольору, представлена **волокнистою тканиною**. Мікроскопічно – **хаотично переплетені колагенові волокна**, клітин мало. Назвіть пухлину?

- A** \* фіброма
- B** міома

**C** Гістіоцитома

**D** Дерматофіброма

**E** Десмоїд.

76. При гістологічному дослідженні ворсинчастої пухлини сечового міхура встановлено, що вона побудована з кліток **атипового перехідного епітелію**, що формують пухлинні сосочки і проростають у м'язовий шар. Назвіть вид пухлини.

**A** \* Перехідно - клітинний рак

**B** Папілома

**C** Аденома

**D** Саркома

**E** Аденокарцинома

77. При гістологічному дослідженні новоутворення шкіри виявлено: **паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним числом шарів. Строма разом з розростаннями епітелію формує сосочки.** Вкажіть вид атипізму.

**A** \* Тканинний

**B** Клітинний.

**C** Гістохімічний

**D** Функціональний.

**E** Метаболічний.

78. У дівчинки 12 років на дні порожнини рота визначається **кровоточива виразка** діаметром 5 мм, оточена тканиною яскраво-червоного кольору, яка при натисканні блідне. Виконана біопсія. При мікроскопічному дослідженні визначається пухлина, побудована з **безлічі порожнин, заповнених кров'ю**, порожнини **вистелені одним шаром ендотеліальних клітин**, між порожнинами визначається строма, представлена пухкою сполучною тканиною. Яка пухлина є у дитини?

**A** \* кавернозна гемангіома, що виразкувалась

**B** Рабдоміосаркома з вторинними змінами

**C** Плоскоклітинний незроговілий рак

**D** Остеобластокластома

**E** меланобластома, що виразкувалась

79. У оперативно видаленому шлунку виявлено, що його стінка **нерівномірно потовщена до 1см, ущільнена, шари стінки не розрізняються**, слизова оболонка **не рухома, складки потовщені**. Про яку макроскопічну форму пухлини йде мова?

**A** \* інфільтрат

**B** Вузол

**C** Виразка

**D** Кіста

80. У хворого 27 років виявлене щільне, **нерухоме, без чітких меж** пухлиноподібне утворення на нижній щелепі. Слизова оболонка над ним бліда. У біоптаті з утворення: **остеоїдні структури, вистелені атиповими остеобластами, численні патологічні фігури мітозу клітин, безліч**

тонкостінних судин. Ваш діагноз?

**A** \*Остеогенна саркома

**B** Остеобластокластома

**C** Загострення хронічного остеомієліту

**D** Амелобластома

**E** Первинний рак щелепи

81. При гістологічному дослідженні мікропрепарату злоякісної пухлини легень виявлено, що вона складається із **лімфоцитоподібних клітин**, що не утворюють будь-яких структур. Строма виражена мало, спостерігається **багато мітозів та некрозів**. Яка пухлина представлена?

**A** Дрібноклітинний рак

**B** Фіброма

**C** Плоскоклітинний незроговілий рак

**D** Плоскоклітинний зроговілий рак

**E** Аденокарцинома

82. З порожнини матки видалений вузол округлої форми, діаметром 6 см, білясто-рожевого кольорур. При мікроскопічному дослідженні знайдено, що він складається з **хаотично розташованих гладких м'язових волокон з великою кількістю строми**, в якій проходять судини і нерви. Діагностуйте процес.

**A** \* Фіброміома

**B** Пухлина Абрикосова

**C** Десмоїд

**D** Гібернома

**E** Рабдоміома

83. У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час палив, на боковій поверхні язика виявили **білу ділянку** розмірами 5х3 см у вигляді **бляшки з нечіткими краями**. При гістологічному дослідженні біоптату з ураженої ділянки діагностували значне **зроговіння та потовщення епітелію слизової оболонки, акантоз**. Під епітелієм у сполучній тканині є незначний інфільтрат з лімфоцитів, макрофагів і плазматичних клітин. Діагностуйте ураження слизової оболонки рота.

**A** \*Лейкоплакія

**B** Еритроплакія

**C** Гіперкератоз

**D** Рак на місці

**E** Плоскоклітинний зроговілий рак

84. У хлопчика віком 16 років з ділянки премалярів нижньої щелепи видалили пухлину з **чіткими контурами**, яка на розрізі **червоно-коричнева з білими ділянками, малими і великими кістами**. При гістологічному дослідженні виявили, що пухлина утворена великою кількістю **мономорфних малих одноклітинних клітин типу остеобластів та гігантських багатоядерних клітин типу остеокластів**. У пухлині є також крововиливи, гемосидероз, місцями дрібні кісткові балки. Діагностуйте пухлину щелепи.

- A \*Остеобластокластома
- B Амелобластична фіброма
- C Внутрішньокісткова карцинома
- D Остеосаркома
- E Остеохондрома

85. У чоловіка віком 64 роки, який тривалий час палив і вживав міцні спиртні напої, на боковій поверхні язика виявили **подібний на виразку утвір із білої помірно щільної тканини** розмірами 5х3см. При гістологічному дослідженні біоптату виявили, що даний утвір побудований із клітини, які формують **солідні структури і тяжі, що нагадують за будовою багат шаровий плоский епітелій, в якому клітини з вираженим поліморфізмом, з великими атиповими ядрами з патологічними мітозами**. Діагностуйте виявлене у чоловіка захворювання.

- A \*Плоскоклітинний незроговілий рак
- B Плоскоклітинний зроговілий рак
- C Еритроплакія
- D Рак на місці
- E Лейкоплакія

86. При гістологічному дослідженні краю виразки язика, взятого з діагностичною метою у хворого 65 років, виявлено: по периферії ділянки некрозу виразки простежуються **епітеліальні комплекси із полігональних плоских кліти, які вросли в м'яз язика з руйнуванням його волокон. Ядра епітеліоцитів різної форми та розмірів з великою кількістю мітозів, серед яких є патологічні**. Відсутня тенденція до дозрівання та зроговіння епітеліоцитів. Який діагноз найвірогідніший?

- A \*Плоскоклітинний незроговілий рак
- B Плоскоклітинний зроговілий рак
- C Сифіліс
- D Декубітальна язва
- E Туберкульозна язва

87. При гістологічному дослідженні пухлини щелепної кістки виявлено, що вона складається з острівців багат шарового епітелію, що мають ознаки **клітинного атипізму**, в центрі яких визначається невелика кількість рогової речовини- **“ракові перлини”**. Діагностуйте захворювання

- A \*Первинний внутрішньокістковий рак
- B Злоякісна амелобластома
- C Амелобластична одонтосаркома
- D Амелобластична фібросаркома
- E Пухлина Беркета

88. У хворого 27 років виявлено щільне, нерухоме, без чітких меж пухлиноподібне утворення на нижній щелепі. Слизова оболонка над ним бліда. У біопаті з місця ураження: **кісткові і остеодні структури, що вистилають атипові остеобласти, численні патологічні фігури мітоза в клітинах, множинні тонкостінні судини**. Діагностуйте пухлину.

- A \*Остеогенна саркома

- B** Загострення хронічно остеомієліту
- C** Первинна внутрішньокісткова карцинома
- D** Остеобластома
- E** Амелобластична фіброма

89. У дівчинки 13 років на дні порожнини рота визначається виразка, що кровоточить, діаметром 5мм, оточена тканиною яскраво-червоного кольору, яка при натисканні блідне. При мікроскопічному дослідженні біопату визначається пухлина, побудована з **безлічі широких порожнин, заповнених кров'ю. Порожнини вистилають ендотеліальні клітини.** Між порожнинами визначається строма, представлена рихлою сполучною тканиною. Діагностуйте захворювання.

- A\*** Кавернозна гемангіома з виразкуванням.
- B.** Рабдоміосаркома зі вторинними змінами
- C.** Плоскоклітинний незроговіючий рак
- D.** Остеобластокластома
- E.** Меланобластома, що вкрилася виразками

90. При мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), біля країв і під дном виразкового дефекту у сполучній тканині слизової оболонки, виявлені епітеліальні комплекси з **атипового багат шарового епітелію, з фігурами патологічних мітозів.** У центрі комплексів **нагромадження яскраво-рожевих концентричних утворень.** Яка патологія розвилася?

- A\*** Плоскоклітинний рак із зроговінням
- B** Плоскоклітинний рак без зроговіння
- C** Папілома
- D** Перехідноклітинний рак
- E** Базальноклітинний рак

91. До лікаря звернувся хворий 53 років зі скаргами на наявність **білої бляшки на слизовій оболонки язика.** Бляшка **підіймається над слизовою оболонкою, її поверхня вкрита тріщинами.** Мікроскопічно визначається стовщення багат шарового епітелію, **паракератоз та акантоз.** В підлеглій сполучній тканині явища склерозу і лімфогістіоцитарний інфільтрат. Який найбільш імовірний діагноз?

- A\*** Лейкоплакія
- B** Ромбовидний глоссит
- C** Географічний язик
- D** Плоскоклітинний рак
- E** Папілома

92. При профілактичному огляді робітників, пов'язаних з виробництвом каменевугільних смол, у деяких осіб в ротовій порожнині знайдені ділянки **стовщення й зроговіння слизової оболонки, переважно щік, білуватого кольору, з шорсткою поверхнею, не болючі.** Яка патологія більш ймовірна?

- A\*** Лейкоплакія.
- B** Гінгівіт.
- D** Глосит.

**E** Папіломатоз.

93. У чоловіка 54 років видалена привушна залоза з пухлино подібним утворенням, розміром 3х2 см, яке макроскопічно представлене тканиною **без чітких меж**, білувато-сірого кольору з ділянками розпаду. Який характер росту пухлини відносно оточуючих тканин?

**A** \*Інфільтративний

**B** Експансивний

**C** Апозиційний

**D** Екзофітний

**E** Ендофітний

94. Чоловік 68 років, який тривало хворів гіпертонічною хворобою, поступив до реанімаційного відділення клініки з геміплегією. Через 7 годин хворий помер. На автопсії: у правій півкулі головного мозку виявлена **порожнина 6х5 см з нерівними краями, заповнена темно-червоними згортками крові**. Який розлад мозкового кровообігу розвинувся у хворого?

**A** \*Крововилив типу гематоми

**B** Крововилив типу геморагічної інфільтрації

**C** Тромбоз

**D** Крововилив типу петехій

**E** Місцеве венозне повнокрів'я

### СПЕЦІАЛЬНА ПАТОМОРФОЛОГІЯ

1. У дитини 14 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 діагностичної пункційної біопсії 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

2. На розтині померлого чоловіка без визначеного місяця проживання виявлено аневризму висхідного відділу аорти. Мікроскопічно в середньому шарі аорти виявлено: **запальні інфільтрати з лімфоцитів, плазматичних клітин, фіброblastів з домішкою гігантських клітин Пирогова-Лангханса, з наявністю судин з ендovasкулітом**. Про яке захворювання слід думати?

**A** \*Сифіліс

**B** Атеросклероз

**C** Ревматизм

**D** Гіпертонічну хворобу



**E** Туберкульоз

3. У чоловіка 23-х років виникла перфорація твердого неба, в області якого виявлене **щільне утворення із чіткими межами**. Після операції при мікроскопічному дослідженні цього утворення було виявлено: значне **вогнище казеозного некрозу**, оточене грануляційною тканиною з **ендоваскулітом**, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин, з перевагою плазмочитів. Яке найбільш імовірне захворювання у хворого?

**A** \*Сифіліс

**B** Туберкульоз

**C** Лепра

**D** Склерома

**E** Саркома

4. При мікроскопії біоптату печінки виявлені **гранульоми**, які складаються з **плазматичних, лімфоїдних, гігантських багатоядерних клітин типу Пирогова-Лангханса**, дрібних судин з ознаками **ендо- і периваскуліту**, зустрічаються **осередки казеозного некрозу**. Такі гранулеми характерні для:

**A** \*Сифілісу

**B** Сапу

**C** Риносклероми

**D** Лепри

**E** Туберкульозу

5. Проведено розтин тіла чоловіка, який помер від сепсису. Виявлено гнійне розплавлення тканини шиї та клітковини переднього середостіння. Гістологічно спостерігається багато дрібних абсцесів стільникової будови, у центрі яких розташовані базофільні гомогенні утворення, до яких **одним кінцем прикріплені короткі паличковидні структури**. Ваш діагноз.

**A** \*Актиномікоз

**B** Туберкульоз

**C** Дифтерія

**D** Лейшманіоз

**E** Краснуха

6. Чоловік 52 років скаржиться на почервоніння та невеликий гнійник на шкірі правої щоки. На розрізі **вогнище щільного, жовто-зеленого кольору**. У гної спостерігаються **жовто-білі крупинки – зерна друз**. 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

7. Чоловік віком 71 рік, який хворів на есенціальну гіпертензію протягом 22 років, помер від хронічної ниркової недостатності. На аутопсії 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** Амілоїдозно зморщені нирки

8. У жінки 42 років під час операції був видалений червоподібний відросток, стінка якого **брудно-сірого кольору, зі смердючим запахом**, з просвіту виділяється гній, мікроскопічно численні **осередки некрозу**, крововиливи, тромби в судинах. Ваш діагноз:

**A** \*Гострий гангренозний апендицит

**B** Гострий простий апендицит

**C** Гострий флегмонозний апендицит

**D** Гострий флегмонозно-виразковий апендицит

**E** Гострий поверхневий апендицит

9. У оперативно видаленому шлунку виявлено, що його стінка **нерівномірно потовщена** до 1 см, ущільнена, **шари стінки не розрізняються, слизова оболонка не рухома**, складки потовщені. Про яку макроскопічну форму пухлини йде мова?

**A** \*інфільтрат

**B** Вузол

**C** Виразка

**D** Кіста

10. При гістологічному дослідженні біоптата печінки жінки, що тривалий час страждала на вірусний гепатит В, патологоанатом виявив **дифузний фіброз тканини печінки з утворенням фіброзних порто-портальних і порто-центральных септ** і порушення часточкової будови печінки (**поява несправжніх часточок**). Для якого процесу характерні описані морфологічні зміни?.

**A** \*Цироз печінки

**B** Хронічний гепатит

**C** Гепатоцелюлярний рак

**D** Гострий гепатит

**E** Холестаз

11. До патогістологічної лабораторії доставлено червоподібний відросток товщиною до 2,0 см. Серозна оболонка його тьмяна, потовщена, **вкрита жовто-зеленими плівковими нашаруваннями**. Стінка в'яла, сіро-червона. Просвіт відростка розширено, **заповнено жовто-зеленими масами**. При гістологічному дослідженні виявлено, що **стінку інфільтровано нейтрофілами**. Визначте захворювання апендикса, його форму.

**A** \*Гострий флегмонозний апендицит

**B** Гострий гангренозний апендицит

**C** Гострий поверхневий апендицит

**D** Гострий простий апендицит

**E** Хронічний апендицит

12. 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. Ваш діагноз?

**A** \* Цироз печінки

**B** Алкогольний гепатит

**C** Жировий гепатоз

**D** Вірусний гепатит

**E** Прогресуючий масивний некроз печінки

13. При пункційній біопсії печінки хворого з клінікою печінково-клітинною недостатністю виявлена **вакуольна, балонна дистрофія гепатоцитів, некроз окремих клітин, тільця Каунсильмена**, інфільтрація портальної та часточкової строми переважно лімфоцитами, макрофагами з незначною кількістю поліморфноядерних лейкоцитів. Який найбільш вірогідний діагноз?

**A** \* Гострий вірусний гепатит

**B** Алкогольний гепатит

**C** Хронічний активний гепатит

**D** Аутоімунний гепатит

**E** Хронічний персистуючий гепатит

14. У хворого, працівника м'ясозаготівельного заводу, при лапаротомії в правій частці печінки виявлено **округле утворення**, діаметром 11 см, дуже щільної консистенції. На розрізі утворення має пористий вигляд, за рахунок наявності **великої кількості дрібних міхурів**, з прошарками щільної сполучної тканини. У навколишніх тканинах видно ділянки некрозу і розростання грануляційної тканини, в якій багато еозинофілів і гігантських кліток розсмоктування сторонніх тіл. Про яке захворювання можна думати в даному випадку?

**A** \* Багатокамерний ехінокок

**B** Малярія

**C** Гепатит

**D** Рабдосаркома печінки

**E** Калькульозний холецистит

15. На 24 день хвороби у чоловіка, який лікувався в інфекційній лікарні з діагнозом "черевний тиф", раптово розвинулася клінічна картина гострого живота. Хворий помер. Під час розтину виявлено перитоніт, на слизовій оболонці тонкого кишківника численні **виразки**, що досягають м'язової, місцями серозної оболонки. **Краї виразок рівні, дно гладке**. Відмічається перфорація кишкової стінки. В якій стадії черевного тифу виникло летальне ускладнення?

**A** \* стадія чистих виразок

**B** стадія мозкоподібного набухання

**C** стадія некрозу

**D** стадія брудних виразок

**E** стадія регенерації

16. Смерть хворого К., 46 років, настала від розлитого (поширеного) фібринозно-гнійного перитоніту. На розтині, макроскопічно **в нижній ділянці тонкої кишки** на протязі наявні множинні правильні округлі виразки, які повторювали форму **пейєрових бляшок**, а одна з перфорацією стінки кишки. Мікроскопічне дослідження виявило стертість малюнка лімфоїдної тканини, витіснення її проліферуючими моноцитами, які формують **гранульоми**. На ускладнення якого захворювання вказують морфологічні зміни?

**A** \* Черевного тифу

**B** Дизентерії

**C** Холери

**D** Бруцельоза

**E** Неспецифічного виразкового коліту

17. У тканині печінки виявлено округле утворення діаметром 0,5 см. Мікроскопічно воно має наступну будову: у **центрі – некротичні маси**, їх оточує грануляційна тканина з наявністю у її складі плазматичних, лімфоїдних клітин і **кровоносних судин з явищами васкуліту**. Який діагноз можливо поставити на підставі даних мікроскопії?

**A** \* Солітарна гума печінки.

**B** Солітарна аденома печінки

**C** Солітарна лепрома печінки

**D** Хронічний абсцес печінки

**E** Рак печінки.

18. Жінка 45 років хворіє виразковою хворобою шлунка. Раптово відчула себе погано: з'явився **різкий біль** у животі, **блювота “кавовою гущею”**, холодний липкий піт, через деякий час **мелена**. Яке ускладнення виразкової хвороби шлунку розвинулось у хворої?

**A** \* Кровотеча з виразки

**B** Перфорація виразки

**C** Пенетрація виразки

**D** Стеноз стінки шлунка

**E** Малігнізація виразки

19. При мікроскопічному дослідженні гастробіоптату виявляються **дистрофічні зміни ямкового епітелію**, в одних ділянках він сплющується з пониженням секреції у інших, навпаки, високий призматичний з підвищеною секрецією. Власна пластинка слизової оболонки з явищами склерозу, **набрякла, інфільтрована нейтрофільними лейкоцитами, а також лімфоцитами, плазматичними клітинами**. Назвіть вид гастриту.

**A** \* Хронічний активний гастрит

**B** Хронічний атрофічний гастрит без перебудови епітелію

**C** Хронічний атрофічний гастрит з перебудовою епітелію

**D** Хронічний гіпертрофічний гастрит

**E** Гігантський гіпертрофічний гастрит

20. У хлопчика 5 років з'явився біль при ковтанні, набряк шиї, висока температура. При огляді на мигдаликах виявлені **плівки сіро-білого кольору, які знімаються з великим зусиллям**. Про яке захворювання йде мова?

**A** \*Дифтерія

**B** Кір

**C** Скарлатина

**D** Менінгококова інфекція

**E** Скарлатина

21. При мікроскопічному дослідженні тканини легені померлого з діагнозом двосторонньої позагоспітальної пневмонії, виявлено: **катарально-геморагічне запалення з десквамацією епітелію в бронхах і в альвеолах; з лімфоїдною інфільтрацією міжальвеолярних перетинок і геморагчним характером ексудату, ділянки емфіземи і дистелектазу**. Для якого захворювання характерні виявлені зміни?

**A** \*Грипу

**B** Туберкульозу

**C** Кору

**D** Крупозної пневмонії

**E** Стафілококової пневмонії

22. Хворий, що страждав на черевний тиф, помер від розлитого гнійного перитоніту. На розтині **в м'язах передньої черевної стінки** виявлена ділянка 12x7 см **сірувато-жовтого кольору, щільнувата з тьмяною поверхнею**. Який процес розвинувся у м'язах передньої черевної стінки?

**A** \*Воскоподібний некроз

**B** Казеозний некроз

**C** Колікваційний некроз

**D** Волога гангрена

**E** Інфаркт м'яза

23. На прийомі у стоматолога при огляді на мигдаликах виявлені **плівчасті накладення сіруватого кольору, що важко знімаються**. Про яке захворювання можна подумати?

**A** \*Дифтерія зіву

**B** Грип

**C** Кір

**D** Фолікулярна ангіна

**E** Скарлатина

24. У дитини 14 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 діагностичної пункційної біопсії 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 Юїнга

**D** Гострий остеомієліт

**E** Остеобластокластома

25. У дитини 10 років швидко підвищилась температура тіла до 39°C, з'явився біль у горлі. Об'єктивно: **зів, 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** Кіп

**C** Дифтерія

**D** Менінгококовий назофарингіт

**E** Поліомієліт

26. Чоловік 72 років захворів тяжкою формою грипу. Хвороба ускладнилась двобічною бактеріальною бронхопневмонією. Хворий помер від легенево-серцевої недостатності. При розтині померлого у середній долі правої легені виявлена **порожнина розміром 5 см у діаметрі, яка була заповнена рідиною, подібною сметані жовтуватого кольору. Стінки порожнини нерівні, представлені зруйнованою легеневою тканиною.** Визначте патологічне утворення в легені.

**A** \*Гострий абсцес

**B** Хронічний абсцес

**C** Емпієма

**D** Флегмона

**E** Колікваційний некроз

27. У чоловіка 30 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 туберкульоз?

**A** \*Мікобактерію Коха

**B** Блідю трепонему

**C** Стафілокока

**D** Бацили Волковича-Фріша

**E** Сальмонели

28. На розтині трупа чоловіка 44 років, який помер від легенево-серцевої недостатності, на розтині виявлено пневмосклероз, емфізему легень, гіпертрофію правого шлуночка серця. **В обох легенях, переважно субплеврально множинні вогнища діаметром до 1 см. Гістологічно: в центрі вогнища – зона некрозу, на периферії – вал з епітеліоїдних клітин**

**і лімфоцитів з домішкою макрофагів і плазматичних клітин. Визначаються гігантські клітини Пирогова-Лангханса. Невелике число кровоносних капілярів визначається на периферії вогнища. Яке захворювання має місце у хворого:**

**A** \*Гематогенний туберкульоз

**B** Силікоз

**C** Саркоїдоз

**D** Актиномікоз легень

**E** Сифіліс

29. У хворої 20 років пахові лімфатичні вузли збільшені у розмірах, не болючі, ущільнені. В ділянці слизової оболонки геніталій невеликих розмірів **виразка з ущільненими краями та "лакованим" дном сіро-красного кольору.** Поставте діагноз.

**A** \*Сифіліс

**B** Трофічна виразка

**C** Микоз

**D** Туберкульоз

**E** Гонорея

30. Чоловік віком **42 роки помер** при явищах вираженої інтоксикації і дихальної недостатності. На розрізі **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 і базофільні включення. Діагностуйте виявлене на секції захворювання.

**A** \* Грип

**B** Аденовірусна інфекція

**C** Парагрип

**D** Респіраторно-синцитіальна

**E** Стафілококова бронхопневмонія інфекція

31. 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 мікрорциркуляторного русла і дрібних артеріях – деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт з наявністю **гранульом Попова**, в серці – інтерстиційний міокардит. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

**A** \* Висипний тиф

**B** Черевний тиф

**C** Ку-лихоманка

**D** Вузликовий періартеріїт

**E** ВІЛ-інфекція

32. Хворому 78 років, який страждав атеросклерозом, поступив в хірургічне відділення з симптомами гострого живота. При лапароскопії виявлені **петлі тонкого кишечника чорного кольору, в'ялої консистенції, демакраційна зона не виражена.** Позначте зміни в тонкій кишці.



- A** \*Геморрагічний інфаркт, що ускладнився вологою гангrenoю
- B** Геморагічний інфаркт, що ускладнився сухою гангrenoю
- C** Ішемічний інфаркт, що ускладнився вологою гангrenoю
- D** Ішемічний інфаркт, що ускладнився сухою гангrenoю

**33.** Хвора М. протягом 8 років хворіла на туберкульоз, померла в стаціонарі при ознаках хронічної ниркової недостатності. На розтині – нирки збільшені, поверхня розрізу має сальний вигляд; гістологічно виявлено **масивні відкладання безструктурних гомогенних еозинофільних мас, при забарвленні конго-рот мають червоний колір**. Який патологічний процес розвинувся у нирках?

- A** вторинний амілоїдоз
- B** гематогенний туберкульоз нирок
- C** гострий гломерулонефрит
- D** токсичний нефрит на фоні антибіотикотерапії
- E** нефросклероз

**34.** На розтині 67 літньої жінки, померлої від гострої серцевої недостатності, в задній стінці лівого шлунку серця виявлена **ділянка неправильної форми розмірами 6,5x4,5 в'яла блідо-жовтуватого кольору, оточена зоною гіперемії**. Як розцінив патологоанатом виявлені зміни?

- A** \*Гострий інфаркт міокарду
- B** Постінфарктний кардіосклероз
- C** Дифузний кардіосклероз
- D** Осередковий міокардит
- E** Аневризма серця

**35.** У померлої 5-річної дитини на розтині виявлений різкий набряк м'яких тканин шії і збільшені мигдаликів. На слизовій оболонці зіву виявлені **рясні щільні білувато-жовті плівки, при знятті яких залишаються глибокі виразкові дефекти**. При гістологічному дослідженні слизової оболонки зіву виявлений некроз верхніх шарів епітелію, просякнення слизової оболонки фібринозним ексудатом і помірна лейкоцитарна інфільтрація. Яке інфекційне захворювання зумовило смерть дитини?

- A** \* Дифтерія
- B** Парагрип
- C** Скарлатина
- D** Кашлюк
- E** Кір

**36.** У хворого, що переніс 5 років тому первинний туберкульоз, при рентгенографії в 2-му сегменті правої легені виявлено осередкове затемнення діаметром 4 см з чіткими межами. Проведено оперативне видалення вогнища. Гістологічне дослідження виявило: **вогнище сирнистого некрозу, оточене щільною сполучно-тканинною капсулою**. Яка форма вторинного туберкульозу розвинулася у хворого?

- A** \* Туберкулома
- B** Гострий кавернозний туберкульоз
- C** Фіброзно-кавернозний туберкульоз



**D** Казеозна пневмонія

**E** Циротичний туберкульоз

37. На розтині хворого Д., 56 років, що страждав вторинним туберкульозом, в області I-II сегментів правої легені виявлені великі ділянки склерозу, навколо їх тканина бліда, м'яка, **вип'ячується, при розрізі хрустить, не спадається**. Визначити зміни навколо вогнища склерозу:

**A\*** Вогнищева емфізема

**B** Бронхоектази

**C** Пневмоторакс

**D** Ателектаз

**E** абсцес

38. При огляді хлопчика 4 років стоматологом встановлено: **ніс сидлоподібний, піднебіння високе, череп сидницеподібної форми**. Обидва передні верхні різці мають бочкоподібну форму з вирізкою у формі на півмісяця на вільному краї. Лімфатичні вузли не змінені. Ваш попередній діагноз?

**A\*** Сифіліс природжений пізній

**B** Сифіліс природжений ранній

**C** Сифіліс третинний

**D** Флюороз

**E** Рахіт

39. Хвора 65 років перенесла інфаркт міокарда, а через 8 тижнів померла від гострої серцевої недостатності. **На розтині виявлений інфаркт на стадії організації та свіжий інфаркт**. Свіжий інфаркт міокарда називається:

**A\*** Повторний

**B** Рецидивний

**D** Гострий

**40.** Чоловік 36 років знаходився в інфекційній лікарні з профузною діареєю, ознаками **ексикозу, падінням температури тіла**. Помер від **уремії**. Під час розтину знайдено: **у просвіті тонкої кишки безкольорова рідина у вигляді рисового відвару**; слизова оболонка набрякла. При мікроскопічному дослідженні тонкої кишки – повнокрів'я судин, осередкові крововиливи, десквамація ентероцитів, гіперсекреція келихоподібних клітин та лімфо-лейкоцитарна інфільтрація строми слизової оболонки.

**A\*** Холера

**B** Сальмонельоз

**C** Дизентерія

**D** Черевний тиф

**E** Хвороба Крона

41. Хлопчик К., вік 5 років, захворів на дифтерію і помер на 4-ий день хвороби на фоні явищ гострої серцевої недостатності. Мікроскопічно в міокарді виявлено **жирову дистрофію багатьох кардіоміоцитів, дрібні вогнища міолізу, набряк** та поодинокі клітинні інфільтрати в стромі. Який патологічний процес обумовив смерть дитини?

**A\*** альтеративний міокардит

**В** продуктивний міокардит

**С** бура атрофія міокарду

**Д** ожиріння серця

**Е** ідіопатична кардіоміопатія

42. У біоптаті з правого головного бронха 63-річного чоловіка, курця, виявлено пухлину, що складається з груп атипичних епітеліальних клітин, які проникають поза межі базальної мембрани слизового шару, формують "гнізда" та тяжі, в центральних частинах яких розташовані концентричні, яскраво-еозинофільні маси - **"ракові перлини"**. Діагностуйте захворювання.

**А\*** Плоскоклітинний зроговілий рак.

**В** Плоскоклітинна зроговіла папілома.

**С** Плоскоклітинний незроговілий рак.

**Д** Аденокарцинома.

**Е** Дрібноклітинний рак.

43. При розтині трупа чоловіка 46 років, який тривалий час хворів на хронічний бронхіт, виявлено, що **легені збільшені в об'ємі, не спадаються, підвищеної повітряності, бліді, тістоподібної консистенції, ріжуться з хрускотом**. При мікроскопічному дослідженні у всіх ділянках легень проксимальні відділи ацинусів різко розширені, стінки альвеол стоншені, капіляри в них недокривні. Якій клініко-морфологічній формі емфіземи відповідає така морфологічна картина:

**А\*** Хронічний дифузний обструктивний

**В** Ідіопатичний

**С** Вікарний

**Д** Хронічний вогнищевий

**Е** Старечий

44. На аутопсії тіла чоловіка 43 років, який помер від серцево-легеневої недостатності, знайдено у нижній частці правої легені **порожнину діаметром 3 см, заповнену тягучим зелено-сірим вмістом**. При гістологічному дослідженні **стінка** описаного утвору **представлена сполучною та молодою грануляційною тканиною**, в просвіті - нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду. Діагностуйте вид запалення.

**А\*** Хронічний абсцес.

**В** Гострий абсцес.

**С** Емпієма.

**Д** Фурункул.

**Е** Карбункул.

45. На розтині чоловіка 45-ти років, який довго хворів туберкульозом легень у лівій плевральній порожнині виявлено **близько одного літра густої вершкоподібної рідини жовтувато-зеленого кольору**. Яка форма гнійного запалення діагностована у пацієнта?

**А\*** Емпієма

**В** Флегмона

**С** Гострий абсцес

**Д** Хронічний абсцес

**E** Гнійний катар

46. При дослідженні видаленої верхньої долі легені: множинні щільні виступаючі сіруватого кольору **вогнища з просяне зерно**. Мікроскопічно у вогнищах навколо **невеликої зони некрозу визначаються епітеліюїдні, лімфоїдні, гігантські багатоядерні клітини Пирогова-Лангханса**. Вкажіть патологічний процес.

**A** \*Туберкульозна гранульома

**B** Лепроїдна гранульома

**C** Гума

**D** Сапна гранульома

**E** Гранульома при риносклеромі

47. На розтині хворого Д., 56 років, що страждав вторинним туберкульозом, в області I-II сегментів правої легені виявлені великі ділянки склерозу, навколо їх **тканина бліда, м'яка, вип'ячується, при розрізі хрустить, не спадається**. Визначити зміни навколо вогнища склерозу:

**A** \*Вогнищева емфізема

**B** Бронхоектази

**C** Пневмоторакс

**D** Ателектаз

**E** абсцес

48. Хворий 36 років, що страждав алкоголізмом, помер в інфекційному відділенні від гнійного менінгіту. На розтині нижня і середня долі правої легені збільшені за об'ємом, **щільні, важкі, їх шматочки тонуть у воді, вісцеральна плевра тьмяна, вкрита сірувато-білими плівками, на розрізі паренхіма легень сірого кольору, зерниста, при здавлюванні виступає мутна рідина**. Поставити діагноз:

**A** \*крупозна пневмонія

**B** аспіраційна пневмонія

**C** Бронхопневмонія

**D** септична пневмонія

**E** гіпостатична пневмонія

49. Хворий 38 років з хронічним алкоголізмом помер від прогресуючої серцевої недостатності. На розтині - нижньолобарна плевропневмонія правої легені. При гістологічному дослідженні **в альвеолах фібринозний екссудат та сегментоядерні лейкоцити**. Визначити стадію крупозної пневмонії:

**A** \*сірої гепатизації

**B** червоної гепатизації

**D** завершення

**E** припливу

50. Хворий 45 років, що переніс лівосторонню крупозну пневмонію, загинув від множинних травм в результаті автотранспортної катастрофи. На розтині нижня частка лівої легені в області задньо-бокової стінки зрощена із грудною стінкою фіброзними спайками. Об'єм частки зменшений, вона щільна, **на розрізі м'ясистого вигляду, сірувато-рожевого кольору, її шматочки тонуть у воді**. При гістологічному дослідженні в цих ділянках відмічається

дифузне розростання волокнистої сполучної тканини. Ускладнення крупозної пневмонії:

**A** \*карніфікація

**B** емфізема

**C** гангрена

**D** ателектаз

**E** абсцес

51. Будівельник після переохолодження на роботі захворів бронхітом, лікувався самостійно. На сьому добу його госпіталізовано у тяжкому стані, де на фоні прогресуючої серцево-легеневої недостатності він помер. На розтині - масивна двостороння бронхопневмонія. В центральних відділах часточок легень виявлено декілька окремих **порожнин круглої форми діаметром 10-15 мм, виповнених в'язкою вершкоподібною сіруватою масою**. При бактеріальному дослідженні виділено золотистий стафілокок. Визначити ускладнення бронхопневмонії:

**A** \*абсцес

**B** бронхоектаз

**C** карніфікація

**D** гангрена

**E** секвестр

52. При розтині померлого виявлено збільшене в розмірі серце (вага 850,0). **Товщина стінки лівого шлуночку 2 см, трабекулярні та сосочкові м'язи потовщені**, порожнина серця не змінена. Яка можлива причина описаних змін?

**A** \*Гіпертонічна хвороба

**B** Недостатність трьохстулкового клапана

**C** Емфізема легенів

**D** Пневмосклероз

**E** Фіброзуєчий альвеоліт

53. У хворого М. 12 років, діагностована **тріада Гетчинсона: зуби діжкоподібної форми, паренхіматозний кератит та глухота**. Для якої хвороби характерні виявлені зміни?

**A** \* Сифіліс

**B** Опісторхоз

**C** Туберкульоз

**D** Токсоплазмоз

**E** Проказа

54. На аутопсії тіла чоловіка 49 років, який помер від гострої лівошлуночкової недостатності, у лівому шлуночку серця знайдено **сіро-жовте вогнище неправильної форми, оточене темно-червоним вінчиком**. Вогнище великих розмірів і охоплює всю товщу стінки шлуночка. Діагностуйте патологічний процес.

**A** \* Інфаркт міокарду.

**B** Абсцес міокарду.

**C** Кардіосклероз.

**D** Флегмона серцевого м'яза.

**E** Гематома.

55. Чоловік 65 років помер при явищах гострої серцево-судинної недостатності. На розтині: на розрізі передньої стінки лівого шлуночку в міокарді виявлений **в'яле вогнище 1,5-2 см жовтуватого кольору, оточене червонуватим вінцем. Вінцеві артерії звиті, просвіт їх нерівномірно звужений на 75%.** Внутрішня оболонка судин потовщена, ущільнена, вкрита білястими бляшками, розрізається з хрускотом. Про яке захворювання можна думати?

**A** \*Гострий інфаркт міокарду.

**B** Рецидивуючий інфаркт міокарду.

**C** Постінфарктний кардіосклероз

**D** Дрібновогнищевий кардіосклероз

**E** Повторний інфаркт міокарду

56. На розтині чоловіка 67 років, що переніс при житті трансмуральний інфаркт міокарда та помер від хронічної серцевої недостатності. В міокарді лівого шлуночка серця виявлена **ділянка сірого кольору, щільно волокнистої структури.** Які зміни виникли в міокарді?

**A** \* Постінфарктний крупновогнищевий кардіосклероз

**B** Дрібновогнищевий дифузний склероз

**C** Міокардит

**D** Кардіоміопатія

**E** Амілоїдоз

57. Гістологічне дослідження нирок хворої 26 років, що померла від ниркової недостатності виявило **капілярні мембрани клубочків у вигляді дратових петель, гіалінові тромби в капілярах, вогнища фібриноїдного некрозу.** Який найбільш ймовірний діагноз?

**A** \* системний червоний вівчак

**B** Ревматизм

**C** Склеродермія

**D** Ревматоїдний артрит

**E** Вузликова ти періартеріїт

58. При гістологічному дослідженні тканини міокарда виявлено зону демаркаційного запалення, що проявляється **появою макрофагів і молодих клітин фібропластичного ряду, формуванням грануляційної тканини.** В цитоплазмі макрофагів виявляються ліпіди і продукти тканинного розпаду. Назвіть стадію інфаркта міокарда.

**A** \*Стадія організації інфаркта

**B** Донекротична стадія

**C** Некротична стадія

**D** Постінфарктний великовогнищевий кардіосклероз

**E** Постінфарктний дрібновогнищевий кардіосклероз

59. Пацієнт, що тривало страждав на хронічну ішемічну хворобу серця, помер від застійної серцевої недостатності. На розтині передньо-бокова стінка лівого шлуночка на ділянці 6х6 см **мішкоподібно розширена,**

**містить тромб, на розрізі в цій ділянці стінка шлуночку стоншена до 0,4 см, представлена рубцевою тканиною. Який з перерахованих діагнозів найбільш вірогідний?**

- A** \* Хронічна аневризма серця
- B** Гостра аневризма серця
- C** Міокардит
- D** Атеросклеротичний кардіосклероз
- E** Гострий повторний інфаркт міокарду

**60. На розтині чоловіка 37 років в аорті на тлі гладкої, блискучої, кольору слонячої кістки інтими виявлені жовтувато-сірого кольору плями, що зливаються між собою з формуванням смуг, які не підносяться над поверхнею інтими. При мікроскопічному дослідженні виявляється набухання і деструкція еластичних мембран, дифузне просякнення стінки аорти оранжевими гранулами (при забарвленні суданом III), фарбування цитоплазми макрофагів, гладком'язових елементів в такий же колір. Назвіть процес.**

- A** \* Ліпоїдоз аорти
- B** Ліпосклероз аорти
- C** Атероматоз аорти
- D** Атерокальциноз аорти
- E** Імбібіція аорти солями кадмію

## **СТОМАТОЛОГІЯ**

**1. У хворого взята біопсія пухлиноподібного утворення, що локалізується в області кута нижньої щелепи в районі молярів. Узята біопсія - пухлина складається з острівців округлої або неправильної форми, оточених одонтогенним циліндричним епітелієм, в центральній частині містить полігональні, зірчасті, овальні клітини, що створюють мережу; видно поодинокі дрібні кісти. Назвіть пухлину.**

- A** \*Фолікулярна амелобластома
- B** Плеоморфна аденома
- C** Одонтома
- D** Цементома
- E** Остеобластокластома

**2. У хворого 40 років, в області кута нижньої щелепи, на рівні молярів, пухлиноподібне утворення білястого кольору, близько 3 см в діаметрі. Із слів хворого утворилось поволі на протязі останніх 4 років. На ретгенограмме: багатоосередкова деструкція кістки. Біопсія: Острівці округлої форми, оточені одонтогенним циліндричним епітелієм, Безліч полігональних і зірчастих кліток в центрі острівців. Для якої пухлини характерні ці симптоми?**

- A** \*Амелобластома
- B** Фіброма
- C** Дентінома
- D** Гамартома



**E** Остеобластокластома

3. У юнака 15 років з верхньої щелепи у ділянці ікла, який відсутній у зубному ряду, видалено **пухлиноподібне утворення**. Макроскопічно воно представлено порожниною, заповненою світлою жовтуватою рідиною, з **наявністю ретинованого зуба**. Мікроскопічно стінка порожнини представлена фіброзною тканиною покритою багатошаровим плоским епітелієм без ознак запалення. Визначте діагноз утворення щелепи.

**A\*** Фолікулярна кіста

**B** Радикулярна кіста

**C** Кератокіста

**D** Амелобластома

**E** Одонтома

4. У чоловіка 40 років при рентген-дослідженні в ділянці кута нижньої щелепи виявлена полікістозна деструкція кістки, що нагадує бджолині соти. Проведена резекція нижньої щелепи. Макроскопічно щелепа веретеноподібно потовщена, на розрізі під тонкою пластинкою кістки визначається сірувата тканина з множинними кістами. Мікроскопічно виявлені **епітеліальні комплекси**, в центрі представлені рихло лежачими зірчастими клітками, з дрібними порожнинами заповненими рідиною, по периферії - високим **циліндричним епітелієм**, в прикордонних відділах - кубічними і полігональними клітинами. Макро-мікроскопічні зміни характерні для:

**A** \* амелобластоми

**B** складної змішаної одонтоми

**C** одонтогенного раку

**D** премордальної кісти

**E** остеобластокластоми.

5. У хворого 45 років в зоні кута нижньої щелепи видалено **кісту** діаметром 1,5см, в порожнині якої **багато рогових мас**. При гістологічному дослідженні встановлено, що стінка її тонка, утворена зрілою сполучною тканиною, внутрішня поверхня **вистелена багатошаровим плоским епітелієм** з вираженим **паракератозом і гіперкератозом**. Поставте діагноз:

**A\*** Примордіальна кіста

**B** Фолікулярна кіста

**C** Радикулярна кіста

**D** Херувізм

**E** Фолікулярна амелобластома

6. При профілактичному огляді ротової порожнини школярів старших класів стоматолог визначив у деяких з них зміни в зубах, які проявлялись наступним чином: на фоні блискучої поверхні **емалі** розташувалась **біла**, або жовтувата **непрозора пляма**, а в окремих випадках **темно-коричнева**. Яка стадія карієсу розвинулася у школярів?

**A\*** Карієс у стадії плями

**B** Поверхневий карієс

**C** Середній карієс



**D** Глибокий карієс

**E** Боковий карієс

7. Рентгенологічно у куті нижньої щелепи знайдено **кістозний утвір**. Під час гістологічного дослідження операційного матеріалу виявлено, що стінка кісти тонка, внутрішня поверхня вистелена пластом низького багат шарового плоского незроговілого епітелію, в порожнині кісти **наявність сформованого зуба**. Під епітелієм сполучна тканина. Діагностуйте вид ураження кісткової тканини.

**A** \*Фолікулярна кіста

**B** Примордіальна кіста

**C** Радикулярна кіста

**D** Кістозна амелобластома

**E** Фіброзна дисплазія з кістоутворенням

8. У жінки 35 років, на рентгенограмі біля кореня 15 зуба визначається **новоутворення** щільної консистенції з чіткими межами. Біопсія показала, що воно складається з ділянок **незрілого цементу**. Встановіть діагноз:

**A** Цементома

**B** Амелобластома

**C** Остеома

**D** Остеобластокластома

**E** Остеоїдостеома

9. У чоловіка 38 років у куті нижньої щелепи зліва виявлено **утвір** щільної білявої тканини з множинними кістами, з **нечіткими краями** та ділянками деструкції кістки. При гістологічному дослідженні: острівці округлої форми, оточені **мономорфними клітинами одонтогенного циліндричного епітелію**, в центрі яких розміщуються зірчасті клітини, що утворюють сітку; в інших острівцях центральні ділянки кістозно трансформовані. Діагностуйте пухлину.

**A** \*Амелобластома

**B** Амелобластична фіброма

**C** Аденоматоїдна пухлина

**D** Одонтогенна фіброма

**E** Амелобластична одонтосаркома

10. У 8-річної дівчинки під час огляду ротової порожнини в ділянці кута нижньої щелепи справа, в зоні непрорізаного зуба, виявлено **пухлиноподібний утвір**, оточений щільною фіброзною капсулою. Мікроскопово: утвір складається із дуже великої кількості дрібних **зубоподібних структур**. Побудованих із типово розташованих одонтогенних тканини – **емалі, дентину та пульпи**. Діагностуйте захворювання:

**A** \*Одонтома

**B** Остеобластокластома

**C** Гігантська цементома

**D** Цементуюча фіброма

**E** Одонтогенна фіброма

11. У чоловіка 35 років видалена **пухлина** яка знаходилася в кутку нижньої

щелепи на рівні молярів. Макроскопічно пухлина щільна, біло-сірого кольору, заміщує кістку, містить множинні кісти. Мікроскопічно в пухлині безліч острівців неправильної форми, оточених **одонтогенним епітелієм**, центральна частина складається з клітин зірчастої форми у вигляді сіточки. Між ними строма. Діагностуйте пухлину.

**A**\*Амелобластома

**B** Аденоматоїдна пухлина

**C** Амелобластична фіброма

**D** Остеобластокластома

**E** Одонтогенна фіброма

12. У хворого видалена одонтогенна кіста альвеолярного відростка верхньої щелепи, пов'язана з другим премоляром. Гістологічно: **стінка кістки вистелена низьким багатошаровим плоским епітелієм** з підлеглою сполучною тканиною, в **порожнині** знаходились два твердих утворення, що нагадують **рудиментарні зуби**. Діагностуйте захворювання:

**A**\*Фолікулярна кіста

**B** Радикулярна кіста

**C** Примордіальна кіста

**D** Дермоїдна кіста

**E** Тератома

13. При мікроскопічному дослідженні **пухлини**, яка була щільно спаяна з коренем премоляру, виявлена фіброзна тканина, серед якої розташувалися **цементоподібні маси** різної величини. Діагностуйте пухлину.

**A**\*Цементома

**B** Цементуюча фіброма

**C** Амелобластична фіброма

**D** Одонтогенна фіброма

**E** Фолікулярна кіста

14. В чоловіка 33 років в нижній щелепі виявлений кістозний утвір, що зв'язаний з 2-м моляром. В **порожнині кісти розташований рудиментарний зуб**. Мікроскопічно: внутрішня поверхня кісти вкрита багатошаровим плоским епітелієм, зустрічаються групи муцинопродукуючих клітин. Встановіть діагноз.

**A**\*Фолікулярна кіста

**B** Пародонтит

**C** Примордіальна кіста

**D** Радикулярна кіста

**E** Фолікулярна амелобластома

15. У дев'ятирічного хлопчика виявлено **пухлину**, розташовану в ділянці премоляра нижньої щелепи зліва. Гістологічно: множинні „острівці” **проліферуючого одонтогенного епітелію**, які розміщуються у сполучній тканині, яка нагадує строми зубного сосочка. Діагностуйте захворювання.

**A**\*Амелобластома

**B** Аденоматоїдна пухлина

**C** Амелобластична фіброма

**D** Дентинома

**E** Одонтогенна фіброма

16. 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**. У вилученому матеріалі зі стінки порожнини виявлено мікроскопічно: низький багатошаровий плоский епітелій на фіброзній основі. Встановіть діагноз.

**A** \*Фолікулярна кіста

**B** Примордіальна кіста

**C** Радикулярна кіста

**D** Кіста різцевого каналу

**E** Кістозна амелобластома

17. У чоловіка 25 років в області тіла верхньої щелепи виявлене **опухолеподібне утворення**, що деформує обличчя. Біоптат складається з **фіброзної тканини**, що містить **молоді кісткові балки**, веретеноподібні і зірчасті клітки, **немає чіткої межі** між нормальною кістковою тканиною і осередком ураження, відсутня капсула. У інших органах патологічні зміни не виявлені. Поставте діагноз.

**A** \*Проста фіброзна дисплазія

**B** Остеобластокластома

**C** Одонтогенна фіброма

**D** Остеосаркома

**E** Оссифікуюча фіброма

18. У 29-річної жінки виявлено вузлоподібну пухлину нижньої щелепи із вираженою деформацією щелепи, рентгенологічними ознаками руйнування кістки. При гістологічному дослідженні **пухлини** спостерігаються множинні атипові **одноядерні клітини** овальної форми, поодинокі **гігантські багатоядерні клітини**, **хаотично розміщуються кісткові балочки**. Діагностуйте захворювання.

**A** \* Остеобластокластома.

**B** Фолікулярна амелобластома.

**C** Внутрішньо кісткова карцинома.

**D** Амелобластична фіброма.

**E** Злоякісна амелобластома.

19. Молодий чоловік 18 років звернувся до лікаря зі скаргами на деформацію обличчя. При обстеженні виявлено **пухлиноподібне утворення** нижньої щелепи. Мікроскопічно потовщена ділянка складається з однорідних великих клітин типу **гістіоцитів** та **великої кількості еозинофілів**, а також спостерігається **горизонтальна резорбція міжзубних перетинок**. Якому з нижче перерахованих пухлиноподібних захворювань відповідає гістологічна картина:

**A** \*Еозинофільна гранульома

**B** Херувізм

**C** Фіброматозний епуліс

**D** Фіброзна дисплазія

**E** Гігантоклітинний епуліс

20. У жінки 26 років було виявлено наявність **пухлини** альвеолярного відростка у вигляді щільнуватого вузла, **чітко відмежованого**. При гістологічному дослідженні: однотипні дрібні **одноядерні клітини** овальної форми; серед них розташовані **гігантські багатоядерні клітини**; місцями серед клітин утворюються кісткові балочки. Поставте діагноз.

**A** \* Остеобластокластома

**B** Премордіальна кіста

**C** Амелобластома

**D** Фіброматозний епуліс

**E** Еозінофільна гранульома

21. У дівчинки 12 років на дні порожнини рота визначається кровоточива виразка діаметром 5 мм, оточена тканиною яскраво-червоного кольору, яка при натисканні блідне. Виконана біопсія. При мікроскопічному дослідженні визначається **пухлина, побудована з безлічі порожнин, заповнених кров'ю, порожнини вистелені одним шаром ендотеліальних клітин**, між порожнинами визначається строма, представлена пухкою сполучною тканиною. Яка пухлина є у дитини?

**A** \* кавернозна гемангіома, що виразкувалась

**B** Рабдоміосаркома з вторинними змінами

**C** Плоскоклітинний незроговілий рак

**D** Остеобластокластома

**E** меланобластома, що виразкувалась

22. У жінки 38 років на ясні правого верхнього різця стоматолог виявив **новоутворення червоного кольору грибоподібної форми** діаметром 1,0 см, яке прикріплене до надальвеолярної тканини. При його мікроскопічному дослідженні: на фоні фіброзної тканини з інфільтрацією лімфоцитами і плазмocyтами, визначається **велика кількість капілярів**. В епітелії слизової оболонки, що вкриває утворення, паракератоз, акантоз. Поставте діагноз.

**A** \* Ангіоматозний епуліс

**B** Фіброматозний епуліс

**C** Периферійна гігантоклітинна гранульома

**D** Фіброма

**E** Гіпертрофічний гінгівіт

23. У хворого 27 років виявлене щільне, нерухоме, без чітких меж **пухлиноподібне утворення** на нижній щелепі. Слизова оболонка над ним бліда. У біоптаті з утворення: остеодні структури, вистелені **атиповими остеобластами, численні патологічні фігури мітозу клітин**, безліч тонкостінних судин. Ваш діагноз?

**A** \* Остеогенна саркома

**B** Остеобластокластома

**C** Загострення хронічного остеомієліту

**D** Амелобластома

**E** Первинний рак щелепи

24. У дівчинки 6 років впродовж 5 місяців утворилась **симетрична**

**деформація обличчя** за рахунок горбкуватих нашарувань **кутів нижньої щелепи**. Мікроскопічно: **між кістковою тканиною щелепи**, що розсмоктується, **розростання волокнистої сполучної тканини** з великою кількістю судин, велетенськими багатоядерними клітинами та одноядерними клітинами видовженої форми, примітивними кістковими балочками. Діагностуйте захворювання.

**A** Херувізм

**B** Еозинофільна гранулема

**C** Остеосаркома

**D** Остеобластокластома

25. При мікроскопічному дослідженні біоптату з деформованої кістки верхньої щелепи, виявлені **вогнища розсмоктування кістки і заміщення її хаотично розташованими жмутками зрілих колагенових волокон**, веретеноподібні і зірчасті клітини, кісткові балки примітивної будови. Який з перерахованих діагнозів найбільш ймовірний?

**A\*** Фібозна остеодисплазія

**B** Остеома

**C** Остеобластокластома

**D** Остеопороз

**E** Остеосаркома

26. На **яснах** шийки 14 зуба виявлено **вузол 1см в діаметрі бурого кольору**. При біопсійном дослідженні визначено: під багат шаровим плоским епітелієм міститься пухлиноподібне утворення з тонкостінними судинами лакунарного типу, множинними крововиливами, гемосидерином, а також **гігантські клітини типу остеокластів і одноядерні видовжені клітини**. Встановіть діагноз:

**A\*** Гігантоклітинний епуліс

**B** Фіброзний епуліс

**C** Судинний епуліс

**D** Гіпертрофічний гінгівіт

**E** Катаральний гінгівіт

27. У хлопчика віком 16 років з ділянки премолярів нижньої щелепи видалили **пухлину з чіткими контурами**, яка на розрізі червоно-коричнева з білими ділянками, малими і великими кістами. При гістологічному дослідженні виявили, що пухлина утворена великою кількістю **мономорфних малих одноядерних клітин типу остеобластів та гігантських багатоядерних клітин типу остеокластів**. У пухлині є також крововиливи, гемосидероз, місцями дрібні кісткові балки. Діагностуйте пухлину щелепи.

**A\*** Остеобластокластома

**B** Амелобластична фіброма

**C** Внутрішньокісткова карцинома

**D** Остеосаркома

**E** Остеохондрома

28. У хворого на **яснах** біля зуба виявили **округлий утвір щільної**

консистенції діаметром до 1,0 см. При гістологічному дослідженні утвору виявили, що він побудований зі сполучної тканини з окремими тонкостінними судинами синусоїдного типу та великою кількістю **гігантських клітин типу остеокластів і дрібних клітин типу остеобластів**, покритий багат шаровим плоским зроговілим епітелієм. Місцями в утворі визначаються вогнища гемосидерозу. Діагностуйте ураження ясен.

**A** \*Гігантоклітинний епуліс

**B** Хронічний фіброзуючий гінгівіт

**C** Ангіоматозний епуліс

**D** Фіброма ясен

**E** Фіброзний епуліс

29. У хлопчика віком 11 років при рентгенологічному дослідженні у нижній щелепі виявили окремі вогнища і обширні зони **розрідження кісткової** тканини. При гістологічному дослідженні біоптату із зони ураження у кістці виявлено **зрілу сполучну тканину**, у якій розташовані незначно звапнілі примітивні кісткові і остеодні балки. Діагностуйте ураження кістки щелепи.

**A** \*Фіброзна дисплазія

**B** Остеохондрома

**C** Остеобластокластома

**D** Остеома

**E** Остеосаркома

30. У пацієнта 54 років виявлено щільно-еластичне безболісне **новоутворення** на альвеолярному гребні нижньої щелепи справа, що росте **на ясневій поверхні** в області премолара в напрямку язика на широкий основі, має **синюшно-бурий колір**, бугристу поверхню. Який попередній діагноз найбільш вірогідний?

**A** \*Периферична гігантоклітинна гранульома (гігантоклітинний епуліс)

**B** Центральна гігантоклітинна гранульома

**C** Фіброзний епуліс

**D** Фіброматоз ясен

**E** Папілома

31. При гістологічному дослідженні краю виразки язика, взятого з діагностичною метою у хворого 65 років, виявлено: по периферії ділянки некрозу виразки простежуються **епітеліальні комплекси із полігональних плоских клітин, які вросли в м'яз язика з руйнуванням його волокон. Ядра епітеліоцитів різної форми та розмірів з великою кількістю мітозів**, серед яких є **патологічні**. Відсутня тенденція до дозрівання та зроговіння епітеліоцитів. Який діагноз найвірогідніший?

**A** \*Плоскоклітинний незроговілий рак

**B** Плоскоклітинний зроговілий рак

**C** Сифіліс

**D** Декубітальна язва

**E** Туберкульозна язва

32. При гістологічному дослідженні пухлини щелепної кістки виявлено, що вона складається з **острівців багат шарового епітелію**, що мають ознаки



**клітинного атипізму, в центрі яких визначається невелика кількість рогової речовини- “ракові перлини”.** Діагностуйте захворювання

**A\***Первинний внутрішньокістковий рак

**B**Злоякісна амелобластома

**C**Амелобластична одонтосаркома

**D**Амелобластична фібросаркома

**E**Пухлина Беркета

33. У хворого 27 років виявлено щільне, нерухоме, без чітких меж **пухлиноподібне утворення** на нижній щелепі. Слизова оболонка над ним бліда. У біопаті з місця ураження: кісткові і остеοїдні структури, що вистилають **атипові остеобласти, численні патологічні фігури мітоза** в клітинах, множинні тонкостінні судини. Діагностуйте пухлину.

**A\***Остеогенна саркома

**B**Загострення хронічно остеомієліту

**C**Первинна внутрішньокісткова карцинома

**D**Остеобластома

**E**Амелобластична фіброма

34. У дівчинки 13 років на дні порожнини рота визначається виразка, що кровоточить, діаметром 5мм, оточена тканиною яскраво-червоного кольору, яка при натисканні блідне. При мікроскопічному дослідженні біопату визначається **пухлина, побудована з безлічі широких порожнин, заповнених кров'ю. Порожнини вистилають ендотеліальні клітини.** Між порожнинами визначається строма, представлена рихлою сполучною тканиною. Діагностуйте захворювання.

**A\***Кавернозна гемангіома з виразкуванням.

**B**Рабдоміосаркома зі вторинними змінами

**C**Плоскоклітинний незрроговіючий рак

**D**Остеобластокластома

**E**Меланобластома, що вкрилася виразками

35. У хворого 45 років виявлена деформація обличчя через **пухлиноподібне розростання без утворення капсули, яке мікроскопічно представлене клітинно-волокнистою тканиною і поодинокими примитивними остеοїдними балочками.** Яка патологія найбільш вірогідна?

**A\*** Фіброзна дисплазія щелепних кісток

**B**Еозинофільна гранульома

**C**Остеобластокластома

**D**Кіста щелепних кісток

**E**Остеосаркома

36. При мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), біля країв і під дном виразкового дефекту у сполучній тканині слизової оболонки, виявлені **епітеліальні комплекси з атипового багатошарового епітелію, з фігурами патологічних мітозів.** У центрі комплексів нагромадження **яскраво-рожевих концентричних утворень.** Яка патологія розвилася?

**A\***Плоскоклітинний рак із зроговінням



**В** Плоскоклітинний рак без зроговіння

**С** Папілома

**Д** Похідноклітинний рак

**Е**

37. В ротовій порожнині 53-річного чоловіка на вестибулярній **поверхні ясен** верхнього ікла зліва виявлено м'який червоний **грибоподібний утвір** діаметром 8 мм. Мікроскопічно: утвір складається з фібротизованої сполучної тканини, великої кількості синусоїдальних капілярів, груп **велетенських багатоядерних клітин**, зустрічаються крововиливи, вогнищевий **гемосидероз**. Діагностуйте захворювання.

**А** \*Гігантоклітинний епуліс

**В** Ангіоматозний епуліс

**С** Фіброзний епуліс

**Д** Фіброматоз ясен

38. У 62-річної жінки довкола коронкової ділянки нижніх молярів справа виявлено **валикоподібне потовщення ясен**. Гістологічно: **грубоволокниста сполучна тканина**, що містить пучки переплетених колагенових волокон, вогнища гіалінозу, поодинокі кровоносні судини. Діагностуйте захворювання.

**А** \*Фіброматоз ясен

**В** Фіброматозний епуліс

**С** Ангіоматозний епуліс

**Д** Гіпертрофічний гінгівіт

**Е** Репаративна гранульома

39. Лікар-стоматолог під час огляду ротової порожнини виявив на вестибулярній **поверхні ясен** в області 2 премоляра утворення у вигляді **вузлика** 0,8 см в діаметрі **буро-червоного** кольору, м'якої консистенції на широкий ніжці. Гістологічно утворення багате судинами синусоїдного типу з великою кількістю **видовжених одноклітинних та гігантських багатоядерних клітин**, місцями зустрічаються гранули гемосидерину. Макро-мікроскопічно дослідження характерні для:

**А** \*епулісу гігантоклітинного

**В** епулісу фіброзного

**С** папіломи

**Д** епулісу судинному

**Е** афтозного стоматита

40. При мікроскопічному дослідженні біоптату з деформованої кістки верхньої щелепи, виявлені **вогнища розсмоктування кістки і заміщення її хаотично розташованими жмутками зрілих колагенових волокон** з веретеноподібними і зірчастими клітинами, кісткові балки примітивної будови з міксоматозними вогнищами. Який із перерахованих діагнозів найбільш ймовірний?

**А** \*Фібозна остеодисплазія

**В** Остеома

**С** Остеобластокластома

**D** Остеопороз

**E** Остеосаркома

41. У жінки 40 років після протезування штучними коронками верхніх різців, згодом виникло **бурувате розростання ясен** з вестибулярної поверхні діаметром 15 мм, що вкривало коронки. Результати операційної біопсії: під багатошаровим плоским епітелієм ясен - утворення із сполучної тканини з численними судинами синусоїдного типу, **одноядерними клітинами овальної форми, що утворюють остеїдну речовину, та багатоядерними гігантськими клітинами, що руйнують альвеолярний гребінь верхньої щелепи**. Ваш діагноз.

**A** \*Гігантоклітинний епуліс

**B** Фіброматозний епуліс

**C** Ангіоматозний епуліс

**D** Фіброматоз ясен

**E** Еозинофільна гранулема

42. Навколо шийки 14 зуба виявлено осередкове безболісне **розростання ясен бурого кольору**. При дослідженні операційної біопсії виявлено: під багатошаровим плоским епітелієм ясен міститься пухлиноподібне утворення з тонкостінними судинами лакунарного типу, множинними крововиливами, гемосидерином. Утворення містить **багатоядерні і одноядерні видовжені клітини**. Встановіть діагноз:

**A** \*Гігантоклітинний епуліс

**B** Фіброзний епуліс

**C** Ангіоматозний епуліс

**D** Гіпертрофічний гінгівіт

**E** Катаральний гінгівіт

43. У хворого в порожнині зуба тканина, яка виходить в каріозну порожнину. **Тканина м'яка червонувата, легко кровоточить**, її поверхня укрита виразками. Для якої форми пульпіту характерна ця картина?

**A** \*Гранулююча

**B** Гангренозна

**C** Фіброзна

**D** Хронічна

**E** Гостра

44. Стоматолог при огляді порожнини рота хворого виявив **ураження твердих тканин** зуба: частина премолярів з **фарфороподібними плямами і смужками**, моляри мають **ерозії, що пігментуються**, спостерігається стирання зубів. Дайте визначення поразці твердих тканин зубів.

**A** \* Флюороз

**B** Клиновидні дефекти

**C** Ерозія зубів

**D** Кислотний карієс

**E** Гіпоплазія

45. Мікроскопічно в пульпі зуба було виявлено **повнокрів'я**, стаз крові, набряк пульпи, **нейтрофіли** у великій кількості. Для якого виду

ексудативного запалення характерні такі зміни?

- A** \*Гнійного
- B** Серозного
- C** Геморагічного
- D** Катарального
- E** Фібринозного

46. При огляді вилученої **пульпи** зуба стоматолог виявив, що вона **сіро-чорного кольору**, розпадається, з **неприємним гнильним запахом**. Мікроскопічно: зернистий тканинний детрит з кристалами жирних кислот і мікробами. Який патологічний процес розвинувся в пульпі зуба?

- A** Гангрена
- B** Атрофія
- C** Дистрофія
- D** Фіброз
- E** Запалення

47. При дослідженні 16 зуба виявлено на жувальній поверхні **порожнину з вузьким отвором**, заповнену розм'якшеним дентином. Мікроскопічно: в розширених дентинних каналцях бактерії, руйнування окремих каналців, злиття порожнин у каверни, **явища декальцинації емалі та дентину без утворення замісного дентину**. Встановіть діагноз.

- A** Гострий глибокий карієс зуба
- B** Карієс зуба у стадії плями
- C** Хронічний поверхневий карієс зуба
- D** Хронічний глибокий карієс зуба
- E** Гострий поверхневий карієс зуба

48. При огляді зубів на боковій поверхні першого верхнього моляра зліва виявлено **каріозну порожнину** у вигляді конуса, орієнтованого до поверхні, верхівкою – у товщу зуба. В **дні** каріозної порожнини видно **розм'якшений дентин**. Ваш діагноз

- A** Карієс дентину
- B** Карієс емалі
- C** Карієс цементу
- D** Ерозія зуба

49. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на болі в зубі. При обстеженні виявлена **каріозна порожнина, яка досягає пульпи**. Яка стадія карієсу розвинулася у хворого?

- A** \* Глибокий карієс
- B** Поверхневий карієс
- C** Середній карієс
- D** Крейдова пляма
- E** Циркулярний карієс

50. Під час профілактичного огляду хлопчика 13 років стоматолог виявив **чисельні дрібні фарфоро- і крейдианобілі плями на смужки, які охоплюють половину поверхні зубів**. Яке захворювання, **найбільш вірогідно**, діагностував лікар.

- A** \*Флюороз
- B** Карієс
- C** Ерозії зубів
- D** Клиноподібні дефекти
- E** Кислотний некроз

51. Хвора 18 років на протязі 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 вірогідний?

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

52. Хворому хірургічно дренували абсцес твердого піднебіння та видалили 24 зуб, який спричинив абсцес. При мікроскопічному дослідженні пульпи і очагів періодонту цього зуба виявлені повнокрив'я, набряк, **дифузну інфільтрацію сегментоядерними нейтрофілами**. Який вид ексудативного запалення в пульпі і періодонті зуба?

- A** \*Гнійне
- B** Серозне
- C** Фібринозне
- D** Гнільне
- E** Катаральне

53. При профілактичному обстеженні дівчинки 9 років на пришийковій ділянці вестибулярної поверхні емалі 21 зуба виявлено одну матову (позбавлену природнього блиску), білу (**крейдоподібну**) пляму. Суб'єктивні скарги у дівчинки відсутні. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A** \*Початковий карієс
- B** Поверхневий карієс
- C** Флюороз
- D** Гіпоплазія емалі
- E** Ерозія зуба

54. Під час препаровки зуба, ураженого карієсом, лікар відчув **щільнішу тканину**. До якої зони каріозного дентину ймовірно дійшла препаровка зуба?

- A** \* Зона прозорого дентину
- B** Зона розпаду
- C** Зона розм'якшення
- D** Зона ірегулярного дентину
- E** Зона нормального дентину

55. При огляді пацієнта стоматолог виявив, що місця зруйнування емалі різців та іклів у вигляді плям різного розміру та кольору-білястих,

**жовтуватих, бурих.** З анамнезу відомо, що пацієнт тривалий час проживав у місцевості, де **вміст фтору у воді перевищує 2 мг/л.** Який діагноз встановив стоматолог?

**A** \*Флюороз емалі

**B** Карієс емалі

**C** Зубний камінь

**D** Клиновидний дефект емалі

**E** Періодонтит

**56.** При макроскопічному дослідженні: **пульпа зуба сіро-чорного кольору з гнилісним неприємним запахом.** Мікроскопічно пульпа у вигляді безструктурної зернистої маси з великою кількістю мікробів. Яка патологія спостерігається в пульпі зуба?

**A** \*Гангрена пульпи

**B** Серозний пульпіт

**C** Гнійний пульпіт

**E** Гіперпластичний пульпіт

**57.** При огляді дитини 7 років стоматолог звернув увагу на **сильне ураження різців і премолярів.** У них виявлялися - від **поодиноких до множинних дефектів емалі у вигляді ерозій, різної форми і розмірів, жовто-коричньового кольору, що займають практично всю поверхню ураженого зуба.** Який процес розвинувся в зубах у дитини?

**A** \*флюороз 4 ступеня;

**B** флюороз 2 ступеня;

**C** флюороз 3 ступеня;

**D** рахіт;

**E** клиновидні дефекти зубів.

**58.** Чоловік, що тривало хворів на **хронічний остеомієліт** нижньої щелепи, помер від ниркової недостатності. На розтині виявлені збільшені у розмірі нирки дуже **щільні, жовтувато-білі, з воскоподібним блиском.** При світломікроскопічному дослідженні виявлено відкладення гомогенних рожевих мас в капілярних петлях клубочків, в стінках артеріол, артерій, в базальній мембрані каналців і в стромі що надають **цегляно-червоне фарбування за Конго-рот.** Який процес розвинувся в нирках?

**A** \*вторинний амілоїдоз;

**B** місцевий гіаліноз;

**C** загальний гіаліноз;

**D** первинний амілоїдоз;

**E** фібриноїдний некроз.

**59.** При огляді порожнини рота на **губній і язичній поверхні зубів** виявлені **темно-жовті і коричневі плями і смуги,** що займають більше половини поверхні зубів; емаль і дентин зруйновані. Який найбільш вірогідний діагноз?

**A** \*флюороз;

**B** метастатичне звапніння;

**C** зубний камінь;

**D** клиновидні дефекти зубів;

**E** дистрофічне звапніння.

60. При мікроскопічному дослідженні видаленого зуба виявлено **зменшення кількості і розмірів одонтобластів, пульпоцитів**, потовщені сполучно-тканнинні волокна пульпи розтягнуті між клітинами, що залишилися. Про який загальнопатологічний процес в пульпі зуба можна думати?

**A** атрофія пульпи;

**B** жирова дистрофія пульпи;

**C** амیلлідоз пульпи;

**D** місцевий гіаліноз пульпи;

**E** місцевий гемосидероз пульпи.

61. При гістологічному дослідженні видаленого зуба з ознаками карієсу, в пульпі серед зменшеної кількості одонтобластів, пульпоцитів, потовщених сполучно-тканних волокон виявляються **темно-фіолетові шаруваті округлої форми утворення**. Як розцінив ці утворення патологоанатом?

**A** \*Дентікли

**B** Абсцеси в пульпі

**C** Гранулеми

**D** Патологічна регенерація пульпи

**E** Гангрена пульпи

62. При вивченні зуба, з ознаками глибокого карієсу виявлено, що **пульпа заповнена грануляційною тканиною, яка проникає і в каріозну порожнину, утворюючи поліпозне розростання**, м'якої консистенції, яскраво червоного кольору. Який процес лежить в основі таких змін в пульпі?

**A** \*Пролиферативне запалення

**C** Альтеративне запалення

**D** Ексудативне запалення

**E** Захисна гіперплазія

63. У дитини 7 років, що мешкає в районі з вмістом **фтору в питній воді** більше 2 міліграм на літр води, при огляді стоматолог виявив в області різців і іклів **фарфороподібні і крейдоподібне плями і смужки, що займають близько половини поверхні коронки** зуба, поодинокі плями, що пігментуються. Ураження локалізоване тільки в емалі і не зачіпає дентин.

Яке захворювання розвинулося у дитини?

**A** \*флюороз 2 ступеня;

**B** флюороз 4 ступеня;

**C** рахіт;

**D** флюороз 1 ступеня;

**E** флюороз 3 ступеня.

64. Макроскопічно в другому молярі виявили білу пляму неправильної форми, яка нагадувала крейду і чітко візуалізувалась на тлі блискучої емалі. Гістологічно: при дослідженні шліфів зуба виявлено **ознаки демінералізації та руйнування емалі в підповерхневій зоні**. Вкажіть, для якої стадії карієсу характерні ці зміни?



**A** \*Поверхневий карієс

**B** Середній карієс

**C** Глибокий карієс

**D** Флюороз

**E** Клиноподібний дефект

65. Під час дослідження каріозно зміненого премоляра виявлено **порожнину, дно якої утворене вузьким прошарком дентину**. На межі дентину з порожниною зуба спостерігається підвищена мінералізація дентину, в інших ділянках - стертість його малюнка за рахунок демінералізації. Вкажіть, якій стадії карієсу відповідають ці зміни?

**A** \*Глибокий карієс

**B** Стадія плями

**C** Поверхневий карієс

**D** Середній карієс

66. Під час гістологічного дослідження пульпи видаленого зуба виявлено, що тканина **пульпи перетворилась на тканинний детрит** з кристалами жирних кислот і численними колоніями мікробів. Діагностуйте стан пульпи зуба.

**A** Гангрена

**B** Дистрофія

**C** атрофія

**D** Запалення

**E** Петрифікація

67. Опісля декілька годин після травми зуба в **пульпі** спостерігається **гіперемія судин** виражений **набряк** тканини з **поодинокими нейтрофілами**, лімфоцитами, в нервових волокнах - незначні дистрофічні зміни. Ваш діагноз?

**A** \* Серозний пульпіт

**B** Гнійний пульпіт

**C** Гангренозний пульпіт

**D** Гранулюючий пульпіт

**E** Фіброзний пульпіт

68. Під час операції видалення каріознозміненого зуба у хворого 21 року в **області верхівки зуба** знайдена невелика **порожнина заповнена гноєм**. М'які тканини навколо хворого зуба набряклі, гіперемовані. Поставте діагноз.

**A** \* Гнійний періодонтит з утворенням абсцесу

**B** Гіпертрофічний пульпіт з утворенням поліпу

**C** Хронічний фіброзний періодонтит

**D** Хронічний гранулюючий періодонтит

**E** Хронічний гранулематозний періодонтит

69. У жінки 40 років при шинуванні патологічного перелому нижньої щелепи видалений **фрагмент кістки**. На гістологічному дослідженні відломка - ділянка **гнійного запалення кістково-мозкових просторів** з потоншенням кісткових балок. Поставте діагноз:

**A** \*Остеомієліт

**B** Підокісний абсцес

**С** Гнійний періостит

**Д** Серозний періостит

70. У жінки 25 років видалено зуб з вузликом (діаметром 0,5 см), який був прикріплений **до кореня**. При гістологічному дослідженні **вузлика**: в епітеліальних тяжках наявність дрібних, щілиноподібних просвітів, що зливаючись утворюють невелику округлу **порожнину**, зі збереженням **по колу багат шаровим епітелієм**, розташованим на шарі грануляційної тканини, що переходить у фіброзну капсулу. Визначте форму утворення у корені зуба.

**А** \*Кістогранульома.

**В** Радікулярна кіста.

**С** Проста гранульома.

**Д** Складна гранульома.

**Е** Фіброма.

71. У хворого на рентгенограмі 16 зуба, біля верхівки кореня визначається вогнище деструкції кістки з утворенням **порожнини з чіткими межами**. Мікроскопічно: стінка порожнини **вистелена багат шаровим плоским епітелієм без ознак кератинізації**, під ним грануляційна тканина із запаленням, **назовні фіброзна капсула**. Встановіть діагноз.

**А** \*Радікулярна кіста

**В** Примордіальна кіста щелепи

**С** Фолікулярна кіста щелепи

**Д** Кістозна амелобластома щелепи

**Е** Кіста різцевого каналу

72. У хворого 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. Ваш діагноз:

**А** \*Хронічний остеомиєліт

**В** Фіброзна остеодисплазія

**С** Остит

**Д** Періостит

**Е** Остеома

73. У хворого на глибокий карієс п'ятого зуба верхньої щелепи справа розвинулось гостре гнійне запалення у ділянці верхівки зуба. В перифокальних тканинах і в м'яких тканинах щоки та піднебіння виражений **набряк з поодинокими нейтрофілами**. Діагностуйте процес в м'яких тканинах щоки і піднебіння.

**А** \*Гостре серозне запалення

**В** Гострий гнійний періодонтит

**С** Гострий гнійний періостит

**Д** Флегмона

74. Із щелепної кістки пацієнта 45 років оперативно видалено **порожнисте утворення діаметром 2,5 см**, заповнене жовтуватою рідиною з кристалами

холестерину, яке розташоване у **верхівці кореня каріозного зуба**. При мікроскопічному дослідженні внутрішня поверхня порожнини **вкрита багат шаровим плоским епітелієм** з акантозом, без кератинізації. Стінка порожнини **фіброзна**, з кристалами холестерину, **інфільтрована лімфоцитами, плазмоцитами, макрофагами**, що резорбують жири. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A** \*Радикулярна кіста
- B** Амелобластома
- C** Остеобластокластома
- D** Фолікулярна кіста
- E** Кератокіста

75. У хворого з гострим гнійним періодонтитом розвинувся масивний набряк і виражена гіперемія м'яких тканин обличчя справа. При розтині м'яких тканин виявлено їх **дифузне просякнення гнійним ексудатом**. Який процес ускладнив течію гнійного періодонтиту?

- A** \* Флегмона
- B** Емпієма
- C** Абсцес
- D** Остеомієліт
- E** Періостит

76. Чоловік 65 років хворіє на гострий остеомієліт нижньої щелепи. Через 3 дні з'явився різко виражений набряк шкіри та підщелепних м'яких тканин шиї. При цьому в них мікроскопічно виявляється **дифузна інфільтрація нейтрофілами**. Яке ускладнення основного захворювання розвинулось у шкірі хворого?

- A** \*Флегмона
- B** Абсцес
- C** Карбункул
- D** Фурункул
- E** Актиномікоз

77. У жінки 32 років видалено **порожнинне утворення з чіткими межами**, розмірами 1,5 x 1,0 см, яке росло в ділянці верхівки кореня 12 зуба. При мікроскопічному дослідженні: внутрішня поверхня порожнини вкрита **багат шаровим плоским епітелієм** з явищами акантозу. Стінка **фіброзна інфільтрована лімфоцитами, плазмоцитами, гістіоцитами**, з домішкою **нейтрофілів**. Який найбільш ймовірний діагноз?

- A** \*Радикулярна кіста
- B** Фолікулярна кіста
- C** Хронічний гранулематозний періодонтит
- D** Хронічний фіброзний періодонтит
- E** Хронічний гранулюючий періодонтит

78. Чоловік, що тривало хворів на **хронічний остеомієліт** нижньої щелепи, помер від ниркової недостатності. На розтині виявлені збільшені у розмірі нирки дуже щільні, жовтувато-білі, з **воскоподібним блиском**. При світломікроскопічному дослідженні виявлено відкладення гомогенних

рожевих мас в капілярних петлях клубочків, в стінках артеріол, артерій, в базальній мембрані каналців і в стромі що **надають цегляно-червоне фарбування за Конго-рот**. Який процес розвинувся в нирках?

- A** \*вторинний амілоїдоз;
- B** місцевий гіаліноз;
- C** загальний гіаліноз;
- D** первинний амілоїдоз;
- E** фібриноїдний некроз.

79. Чоловік 25 років звернувся до лікаря зі скаргами на біль в н/щелепі справа, припухлість, високу температуру, озноб. При обстеженні макроскопічно відмічається **відшарування окістя з накопиченням запального ексудату** між ним і кісткою, з перифокальним набряком м'яких тканин та **частково розплавленим окістям**. Даний опис ускладнення відповідає якому захворюванню:

- A** \*Гнійному періоститу
- B** Катаральному гінгівіту
- C** Гангренозному пульпіту
- D** Локальному пародонтиту
- E** Гранулюючому періодонтиту

80. В чоловіка 25 років виявлений кістозний утвір нижньої щелепи, діаметром 23 мм, що має зв'язок з коренем зуба. Мікроскопічно: **стінка кисти складається з фібротизованої сполучної тканини**, зустрічаються ділянки **грануляційної тканини**, присутній значний змішаноклітинний інфільтрат, між клітинами інфільтрату розміщуються скупчення ксантомних клітин та кристали холестерину; порожнина кисти частково вкрита **багат шаровим плоским нероговіючим епітелієм**. Встановіть діагноз.

- A** \*Радикулярна кіста
- B** Пародонтит
- C** Примордіальна кіста
- D** Фолікулярна амелобластома
- E** Фолікулярна кіста

81. При обстеженні ротової порожнини на слизовій оболонці язика виявлено **білу бляшку**, що виступає над поверхнею; гістологічно спостерігається потовщення багат шарового плоского епітелію, явища **гіперкератозу та акантозу**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A** \*Лейкоплакія.
- B** Глосит десквамативний.
- C** Плоскоклітинний рак.
- D** Папілома.
- E** Ромбовидний глосит.

82. Жінка 32 років скаржиться на **кровоточивість ясен** при чищенні зубів, **рухливість фронтальних зубів** нижньої щелепи, хворіє протягом останніх трьох місяців. Рентгенологічно виявлена **резорбція міжальвеолярних перегородок до 1/2 коріння** нижніх фронтальних зубів. Виставлений діагноз пародонтиту. Встановіть стадію даного захворювання.

- A** \*2 стадія
- B** 1 стадія
- C** 3 стадія
- D** 4 стадія
- E** 5 стадія

83. При огляді ротової порожнини чоловіка 50 років, який тривалий час палить цигарки на слизовій оболонці язика виявлено неправильної форми **бляшку білого кольору**. Гістологічно виявлено потовщення багатошарового плоского епітелію, **паракератоз, гіперкератоз та акантоз**. Вкажіть вид патологічного процесу.

- A** \*Лейкоплакія
- B** Хронічний стоматит
- C** Гіпертрофічний глосит
- D** Авітаміноз А
- E** Кератоакантома

84. При огляді у хворого коронка 47 зуба торкається **глибокого дефекту** слизової оболонки щоки, краї якого **щільні, чіткі, дно – сірого кольору**. Мікроскопічне дослідження біопсійного матеріалу із стінки дефекту виявило на дні: **гнійний ексудат, під яким зона некротизованої тканини, глибше – грануляційна тканина, яка переходить у зрілу фіброзну**. Яка патологія розвинулась на щоці?

- A** \*Хронічна виразка.
- B** Гостра виразка.
- C** Гостра ерозія.
- D** Хронічна ерозія.
- E** Рак.

85. У хворого **синюшність і кровоточивість ясен**, зубний наліт. Фронтальні **зуби** нижньої щелепи **рухливі, шийки оголені**, неприємний запах з рота. На рентгенограмі - **пазушна і лакунарна резорбція гребня кістки альвеол**. Мікроскопічно: в зубоясеневому кармані – мікроби, зруйновані лейкоцити, в глибині грануляції, пронизані багатошаровим плоским епітелієм. Ваш діагноз.

- A** \*Пародонтит
- B** Пародонтоліз
- C** Хронічний катаральний гінгівіт
- D** Гострий катаральний гінгівіт

86. При огляді порожнини рота чоловіка 42 років виявлені наступні зміни: маргінальна частина **ясен** обох щелеп збільшені, гіпереміровані, легко **кровоточать** від дотику зондом, **болісні**. **Зубоясенні кармани відсутні**, зуби стійкі. Вказані зміни відбулись протягом трьох діб. Який найбільш ймовірний діагноз?

- A** \*Гострий катаральний гінгівіт
- B** Хронічний катаральний гінгівіт
- C** Хронічний гіпертрофічний гінгівіт
- D** Генералізований пародонтит

**E** Пародонтоз

87. Хвора пред'являє скарги на **кровоточивість ясен**, неприємний запах з рота **оголення шийок зубів**. При огляді виявлені: **запалення ясен**, зубний наліт і зубний камінь. Запалення захоплює альвеолярну частину ясен з формуванням зубодесневї кишені. У кістковій тканині - ознаки **резорбції кістки**. Яка патологія має місце у хворой?

- A** \*Пародонтит
- B** Періостит
- C** Періодонтит
- D** Гінгівіт

88. У дитини численні ураження **слизової оболонки рота** у вигляді болючих **невеликих гіперемованих ранок з білим нальотом у центрі**, збільшені та болючі підщелепні лімфовузли. Мікроскопічно: в ділянці ураження **поверхневий дефект, вкритий фібрином**, підслизовий шар набряклий, гіперемований із запальною інфільтрацією. Встановіть діагноз:

- A** Афтозний стоматит
- B** Гіпертрофічний гінгівіт
- C** Герпетичний стоматит
- D** Катаральний гінгівіт

89. У чоловіка віком 53 роки, який тривалий час курил цигарки, на боковій поверхні язика виявили **білу ділянку** розмірами 5х3 см у вигляді **бляшки** з нечіткими краями. При гістологічному дослідженні біоптату з ураженої ділянки діагностували **значне зроговіння** та потовщення епітелію слизової оболонки, **акантоз**. Під епітелієм у сполучній тканині є незначний інфільтрат з лімфоцитів, макрофагів і плазматичних клітин. Діагностуйте ураження слизової оболонки рота.

- A** \*Лейкоплакія
- B** Еритроплакія
- C** Гіперкератоз
- D** Рак на місці
- E** Плоскоклітинний зроговілий рак

90. При огляді ротової порожнини знайдено виражений **набряк та гіперемію ясен**, надясенний та підясенний зубний камінь, в ділянці **зубоясенних з'єднань** сформовані **кишенеподібні порожнини**, заповненні безструктурними масами, залишками їжі, при натисканні з них виділяється гній. Рентгенологічно: **резорбція кісткової тканини лунок**. Діагностуйте захворювання.

- A** \*Пародонтит
- B** Флюороз
- C** Пародонтоз
- D** Гіпертрофічний гінгівіт
- E** Гострий гнійний періостит

91. Хвора 42-х років скаржиться на біль ясен який з'явився 2 дні тому після встановлення металевої штампованої коронки. Об'єктивно: на 36 зубі металева штампована коронка, що заходить під ясенний край на 1,5 мм. В



цьому місці **ясна набряклі, гіперемовані, болісні** при доторканні. Мікроскопічно при цьому виявляються: **повнокровні судини, набряк, поодинокі нейтрофіли** в сполучній тканині ясен. Який вид ексудативного запалення розвився в яснах хворої?

**A** \*Катаральне

**B** Гнійне

**C** Фібринозне

**D** Геморагічне

**E** Гнильне

92. У чоловіка 65 років, заядлого курця, оперативно видалена ділянка слизової оболонки нижньої поверхні язика з великою **бляшкою сіро-білого кольору з чіткими контурами, з шорсткою поверхнею, яка не знімалася при зішкрібанні. Мікроскопічно: гіперплазія, гіперкератоз, паракератоз, акантоз** багатошарового епітелію; лімфо-плазмоцитарна інфільтрація, фіброз власної пластинки слизової оболонки. Яка патологія язика?

**A** \*Лейкоплакія

**B** Червоний плоский лишай

**C** Хронічний кандидоз

**D** Червоний вовчак

**E** Кератоакантома

93. Чоловік 75 років скаржиться на свербіж в яснах. Об'єктивно: **ясна щільні, бліді, тьмяні, безболісні; щільно прилягають до зубів; атрофія ясневих сосочків; оголення шийок зубів на 1,5 мм. Зуби нерухомі. На рентгенограмі: резорбція міжальвеолярних перетинок до 1/3 їх висоти, на їх верхівках кортикальна пластинка відсутня. Періодонтальна щілина не розширена, явища остеопорозу не відзначаються. Який із перелічених діагнозів найбільш вірогідний?**

**A** \*Пародонтоз

**B** Генералізований пародонтит

**C** Гіпертрофічний гінгівіт

**D** Періодонтит

94. У дівчини 18 років об'єктивно: **гіперемія та набряк ясен, збільшення ясневого краю біля 12,13,14,15 до 1/3 висоти коронок зубів** протягом року. Зубоепітеліальне з'єднання не порушене. Гістологічно при цьому знаходять **інфільтрацію тканин ясен лімфоцитами, макрофагами, плазмocyтaми з розростанням сполучнотканинних волокон; гіперплазію та акантоз** покривного епітелію. Який діагноз найбільш вірогідний?

**A** \*Хронічний гіпертрофічний (гіперпластичний) гінгівіт

**B** Хронічний катаральний гінгівіт

**C** Гострий катаральний гінгівіт

**D** Хронічний генералізований пародонтит

95. Хвора 20 років звернулась до лікаря зі скаргами на кровоточивість та біль у яснах, що з'явився через 2 дні після прийому сульфадимезина. Об'єктивно: **ясневі сосочки та ясневий край гіперемовані, набряклі, кровоточать при незначному подразненні. Яка патологія розвилась в яснах?**

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

96. Хвора 20 років звернулася до лікаря зі скаргами на кровоточивість та біль у яснах, що з'явився через 2 дні після прийому сульфадимезина. Об'єктивно: ясневі сосочки та **ясневий край гіперемовані, набряклі, кровоточать при незначному подразненні**. Яка патологія розвилася в яснах?

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

97. Хворий 30 років звернувся зі скаргами на свербіння ясен, біль в області 321|123 зубів при хімічному і термічному подразненні. Об'єктивно: ясна **бліді, не кровоточать, щільно прилягають до зубів, шийки зазначених зубів оголені на 2 мм**. У 3|3 клиноподібні дефекти. При дотику до шийок зубів інструментами хворий відчуває незначний біль. Зуби інтактні. На рентгенограмі відзначається рівномірна резорбція міжзубних перетинок у межах 1/3 висоти. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A \*Пародонтоз
- B Генералізований катаральний гінгівіт
- C Пародонтит
- D Атрофічний гінгівіт

98. При обстеженні ротової порожнини в хворої жінки 40 років виявлена **гіперемія слизової оболонки** щік, дна порожнини рота, твердого та м'якого піднебіння. Слизова оболонка тьмяна, з великою кількістю **дрібних виразок, вкрита непрозорим слизом**. Встановіть діагноз.

- A \*Катарально-виразковий стоматит
- B Катаральний стоматит
- C Гангренозний стоматит
- D Везикулоутворюючий стоматит
- E Гнійний стоматит

100. При огляді порожнини рота у чоловіка 42 років виявили наступні зміни: маргінальна **частина ясен** обох щелеп збільшена, гіперемірована, легко **кровоточить при доторканні зондом, хвороблива**. Патологічні **зубоясневі кишені відсутні**, зуби стійкі. Вказані зміни з'явилися впродовж трьох днів. Діагностуйте захворювання .

- A \*Гострий катаральний гінгівіт.
- B Хронічний катаральний гінгівіт
- C Хронічний гіпертрофічний гінгівіт.
- D Атрофічний гінгівіт
- E Пародонтит

101. Об'єктивно при огляді жінки 35 років: **ясна гіперемірована** тільки в

області 41,31 зубів, набрякла, кровоточить при пальпації, наявність зубодеснової кишені. 1 ступінь рухливості цих зубів. На рентгенограмі: зменшення кісткового краю лунок 41,31 зубів до рівня кореня. Який вірогідний діагноз?

**A** \* Локальний пародонтит

**B** Генералізований пародонтит

**C** Катаральний гінгівіт

**D** Пародонтоз

**E** Гіпертрофічний гінгівіт

102. У дівчинки 13 років після тривалого прийому антибіотиків з приводу бронхопневмонії з'явився біль і запалення в області слизової оболонки губ і язика. Об'єктивно: на слизистій оболонці губ, язика сирнистий наліт та білі бляшки, які легко знімаються штапелем, залишаючи при цьому місця вогнищ гіперемії. Діагностуйте захворювання.

**A** \* Кандидозний хейелит

**B** Ексофілативний хейелит

**C** Лейкоплакія

**D** Контактний алергічний хейелит

**E** Хейелит Манганотті

103. У чоловіка 23-х років виникла перфорація твердого неба, в області якого виявлене щільне утворення із чіткими межами. Після операції при мікроскопічному дослідженні цього утворення було виявлено: значне вогнище казеозного некрозу, оточене грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин, з перевагою плазмочитів. Яке найбільш імовірно захворювання у хворого?

**A** \* Сифіліс

**B** Туберкульоз

**C** Лепра

**D** Склерома

**E** Саркома

104. При мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), біля країв і під дном виразкового дефекту у сполучній тканині слизової оболонки, виявлені епітеліальні комплекси з атипового багат шарового епітелію, з фігурами патологічних мітозів. У центрі комплексів нагромадження яскраво-рожевих концентричних утворень. Яка патологія розвилася?

**A** \* Плоскоклітинний рак із зроговінням

**B** Плоскоклітинний рак без зроговіння

**C** Папілома

**D** Похідноклітинний рак

**E** Базальноклітинний рак

105. При профілактичному огляді робітників, пов'язаних з виробництвом каменевугільних смол, у деяких осіб в ротовій порожнині знайдені ділянки стовщення й зроговіння слизової оболонки, переважно щік, білуватого

**кольору**, з шорсткою поверхнею, не болючі. Яка патологія більш ймовірна?

**A** \*Лейкоплакія.

**B** Гінгівіт.

**D** Глосит.

**E** Папіломатоз.

106. У пацієнта похилого віку невдало підігнаними протезами з краю язика виявлена невелика суцільна **біляста пляма**. При гістологічному дослідженні біопсії виявлено потовщення епітелію найбільш поверхневий шар якого складається із **зроговілих клітин, явища акантозу**, в підлеглих тканинах лімфогістіоцитарні інфільтрати. Який ймовірний діагноз?

**A** \* Лейкоплакія

**B** Еритроплакія

**C** Географічний язик

**D** Фібринозний глосит

**E** Амілоїдоз

107. Хвора віком 49 років скаржиться на постійну печію в язиці, сухість у роті, металевий присмак. Місяць тому їй був поставлений мостоподібний протез зі сталі з наповнювачем. Об'єктивно: язик трохи набряклий, кінчик і бічні поверхні **яскраво-червоного кольору покриті слизом**. Який різновид запалення має місце у хворої?

**A** \*Катаральне

**B** Фібринозне

**C** Геморагічне

**D** Гнійне

**E** Серозне

108. На розтині тіла чоловіка 59 років, померлого від ниркової недостатності (на протязі 18 років працював на заводі по виготовленню акумуляторів), при огляді ротової порожнини виявлена **синьо-чорна смуга по ясневому краю** навколо щічок фронтальних зубів з **запаленням ясен** та чорно-сині плями на слизовій оболонці губ, щок, язика. Який стоматит у хворого найбільш вірогідний?

**A** \*Свинцевий

**B** Вісмутовий

**D** Герпетичний

**E** Кандидозний

109. У хворого на слизовій оболонці ясен **виразка** овальної форми з припіднятими краями та **хрящеподібною щільністю**. Дно виразки м'ясисто-червоного забарвлення з нашаруваннями сірого кольору. При мікроскопічному дослідженні – **проліферація ендотелію** дрібних судин, периваскулярна лімфоплазмоцитарна інфільтрація. Про яке захворювання йде мова?

**A** \*Сифіліс

**B** Травматична виразка

**C** Виразка - рак

**D** Ерозивно-виразкова лейкоплакія

**E** Виразково-некротичний гінгівіт

110. Під час огляду порожнини рота у жінки 52 років спостерігається **гіперемія, набряк та кровоточивість ясен** нижньої щелепи. **Різці** нижньої щелепи **рухомі**, при натискуванні з-під слизової ясен виділяється жовто-зелений ексудат. Для якого захворювання характерні дані симптоми?

**A\*** Пародонтит

**C** Остеомієліт

**D** Стоматит

**E** Періодонтит

111. Під час огляду ротової порожнини в ділянці зубо-ясневих з'єднань знайдено: **набряк та гіперемію ясен**, зубний камінь, **кишенеподібні порожнини**, що заповненні безструктурними масами, залишками їжі, при натисканні з порожнин виділяється гній. Діагностуйте захворювання.

**A\*** Пародонтит

**B** Флюороз

**D** Гіпертрофічний гінгівіт

**E** Гострий гнійний периостит

112. 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 **багатошаровий плоский зроговіваючий епітелій** з **гіперплазією базального і зернистого шарів**, з явищами **гіперкератозу та акантозу**, в дермі - **лімфогістіоцитарний інфільтрат**. Встановіть діагноз:.

**A** Лейкоплакія

**B** Плоскоклітинний рак зі зроговінням

**C** Папілома

**D** Плоскоклетинний рак без ороговіння

**E** Еритроплакія

113. У чоловіка 42 років видалена **пухлина**, що розміщувалася в м'якому піднебінні. Макроскопово: **не чітко відмежований щільний вузол** діаметром 35 мм. Мікроскопово: альвеолярні, трабекулярні і кріброзні структури, кісти що сформовані з **поліморфних дрібних кубічних епітеліальних клітин, ядра гіперхромні**, в центрах клітинних скупчень розміщуються **оксифільні маси**, що створює „циліндричні” структури. Діагностуйте пухлину.

**A\*** Аденокістозна карцинома.

**B** Плеоморфна аденома.

**C** Мукоепідермальна пухлина.

**D** Мономорфна аденома.

**E** Аденолімфома.

114. У хворой в правій привушної залозі виявлено **пухлину** у вигляді вузла з **чіткими кордонами**. На розрізі **неоднорідна : видно білясті і напівпрозорі** ділянки, ділянки **ослизнення**. При мікроскопічному дослідженні відзначається **органодні будови**. Паренхіма представлена залізисто - подібним епітелієм з формуванням прояснень залоз, солідними пластами епітелію.

**Строма - з мукоїдними, хондріодними, міксоїдними вогнищами.** Який діагноз поставив патологоанатом?

**A** \* Поліморфна аденома

**B** Аденолімфома

**C** циліндрома

**D** Слизовий рак

**E** Солідний рак

115. В жінки 43 років видалена багатовузлова пухлина правої привушної ділянки, яка поступово збільшувалася на протязі 5 років. Макроскопово: нечітко інкапсульований вузол діаметром 60 мм щільної консистенції, тканина білувато-сіра з множинними дрібними кістами, що містять слиз. Мікроскопово: солідні ділянки, що складаються з **клітин плоского епітелію**, та множинні кістозні порожнини, які вистелені **призматичним епітелієм і містять маси слизу**. Діагностуйте пухлину.

**A** \* Мукоепідермальна пухлина.

**B** Мономорфна аденома.

**C** Плеоморфна аденома.

**D** Аденолімфома.

**E** Аденокістозна карцинома.

116. У хворого 56 років, збільшена горбиста привушна слинна залоза. Біопсія тканини залози виявила **інкапсульоване утворення з розростанням епітеліальних структур, подібних до протоків, серед сполучної тканини місцями з гіалінозом, елементи хрящової і навіть кісткової тканини**. Встановіть діагноз

**A** Змішана пухлина слинної залози

**B** Сіалоаденіт

**C** Сіалодохіт

**D** Мономорфна аденома слинної залози

**E** Аденокарцинома слинної залози

117. У чоловіка 54 років під мочкою вуха з'явився вузол діаметром 2,0 см, який був оперативно видалений. Макроскопічно: **вузол покритий капсулою**, на розрізі сіро-білого кольору з багаточисельними дрібними кістами. Мікроскопічно кісти вистелені подвійним шаром клітин, подібних до епітеліоцитів слинних трубок: зовнішній шар – циліндричні оксифільні клітини, внутрішній шар – міоепітеліальні клітини кубічної чи полігональної форми. Під епітелієм – **строма з лімфоїдними фолікулами**. Поставте діагноз.

**A** \* Аденолімфома

**B** Лімфома Беркіта

**C** Поліморфна аденома

**D** Мономорфна аденома

**E** Аденокарцинома

118. У жінки 52 років у привушній ділянці виявлено **утвір** овальної форми щільної консистенції розміром 6 см, **оточений капсулою**. При гістологічному дослідженні: солідні поля та тяжі клітин епітелію, що



нагадують протоки залози, розміщених у добре вираженій **стромі з множинними ділянками хондрійної тканини; ділянки ослизнення.** Діагностуйте пухлину

**A** \*Плеоморфна аденома

**B** Аденокарцинома

**C** Мономорфна аденома

**D** Аденокістозна карцинома

**E** Мукоепідермоїдна пухлина

119. У 37-річної жінки діагностовано **пухлину** лівої привушної залози. Макроскопово: пухлина має вигляд **нечітко окресленого** сіро-рожевого вузла, щільної консистенції, з поодинокими кистами, заповненими муцинозним вмістом. Мікроскопічно: пухлина побудована із численних дрібних залозистоподібних структур та тяжів, що представлені **мономорфними слизопродукуючими клітинами, а також із солідних ділянок епітеліальних клітин, які нагадують епідермоїдні.** Діагностуйте пухлину:

**A** \*Мукоепідермоїдна пухлина

**B** Мономорфна аденома

120. У жінки 43 років в привушній слинній залозі виявлений горбистий **вузол**, щільної консистенції, розміром 5х4,5 см з **тонкою капсулою.** При гістологічному дослідженні пухлина побудована з епітеліальних утворень що нагадують протоки залози. **Вогнища мукоїдного , міксоїдного, хондрійного речовин.** Діагностуйте захворювання:

**A** \*Плеоморфна аденома

**B** Амелобластома

**C** Дентинома

**D** Мономорфна аденома

**E** Мукоепідермоїдна пухлина

121. Жінка 53 років скаржиться на болісну припухлість у лівій привушній ділянці, яка з'явилась 5 днів тому. Об'єктивно: в цій ділянці шкіра слабо гіперемійована, болісна. Із вивідної протоки слинної залози у малій кількості виділяється мутна, тягуча жовтувато-зеленувата рідина. При цьому мікроскопічно визначається **дифузна інфільтрація залози сегментоядерними нейтрофілами.** Установіть діагноз:

**A** \*Гострий гнійний паротит

**B** Епідемічний паротит

**C** Сухий синдром Шегрена

**D** Аденома залози

**E** Гострий серозний паротит

**C** Плеоморфна аденома

**D** Аденолімфома

**E** Аденокістозна карцинома

122. У чоловіка 54 років видалена привушна залоза з пухлино подібним утворенням, розміром 3х2 см, яке макроскопічно представлене тканиною **без чітких меж**, білувато-сірого кольору з ділянками розпаду. Який характер

росту пухлини відносно оточуючих тканин?

**A** \*Інфільтративний

**B** Експансивний

**C** Апозиційний

123. У чоловіка 52 років у лівій привушній ділянці виявлено кругле еластичне **утворення** діаметром 4 см, що оточений **тонкою капсулою**. Гістологічно: дрібні поліморфні скупчення однорідних клітин призматичного епітелію, що складають „гнізда” та трабекули, присутні групи світлих міоепітеліальних клітин, епітеліальний компонент розміщений у добре розвиненій **стромі з ослизненням та вогнищами гіалінозу, хондрійної речовини**. Діагностуйте пухлину.

**A** \*Плеоморфна аденома

**B** Мономорфна аденома

**C** Онкоцитوما

**D** Базальноклітинна аденома

**E** Мукоепідермоїдна пухлина

124. У чоловіка 60 років збільшена білявушна слинна залоза. При біопсії виявлено: паренхіма **пухлини** представлена двохшаровим високим циліндричним залозистим епітелієм з різко еозинофільною цитоплазмою, **строма пухлини густо інфільтрована лімфоцитами**, які іноді утворюють вузлики з **гермінативними центрами**. Який вид пухлини у цього больного?

**A** аденолімфома

**B** поліморфна аденома

**C** оксифільна аденома

**D** оксифільна аденома

**E** мукоепідермоїдна пухлина