

1. Під час гістологічного дослідження біоптату збільшеного лімфатичного вузла спостерігається вогнищева гіперплазія тканини за типом гранульоми, в якій зустрічаються гігантські клітини із великим багаточастковим ядром, рельєфними ядерцями з еозинофільною цитоплазмою, ділянки некрозу та склерозу. Для якого типу лімфоми характерні ці результати гістологічного дослідження?

- a. Фолікулярної
- b. Беркітта
- c. Мантійноклітинної
- d. Годжкіна**
- e. Лімфоплазмоцитарної

2. У чоловіка спостерігається збільшення розмірів носа, губ, вух, нижньої щелепи, а також кистей та стоп. Під час обстеження виявленоadenокарциному гіпофіза. Яке захворювання виникло у пацієнта?

- a. Цукровий діабет
- b. Хвороба Педжета
- c. Акромегалія**
- d. Гіпофізарний нанізм
- e. Аутоімунний тиреоїдит

3. У пацієнта віком 84 роки протягом останніх 2-х діб спостерігається підвищення температури тіла та кашель. Під час бактеріоскопічного дослідження мокротиння виявлено золотистий стафілокок. Пацієнт отримує курс антибіотикотерапії. За два тижні у нього відсутній продуктивний кашель, але утримується гарячка. Під час рентгенографії грудної клітки виявлено: округла щільність 3 см у правій нижній частці, розріджений уміст якої утворює центральний повітряно-рідинний рівень. Навколоїшніх інфільтратів немає. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Каверна
- b. Гангрена
- c. Пневмосклероз
- d. Абсцес**
- e. Карцинома

4. У пацієнтки спостерігаються кров'янисті виділення протягом 5 тижнів після пологів. Під час огляду спостерігається невелике пухлиноподібне утворення рожевого кольору, що виступає з цервіального каналу. Під час гістологічного дослідження після гістероскопії виявлено: гіалінізовані та частково некротизовані ворсинки, організовані фібринові згустки. Який найімовірніший діагноз?

- a. Позаматкова вагітність
- b. Плацентарний поліп**
- c. -
- d. Поліп ендометрія
- e. Пухирний занесок

5. У пацієнтки віком 18 років за рік після видалення дермоїдної кісти лівого яєчника і клиноподібної резекції правого яєчника діагностовано утворення у малому тазу діаметром 15,0 см. Під час термінового інтраопераційного дослідження виявлено пухлину кістозно-солідної будови м'якої консистенції з великою кількістю кіст різного розміру, частина з яких заповнена мутним геморагічним вмістом. Під час гістологічного дослідження в стінці кіст та на солідних ділянках виявлено різні тканини ембріонального типу і незрілу гліозну тканину. Якому діагнозу відповідають описані морфологічні зміни?

- a. Дермоїдна кіста
- b. Серозна цистаденома
- c. Муцинозна цистаденома
- d. Незріла тератома**
- e. Аденокарцинома

6. Пацієнт віком 56 років помер від прогресування хронічної ниркової недостатності. В ході

патологоанатомічного розтину виявлено фібринозний перикардит, двобічну гнійну бронхопневмонію, бронхоектатичну хворобу, анасарку, системний амілоїдоз, гіпертонічну хворобу, аденому правої нирки, набряк легень. Вкажіть, з якого захворювання потрібно почати формулювання патологоанатомічного діагнозу.

- a. Системний амілоїдоз
- b. Фібринозний перикардит
- c. Гіпертонічна хвороба
- d. Бронхоектатична хвороба**
- e. Аденома правої нирки

7. Пацієнту віком 58 років проведено операцію по видаленню злоякісної пухлини верхнього полюса правої нирки (T1N0M0). У післяопераційному періоді розвинувся гнійний посткатетеризаційний тромбофлебіт правої підключичної вени, який ускладнився сепсисом, що спричинило смерть пацієнта. Під час патологоанатомічного розтину виявлено: множинні абсцеси в легенях, печінці, нирках, гіперплазія селезінки. Під час бактеріологічного дослідження крові висіяно *Staphylococcus aureus*. Вкажіть правильне формулювання основного захворювання в патологоанатомічному діагнозі.

- a. -
- b. Гнійний тромбофлебіт правої підключичної вени
- c. Рак правої нирки (гістологічно - нирково-клітинний) в ділянці верхнього полюса.
- d. Сепсис, септикопіемія (бактеріологічне дослідження 26.05.09 - *Staphylococcus aureus*).
- e. Гнійний посткатетеризаційний тромбофлебіт правої підключичної вени**

8. Пацієнта віком 32 роки шпиталізовано до лікарні зі скаргами на раптовий малопродуктивний кашель, виражену задишку та хрипи. З анамнезу відомо, що в минулому у нього було кілька подібних нападів, після яких були відсутні симптоми розладів дихання. Що з нижче перерахованого виявить гістологічне дослідження легенів?

- a. Гранульоматозне запалення
- b. Кристали холестерину
- c. Кристали Шарко-Лейдена**
- d. Тільця Шаумана
- e. Астероїдні тільця

9. Під час гістологічного дослідження лімфатичного вузла пацієнта спостерігається: проліферація лімфоцитів, гістоцитів, ретикулярних клітин, гіантські клітини з великою кількістю ядер. Діагностовано лімфогранулематоз. Які клітини характерні для цього захворювання?

- a. Боткіна-Гумпрехта
- b. Ph-хромосома
- c. Вірхова
- d. Мікуліча
- e. Рід-Березовського-Штернберга**

10. Під час гістологічного дослідження пухлини нирки трирічної дитини виявлено: пласти невеликих круглих синіх клітин з вогнищевими розетками, вогнища анаплазії в інших ділянках і клітини із гіперхромними плеоморфними ядрами й атиповими фігурами мітозу. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Темноклітинна аденома
- b. Аденокарцинома
- c. Ацидофільна аденома
- d. Нефробластома**
- e. Гіпернефроїдний рак

11. У жінки віком 38 років під час патологоанатомічного розтину в пілоричному відділі шлунка по його малій кривизні виявлено дефект стінки круглястої форми діаметром 1,8 см. Під час тонкого препарування в глибині дефекту виявлено тканину печінково-дуоденальної зв'язки, яка міцно з'єдналася зі стінкою шлунка в місці дефекту. Для якого ускладнення хвороби шлунка це характерно?

a. Перидуоденіту

b. Перфорації

c. Пенетрації

d. Перигастриту

e. Стенозування

12. В анамнезі в пацієнтки віком 27 років періодичне вживання високих доз ацетилсаліцилової кислоти у пігулках без оболонки через сильну мігрень. Чергове вживання аспірину викликало сильний біль в епігастральній області. Під час гастродуоденоскопії виявлено: слизова оболонка шлунку у всіх відділах вкрита густим слизом, повнокровна, набухла, поверхневих дефектів не виявлено. Біоптати слизової оболонки з різних відділів шлунку взяті зранку натще. Гістологічно виявлено: набряк і повнокров'я слизової оболонки, густа інфільтрація поліморфноядерними лейкоцитами. Для якого захворювання характерні ці результати досліджень?

a. Гострого ерозивного гастриту

b. Хронічного атрофічного гастриту

c. Пептичної виразки шлунку

d. Гострого катарального гастриту

e. Хронічного гіпертрофічного гастриту

13. Під час пункцийної біопсії нирки в багатьох клітинах епітелію звивистих канальців виявлено: внутрішньоцитоплазматичні агрегати круглястої форми різних розмірів, що інтенсивно забарвилися еозином в рожево-червоний колір. Під час застосування гістохімічної реакції на білок ці внутрішньоцитоплазматичні об'єкти профарбувалися позитивно та інтенсивно. Клітинні ядра без помітних змін. Для якої патології характерні мікроскопічні зміни в клітинах епітелію звивистих канальців нирки?

a. Жирової паренхіматозної дистрофії

b. Коагуляційного некрозу

c. Гідропічної дистрофії

d. Колікваційного некрозу

e. Гіаліново-краплинної дистрофії

14. У пацієнтки віком 28 років на фоні температури тіла 38^oC, що триває останні три доби, взятий трепанобіотат з груднини. Під час його гістологічного дослідження в кістковому мозку виявлено: численні поліморфноядерні лейкоцити з розпадом оточуючих тканин, розплавлення кісткових балок. Який діагноз необхідно поставити на основі описаної гістологічної картини?

a. Хронічний остеомієліт

b. Фіброзна остеодисплазія

c. Остеопетроз

d. Остеопороз

e. Гострий остеомієліт

15. Під час біопсії утворення неправильної форми (розміри 3x5x6 см) підшкірної основи стегна жінки старшого віку виявлені різноманітні клітини з прозорими краплями різних розмірів, помітний клітинний поліморфізм із різними розмірами й формою клітин та їхніх ядер з численними ядерцями, патологічні фігури мітозу. До якого класу пухлин належить виявлена неоплазія?

a. Саркоми

b. Меланоми

c. Аденоми

d. Тератоми

e. Карциноми

16. Пацієнта віком 44 роки скаржиться на задишку, біль під час ковтання та сухий кашель. Згодом розвинулися ознаки мікседеми, прогресувало ущільнення в ділянці щитоподібної залози. Під час УЗД виявлено: значне ущільнення цієї залози, а також оточуючих її тканин. Пункцийно взято кілька біоптатів з різних відділів щитоподібної залози. Мікроскопічно в біоптатах різко переважає фіброзна тканина з нерівномірно вираженим хронічним запаленням з накопиченням лімфоцитів, іноді трапляються невеликі залишки тканини атрофованої

щитоподібної залози. Для якого захворювання характерні ці результати досліджень?

a. Ендемічного зоба

b. Хронічного фіброзного тиреоїдиту (Ріделя)

c. Базедової хвороби

d. Аутоімунного тиреоїдиту (Гашімото)

e. Підгострого тиреоїдиту (де Кервена)

17. Пацієнта віком 45 років звернулася до лікаря зі скаргами на періодичну вагінальну кровотечу та біль унизу живота. ХГЛ негативний. З анамнезу відомо: має трьох дітей, остання дитина народилася 10 років тому. Після клінічного обстеження виконано гістеректомію. Макроскопічно спостерігається: тіло матки дифузно збільшене, сферичної форми, стінка потовщена, ендометрій має нормальний вигляд. Під час гістологічного дослідження в міометрії між пучками м'язових волокон визначаються множинні осередки ендометріальної строми та залоз, ендометрій фази проліферації. Якому діагнозу відповідають результати морфологічного дослідження?

a. Мультифокальний аденооміоз

b. Вузлова лейоміома

c. Ендометріальна стромальна саркома

d. Карцинома ендометрія

e. Гестаційна трофобластична хвороба

18. Під час розтину тіла чоловіка, який тривалий час хворів на калькульозний холангіт, виявлено збільшенну щільну печінку з дрібнозернистою поверхнею зеленого кольору. Під час мікроскопічного дослідження виявлено: розростання сполучної тканини, розширення жовчних капілярів і некроз периферичних гепатоцитів. Який найімовірніший діагноз?

a. Портальний цироз

b. Хронічний гепатит

c. Прогресуючий масивний гепатонекроз

d. Вторинний біліарний цироз

e. Постнекротичний цироз

19. Пацієнта віком 60 років померла від повторного геморагічного інсульту. На патологоанатомічному розтині тіла було виявлено: гіпертрофію міокарда із дифузним кардіосклерозом лівого шлуночка (товщина стінки - 1,8 см), дифузний кардіосклероз, двобічний нефросклероз, "іржаву кісту" головного мозку, хронічний панкреатит, двобічну гнійну бронхопневмонію, набряк головного мозку. Яке супутнє захворювання повинен встановити лікар-патологоанатом у структурі патологоанатомічного діагнозу?

a. Двобічна бронхопневмонія

b. Гіпертонічна хвороба

c. Двобічний нефросклероз

d. Хронічний панкреатит

e. Дифузний кардіосклероз

20. Під час розтину тіла чоловіка, який помер від гострої печінкової недостатності, виявлено набряклу, червоно-фіолетового кольору печінку з напружену капсулою. Під час гістологічного дослідження спостерігається: уражена паренхіма повнокровна, із вогнищами некрозу у центральних відділах печінкових часточок, центролобулярним фіброзом, тромбозом великих вен. Вкажіть гістологічний діагноз.

a. Гепатоцелюлярна карцинома

b. Вено-оклюзійна хвороба

c. Синдром Бадда-Кіарі

d. Хронічний гепатит

e. Цироз

21. Патологоанатому на консультацію надано гістологічні препарати різних органів померлої від легеневої недостатності шестирічної дитини. У лімфатичних вузлах, мигдаликах, селезінці мікроскопічно виявлені велетенські клітини Вортіна-Фінкельдея (Warthin-Finlekydey). Для якого інфекційного захворювання характерні ці результати гістологічного дослідження?

- a. Скарлатини
- b. Менінгококцемії
- c. Краснухи
- d. Кору**
- e. Кашлюку

22. Пацієнт віком 62 роки, який тривалий час перебував у медичному закладі з клінічним діагнозом: системний саркоїдоз, помер від прогресивної дихальної недостатності. На патологоанатомічному розтині виявлено гіпертонічну хворобу, множинні тромбози дрібних судин, гранулематоз із поліангіїтом, шлункову кровотечу та цироз печінки. Вкажіть основне захворювання в патологоанатомічному діагнозі.

- a. Гранулематоз із поліангіїтом**

- b. Множинні тромбози
- c. Шлункова кровотеча
- d. Цироз печінки
- e. Гіпертонічна хвороба

23. У пацієнтки віком 52 роки на введення антибіотика раптово розвинулася небажана реакція зі змінами артеріального тиску крові спочатку до 100/60 мм рт. ст., за кілька годин до 80/40 мм рт. ст., далі 40/20 мм рт. ст. і при падінні артеріального тиску до нуля жінка померла. Мікроскопічне дослідження яких судин необхідно провести в першу чергу для встановлення патологоанатомічного діагнозу?

- a. Судин мікроциркуляторного русла**

- b. Аорти та артерій, які від неї відходять
- c. Коронарних артерій серця
- d. Церебральних артерій
- e. Порожнистих вен та судин, які в них впадають

24. Пацієнт віком 28 років звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на мігруючий біль у суглобах та періодичну діарею. Була проведена колоноскопія, отримана біопсія. Під час мікроскопічного дослідження виявлено: змінену архітектоніку слизової оболонки, крипти, трансмуральні агрегати лімфоцитів і поодинокі вузлуваті скupчення епітеліоїдних клітин із домішкою поодиноких велетенських гігантських клітин, переважно за типом Лангханса, які оточені кільцем лімфоцитів. Якому діагнозу відповідають результати гістологічного дослідження?

- a. Неспецифічний виразковий коліт
- b. Інфекційний неспецифічний коліт
- c. Туберкульозний коліт
- d. Ішемічний коліт

- e. Хвороба Крона**

25. Під час патологоанатомічного розтину тіла чоловіка віком 89 років виявлено: невелике, темно-коричневого вигляду серце, масою 220 г. За результатами мікроскопічного дослідження міокарда в кардіоміоцитах виявлено нагромадження світло-коричневого перинуклеарного пігменту. Яка речовина виявлена у кардіоміоцитах?

- a. Меланін
- b. Глікоген
- c. Гемосидерин
- d. Ліпохром**
- e. Холестерин

26. Під час патологоанатомічного розтину тіла жінки віком 60 років, яка тривалий час хворіла на гіпертонічну хворобу і померла після гіпертонічного кризу, було встановлено діагноз: аневризма черевної аорти, внутрішньомозковий крововилив, дифузний міокардит, остеоартрит колінних суглобів, екстрагенітальний ендометріоз. Яке основне захворювання встановлено під час розтину?

- a. Дифузний міокардит
- b. Гіпертонічна хвороба

c. Екстрагенітальний ендометріоз

d. Аневризма черевної аорти

e. Внутрішньомозковий крововилив

27. Під час патологоанатомічного розтину тіла дворічної дитини виявлено: відставання в рості, низька маса тіла, гепатомегалія. В анамнезі - анорексія, гіпоглікемія, кетонемічні кризи. Під час гістологічного дослідження печінки спостерігається: гепатоцити різко збільшені з "водянистою" цитоплазмою, під час забарвлення гістологічних препаратів печінки на глікоген - реакція різко позитивна. Яке основне захворювання встановлено на розтині?

a. Хвороба Гірке

b. Цистиноз

c. Хвороба Гоше

d. Хвороба Тея-Сакса

e. Аутоімунний гепатит

28. У біоптаті слизової оболонки нижньої третини стравоходу спостерігаються хронічне запалення та заміщення багатошарового плоского епітелію стравоходу епітелієм кишкового типу. Для якого захворювання характерні ці результати гістологічного дослідження?

a. Стравоходу Барретта

b. Хронічного езофагіту

c. Лейкоплакії стравоходу

d. Аденокарциноми стравоходу

e. Ерозії стравоходу

29. Під час розтину тіла жінки, яка померла на другий день після падіння та удару головою, спостерігається накопичення під твердою оболонкою головного мозку рідини червоного кольору, що спричинила компресію лівої півкулі головного мозку. Який патологічний стан спричинив смерть жінки?

a. Гематома

b. Пурпура

c. Петехії

d. Кіста

e. Екхімози

30. У дворічного хлопчика виявлено пухлину яєчка. Під час гістологічного дослідження пухлини виявлено: слабкоструктуровані ділянки, мікрокісти і сосочкові структури, які нагадують недорозвинені клубочки (тільця Шіллера-Дюваля). Укажіть гістологічний вид пухлини.

a. Хоріокарцинома

b. Пухлина жовткового мішка

c. Семінома

d. Ембріональний рак

e. Тератома

31. Під час гістологічного дослідження тканини печінки спостерігається вузол із зонами некрозу та крововиливами в центрі. Клітини, що формують вузол, виявляють виражені цитологічні ознаки атипії - відзначається варіабельність за розміром клітин, ядра плеоморфні; клітини мають густу еозинофільну цитоплазму, формують багаторядні трабекули та тяжі, між якими розміщені синусоїди, присутні тільця Меллорі. Який найімовірніший діагноз?

a. -

b. Холангіокарцинома

c. Гепатоцелюлярна карцинома

d. Гепатоцелюлярна адено́ма

e. Гепатобластома

32. Жінка померла від внутрішньої кровотечі. Під час гістологічного дослідження виявлено децидуальні клітини та ворсини хоріона в слизовій оболонці маткової труби. Які зміни в матковій трубі спричинили її руйнування та крововилив?

a. Трофобластне вростання

- b. Залозиста гіперплазія слизової оболонки
- c. Гострий сальпінгіт
- d. Сальпінгофорит
- e. -

33. Пацієнка звернулася до лікаря зі скаргами на рідкі, кров'янисті випорожнення. Під час ректороманоскопії виявлено: набряк та гіперемія слизової оболонки, що простягається від прямої кишki до середини низхідної кишki. Під час біопсії прямої кишki виявлено: запалення слизової оболонки з абсцесами крипт, гранулоцитарні інфільтрати та метаплазія епітелію. Для якого захворювання характерні ці результати дослідження?

- a. Аденокарциноми
- b. Псевдомемброзного коліту
- c. Виразкового коліту**
- d. Хвороби Крона
- e. Дивертикулу ободової кишki

34. Пацієнку віком 69 років шпиталізовано, встановлено діагноз: гострий трансмуральний інфаркт міокарда задньої стінки лівого шлуночка серця. Проводилася інтенсивна терапія, до якої входила штучна вентиляція легень. На сьомий день після шпиталізації пацієнка померла. Під час патологоанатомічного розтину, крім інфаркту міокарда, було виявлено дифузне альвеолярне ушкодження легень, яке виникло внаслідок штучної вентиляції. В якій рубриці патологоанатомічного діагнозу потрібно відобразити дифузне альвеолярне ушкодження легень?

- a. Ускладнення**
- b. Поєднане захворювання
- c. Супутнє захворювання
- d. Основне захворювання
- e. Фонове захворювання

35. Через підозру на зложісну пухлину правого яєчка хірург призначив пацієнтові, в анамнезі якого крипторхізм, один із видів біопсії - відкрите хірургічне видалення збільшеного пахового лімфатичного вузла справа. Який вид біопсії потрібно провести для подальшого гістологічного дослідження?

- a. Інцизійна
- b. Аспіраційна
- c. Лапароскопічна
- d. Пункційна
- e. Ексцизійна**

36. Під час гістологічного дослідження біоптату плеври виявлено: ділянку центрального некрозу, оточену численними багатоядерними гіантськими клітинами, епітеліоїдними клітинами та лімфоцитами. Для якого виду запалення характерна ця морфологічна картина?

- a. Гнійного
- b. Серозного
- c. Фібринозного
- d. Гранульоматозного**
- e. Катарального

37. Під час розтину тіла чоловіка, який протягом 20-ти років хворів на хронічне обструктивне захворювання легень, виявлено: збільшення розмірів нирок, нирки щільні на дотик, поверхня їх на розрізі блискуча, має "сальний" вигляд. Який патологічний процес виник у нирках?

- a. Гіаліноз
- b. Нефросклероз
- c. Жирова дистрофія
- d. Катаральне запалення
- e. Амілоїдоз**

38. Під час патологоанатомічного розтину тіла п'ятнадцятирічного юнака виявлено збільшення

обох легень. У легеневій паренхімі присутні множинні осередкові крововиливи з буро-коричневими ущільненнями. В анамнезі: рецидивні кровохаркання. Інші внутрішні органи характеризуються малокрів'ям. Яке основне захворювання встановлено під час розтину?

- a. Геморагічний альвеоліт
- b. Вторинний гемосидероз легень
- c. Синдром Гудпасчера
- d. Первинна легенева гіпертензія
- e. Ідіопатичний гемосидероз легень**

39. На розтині тіла померлої дворічної дитини в мозковій речовині надниркової залози справа виявлено: вузлове утворення з нечіткими контурами діаметром близько 4,5 см. Гістологічно утворення складалося з примітивних клітин з темними ядрами, вузькою цитоплазмою, часто зустрічалися об'єкти, ідентифіковані як псевдорозетки Гомера-Райта. Який діагноз, згідно з описаною гістологічною картиною, повинен бути встановлений?

- a. Туберкульоз
- b. Феохромоцитома
- c. Нейробластома**
- d. Хвороба Вільмса
- e. Синдром Уотерхауза-Фрідеріксена

40. Під час розтину тіла чоловіка, який тривалий час хворів та помер від хронічного запального захворювання легень, на розрізі легеневої тканини спостерігається: порожнина з нерівномірно потовщеними та деформованими стінками, що заповнена незначною кількістю гнійного ексудату та складається з грануляційної мембрани, грубої волокнистої сполучної тканини, що прилягає до ущільненої паренхіми легень. Для якого захворювання характерний цей результат дослідження?

- a. Бронхектазії
- b. Хронічного абсцесу легені**
- c. Гангреди легені
- d. Первинного абсцесу легені
- e. Емпієми плеври

41. Під час патологоанатомічного розтину тіла чоловіка віком 32 роки, шпиталізованого зі скаргами на загальну слабкість, гарячку, кашель із виділенням крові та значне схуднення, який помер від прогресування дихальної недостатності, було встановлено захворювання, яке є однією з провідних причин смертності від інфекційних та паразитарних захворювань серед осіб працездатного віку. Під час гістологічного дослідження осередків ураження легень виявлено: гранулематозне запалення із казеозним некрозом у гранулемах. Яке захворювання спричинило виникнення симптомів у пацієнта?

- a. Мікоз
- b. Скарлатина
- c. Дифтерія
- d. Туберкульоз**
- e. Вірусна пневмонія

42. Пацієнтці в ургентному порядку проведено сальпінгофоректомію. На розрізі яєчника виявлено кістозне утворення, яке заповнене сальним секретом та тъмяним волоссям. Під час гістологічного дослідження спостерігається фіброзна сполучна тканина, що чергується ділянками добре диференційованого зрілого багатошарового плоского, кишкового та респіраторного типів епітелію, які формують органоїдні структури. Для якого захворювання характерні ці результати дослідження?

- a. Хоріокарциноми
- b. Незрілої кістозної тератоми
- c. Зрілої кістозної тератоми**
- d. Серозної цистаденоми
- e. Муцинозної цистаденоми

43. Під час розтину тіла чоловіка віком 50 років, який багато років курив, спостерігається

виражений сегментарний склероз стінки правої стегнової артерії зі звуженням її просвіту та розповсюдженням на оточуючі тканини. Який найімовірніший діагноз?

- a. Синдром Рейно
- b. Хвороба Мондора
- c. Вузликовий артеріїт
- d. Хвороба Бюргера-Вінівартера**
- e. Медіосклероз Менкеberга

44. Під час гістологічного дослідження мітрального клапана чоловіка віком 53 роки виявлено: стоншення фіброзного шару стулок, потовщення губчастого шару, відкладання мукоїдної речовини. Для якого патологічного процесу характерна така морфологічна картина?

- a. Ревматизму
- b. Ендокардиту Лібмана-Сакса
- c. Міксоматозної дегенерації**
- d. Хвороби Чорногубова
- e. Синдрому Марфана

45. Під час розтину тіла пацієнтки спостерігається збільшений яєчник до 8 см в діаметрі, коричневого кольору, на поперечному розрізі тканина згладжена, присутні елементи плодового яйця темно-сірого кольору. Який патологічний стан розвинувся в яєчнику?

- a. Яєчникова вагітність**
- b. Хоріокарцинома
- c. Пухлина Брэннера
- d. Синдром Штейна-Левенталя
- e. Фолікулярні кісти

46. У пацієнта віком 38 років з'явилася олігурія, а згодом анурія. Чоловік помер. На розтині кіркова речовина обох нирок підкреслено бліда. Під час гістологічного дослідження в багатьох клітинах епітелію звивистих каналець виявлено: клітинні ядра помітно зменшені в розмірах, виглядають ущільненими з гомогенним і сильним профарбуванням каріоплазми гематоксиліном. Цитоплазма цих клітин часто фрагментована, різного кольору. Яку патологію клітинних ядер епітелію звивистих каналець нирки виявлено?

- a. Маргінація хроматину
- b. Каріолізис
- c. Каріопікноз**
- d. Каріорексис
- e. Набухання ядер

47. Пацієнці проведено субтотальну резекцію щитоподібної залози. Під час гістологічного дослідження виявлено: проліферація епітелію з утворенням сосочків, що гілкуються всередині фолікулів, вакуолізація колоїду та лімфоцитарна інфільтрація строми. Який патологічний процес розвинувся в щитоподібній залозі?

- a. Аутоімунний тиреоїдит (Гашімото)
- b. Ендемічний зоб
- c. Хвороба Грейвса**
- d. Папілярна карцинома
- e. Базедова хвороба

48. Під час гістологічного дослідження в дистальних звивистих каналцах та збірних трубочках нирки виявлено білкові цилінди Бенса Джонса, оточені багатоядерними велетенськими клітинами. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Гемофагоцитарний лімфогістіоцитоз
- b. Множинна мієлома**
- c. Лімфома Годжкіна
- d. Серпоподібноклітинна анемія
- e. Системний червоний вовчак

49. Пацієнт віком 45 років із клінічним діагнозом: тромбоемболія легеневої артерії, помер за 2

години після шпиталізації. Під час патологоанатомічного розтину встановлено основне захворювання: гострий трансмуральний інфаркт міокарда передньої стінки лівого шлуночка серця. Який результат порівняння кінцевого клінічного і патологоанатомічного діагнозів?

- a. Розбіжність III категорії
- b. -
- c. Розбіжність II категорії
- d. Немає розбіжності

e. Розбіжність I категорії

50. Пацієнту віком 48 років проведено біопсію ясен для з'ясування причин тривалої протеїнурії (8-14 г білка в сечі за добу). Яке дослідження строми ясен потрібно застосувати лікарю-патологоанатому для визначення природи цієї протеїнурії?

- a. Люмінесцентну мікроскопію на автолюмінесценцію

b. Поляризаційну мікроскопію гістологічних зрізів, пофарбованих конго червоним

- c. Мікроскопію у прохідному світлі гістологічних зрізів, пофарбованих гематоксиліном і еозином
- d. Мікроскопію у прохідному світлі гістологічних зрізів, пофарбованих пікрофуксином за ван Гізоном
- e. Мікроскопію в темному полі без фарбування гістологічних зрізів

51. Пацієнтці, яка хворіє на безпліддя, проведено сальпінгофоректомію. Макроскопічно спостерігається: яєчники збільшені, сіро-бліого кольору, із гладенькою корою та численними кістами. Під час гістологічного дослідження виявлено: стовщена фіброзна капсула, що вкриває кістозні фолікули, вистелені гранульозними клітинами із гіперпластичною лютейновою внутрішньою оболонкою, жовтих тіл немає. Для якого патологічного стану характерні ці морфологічні зміни?

a. Синдрому полікістозних яєчників

- b. Хоріокарциноми
- c. Зрілої кістозної тератоми
- d. Незрілої кістозної тератоми
- e. Муцинозної цистаденоми

52. У пацієнта віком 43 роки упродовж 6-ти тижнів спостерігається нудота та блювання. Також у нього спостерігався епізод гематемезису. Під час ендоскопічного дослідження в антральному відділі шлунку виявлено: ураження діаметром 1,5 см із втратою епітеліальної поверхні. Для якого з нижченаведених патологічних процесів ці ознаки найхарактерніші?

- a. Поліпа
- b. Гангреди
- c. Виразки**
- d. Дисплазії
- e. Флегмони

53. У пацієнта віком 73 роки на вушній раковині спостерігається вузловате гіперкератозне утворення. Під час гістологічного дослідження виявлено: нерівномірне розростання атипових клітин плоского епітелію у вигляді часточок з інтенсивною кератинізацією та інвазією їх у дерму. Який найімовірніший діагноз?

- a. Аденокарцинома
- b. Базальноклітинна карцинома
- c. Кератоакантома
- d. Актинічний кератоз

e. Плоскоклітинна карцинома

54. Пацієнт віком 21 рік шпиталізований зі скаргами на продуктивний кашель, гарячку та нічний піт. Під час рентгенографії грудної клітини визначено нечітко відмежовану ділянку ущільнення на периферії передньої частки правої легені та лімфаденопатію у середостінні. У культурі мокротиння знайдено кислотостійкі палички. Який результат гістологічного дослідження буде знайдено у біоптаті лімфатичного вузла цього пацієнта?

- a. Фіброзні зміни
- b. Фолікулярна гіперплазія

с. Абсцес

д. Неказеозні гранульоми

е. Казеозні гранульоми

55. Під час аутопсії тіла чоловіка віком 40 років виявлено: щільний вузол на внутрішній поверхні твердої оболонки головного мозку. Мікроскопічно: ендотеліоподібні клітини, що тісно прилягають одна до однієї. Для якого захворювання головного мозку це характерно?

а. Медулобластоми

б. Нейробластоми

с. Гліобластоми

д. -

е. Менінгіоми

56. Жінка віком 58 років упродовж останніх 10 років зловживає алкоголем. За останні 5 років у неї були численні епізоди нудоти та блювання. Після чергового блювання геморагічним умістом вона звернулася за медичною допомогою. Під час ендоскопічного дослідження виявлений повздовжній розрив, що перетинає стравохідно-шлункове з'єднання. Який із нижченаведених патологічних станів розвинувся у жінки?

а. Синдром Маллорі-Вейssa

б. Ахалазія

с. Стравохід Барретта

д. Езофагіт

е. Синдром Бурхаве

57. У жінки віком 50 років з діагностованою аденою гіпофізу спостерігається прогресуюче ожиріння переважно обличчя та тулуба, артеріальна гіпертензія, дисфункція яєчників. Який найімовірніший діагноз?

а. Акромегалія

б. Хвороба Іценко-Кушинга

с. Синдром Іценко-Кушинга

д. Нецукровий діабет

е. Хвороба Аддісона

58. У чоловіка віком 32 роки, який хворів на гнійний отит, раптово погіршився стан: пацієнт став дезорієнтованим, апатичним, з'явилися ригідність потиличних м'язів і підвищення температури тіла до $39,5^{\circ}\text{C}$. Через 5 годин настала смерть. Результати патологоанатомічного розтину підтвердили клінічні дані. Яку безпосередню причину смерті встановлено під час розтину?

а. Менінгіт

б. Медіастиніт

с. Септицемія

д. Мастоїдит

е. Міокардит

59. Пацієнта віком 34 роки, шпиталізованого до кардіологічного стаціонару з метою встановлення діагнозу, виконано ендоміокардіальну біопсію. Під час гістологічного дослідження біоптату міокарда у стромі виявлені дифузні запальні клітинні інфільтрати, що складаються з лімфоїдних клітин, гістіоцитів, фібробластів, плазматичних клітин. Якому діагнозу відповідають описані морфологічні зміни у міокарді?

а. Первина кардіоміопатія

б. Гнійний панкардит

с. Продуктивний міокардит

д. Гранулематозний міокардит

е. Ексудативний міокардит

60. Патологоанатому на гістологічне дослідження доставлений матеріал розширеної маткової труби з кров'янистим вмістом. Під час дослідження матеріалу виявлено ворсинки хоріона, переважно незрілі, та елементи децидуальної тканини, що були розташовані серед великої

маси цілих, або частково зруйнованих еритроцитів. Атипії трофобласта чи інших клітин не виявлено. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Звичайна вагітність
- b. Метастази хоріонкарциноми
- c. Метастази раку ендометрію
- d. Рак маткової труби

e. Позаматкова вагітність

61. Під час розтину тіла жінки віком 46 років у лівій нирці виявлено кілька рубців, які деформували нирку й особливо помітно - ниркову миску та ниркові чашечки. У різних відділах нирки різних розмірів (від 0,2 см до 1,4 см) порожнини (кількістю понад 20), які заповнені густим каламутним вмістом, приблизно половина з цих порожнин мали ущільнену сіру капсулу. Мікроскопічно в стромі нирки, переважно в мозковій речовині, виявлено інфільтрати з поліморфноядерних лейкоцитів та інфільтрати з лімфоїдних клітин з явищами фіброзу. Багато каналців з атрофією епітелію і відповідно до цього - картиною "тиреодизації" нирки. Для якого захворювання характерні ці результати досліджень?

- a. Аспринового інтерстиційного нефриту
- b. Діабетичного нефросклерозу
- c. Хронічного гломерулонефриту
- d. Полікістозу нирок

e. Хронічного піелонефриту

62. Чоловік помер внаслідок хронічної ниркової недостатності. Під час гістологічного дослідження тканини прищитоподібної залози спостерігається надмірна кількість "прозорих" клітин, розміщених у вигляді вузлів. Кількість жирових клітин зменшена. Яка ендокринна патологія є ускладненням хронічної ниркової недостатності?

- a. Вторинний гіперпаратиреоз
- b. Лактотропна аденоа гіпофіза
- c. Кортиcotропна аденоа гіпофіза
- d. Багатовузловий зоб
- e. Атрофія надніркових залоз

63. Під час гістологічного дослідження тканини щитоподібної залози виявлено: великі лімфоїдні інфільтрати із гіперплазією зародкових центрів, виражена лімфоїдна інфільтрація строми, що місцями проникає в тиреоїдні фолікули з їх деструкцією. Тиреоїдні фолікули дрібні, багато з яких побудовані клітинами Гюртле, помірний склероз строми. Для якого захворювання щитоподібної залози характерні виявлені морфологічні зміни?

- a. Хвороби Грейвса
- b. Хронічного фіброзного тиреоїдиту (Ріделя)
- c. Фолікулярної аденоа
- d. Підгострого тиреоїдиту (Де Кервена)

e. Аутоімунного тиреоїдиту (Гашімото)

64. Під час патологоанатомічного розтину тіла однорічної дитини, яка померла від двобічної гнійної пневмонії, виявлено ознаки відставання у фізичному розвитку, незарощення тім'ячка, краніотабес, деформація грудної клітки, потовщення ребер на межі кісткової та хрящової тканини, незначне збільшення селезінки та лімфатичних вузлів. Якому діагнозу відповідають описані морфологічні зміни?

- a. Рахіт
- b. Флюороз
- c. Остеодистрофія
- d. Остеодисплазія
- e. Хвороба Аддісона

65. Під час фіброгастродуоденоскопії пацієнтові, який скаржиться на тупий біль у підребер'ї та нудоту, взято біопсію. За результатами гістологічного дослідження спостерігається помітне стоншення слизової оболонки дна та тіла шлунку, що інфільтрована лімфоцитами, плазматичними клітинами, часткове згладження губоподібних складок, зменшення кількості та

розширення просвіту залоз, повна відсутність парієтальних клітин, розростання сполучної тканини, дисплазія поверхневого епітелію, наявність келихоподібних клітин та клітин Панета. Який найімовірніший діагноз?

- a. Реактивна (хімічна) гастропатія
- b. Виразка шлунку
- c. Хронічний бактеріальний атрофічний гастрит
- d. Хронічний аутоімунний атрофічний гастрит**
- e. Аденокарцинома

66. У пацієнтки віком 24 роки в лікарні гостро розвинулася масивна шлункова кровотеча, різке падіння артеріального тиску, олігурія, а згодом й анурія. Жінка померла. Під час розтину виявлено: чисельні петехії в різних органах, в шлунку кілька десятків гострих ерозій та чорних плоских цяток різних розмірів у всіх відділах шлунку. Гістологічно спостерігається: в нирках виявлений гострий папілярний некроз. Передозування якої лікарської речовини (кислоти) повинен запідохрити патологоанатом на основі виявлених морфологічних даних та анамнезу?

- a. Амінокапронової
- b. Нікотинової
- c. Бурштинової
- d. Аскорбінової

e. Ацетилсаліцилової

67. Пацієнта віком 45 років звернулася до лікаря у зв'язку з наявністю нерівномірного ущільнення у грудній залозі розміром 3x2 см. Під час гістологічного дослідження патологічного вогнища виявлено: контури жирових клітин, численні пінисті гістіоцити, холестеринові клефти та хронічне запалення. Для якого із нижченаведених патологічних станів характерні ці гістологічні зміни?

- a. Жировий некроз**
- b. Гранульоматозний мастит
- c. Мастопатія
- d. Гострий мастит
- e. Рак грудної залози

68. Дев'ятирічний хлопчик помер від септицемії. Під час бактеріологічного дослідження крові та мокротиння виявлено: ріст культури *Pseudomonas aerugenoza*. З анамнезу відомо: були жовтяниця, діарея, об'ємні виділення з неприємним запахом протягом останніх 5 років, катараракта. Результати розтину включали некротизуючу пневмонію, закорковування слизом панкреатичних проток з екзокринною атрофією підшлункової залози, стеатогепатоз з трансформацією у цироз. Вкажіть імовірну причину смерті дитини.

- a. -
- b. Дефіцит галактозо-1-фосфатури- дилтрансферази**
- c. Порушення транспорту хлорид-іонів епітеліальними клітинами
- d. Дефіцит фенілаланінгідроксилази
- e. Загальний варіабельний імунодефіцит

69. Лікар-патологоанатом під час розтину досліджував мозок померлого пацієнта. Він виявив невелику < 1,0 см кістозну порожнину, що заповнена прозорою рідиною та розташована у ділянці базальних ядер правої гемісфери. Що з нижченаведеною є причиною виявлених змін?

- a. Тромбоемболія
- b. Васкуліт ЦНС
- c. Криптококковий менінгіт
- d. Гіпертонічна хвороба**
- e. Розсіяний склероз

70. Пацієнтові віком 50 років виконано пункцийну біопсію збільшенної простати (кількох фрагментів із різних відділів). Під час мікроскопічного дослідження перехідної зони виявлено: збільшення числа парауретральних залоз та об'єму фіброму скелярної строми. В ацинусах подекуди сосочкові та криброзні структури, окремі кісти. Клітинного атипізму епітелію чи стромальних клітин не відмічено. Запальний процес відсутній. Вкажіть гістологічний діагноз.

a. Хронічний бактеріальний простатит

b. Доброкісна гіперплазія простати

c. Гострий бактеріальний простатит

d. Саркома простати

e. Рак простати

71. У жінки віком 38 років у правій грудній залозі в глибині пальпуються кілька вузлів високої щільноті, болючих на дотик. Лімфатичні вузли без особливостей. З вузлів правої грудної залози взято чотири трепанбіоптати. Під час мікроскопії усіх біоптатів виявлено: виражений фіброз строми грудної залози й утворення круглястих кіст різних розмірів, рівномірно вистелених залозистим епітелієм. Клітинної атипії в епітелії чи стромі не виявлено. Для якого захворювання грудної залози це характерно?

a. Фіброкістозної хвороби

b. Карциноми Педжета

c. Периканалікулярної фіброаденоми

d. Інtrakаналікулярної фіброаденоми

e. Протокової карциноми

72. Під час гістологічного дослідження тканини щитоподібної залози спостерігається скупчення полігональних та веретеноподібних клітин, наявність амілоїду у стромі, мультицентрічна гіперплазія С-клітин у прилеглій паренхімі. Вкажіть гістологічний тип карциноми.

a. Анапластична

b. -

c. Медулярна

d. Папілярна

e. Фолікулярна

73. Дівчина віком 16 років на уроці фізичної культури раптово втратила свідомість. Бригада екстреної (швидкої) медичної допомоги діагностувала фібриляцію шлуночків серця та провела реанімаційні заходи, проте дівчина померла. З анамнезу відомо, що в родині спостерігалися випадки раптової смерті. Під час розтину тіла виявлено стовщення передньої стулки мітрального клапана, асиметричну гіпертрофію міокарда лівого шлуночка. Які гістологічні зміни в серці спостерігаються у цьому разі?

a. Інтерстиціальний вогнищевий фіброз ендоміокарда

b. Стоншення, хаотичне розташування кардіоміоцитів

c. Інтерстиціальний дифузний фіброз ендоміокарда

d. Заміщення кардіоміоцитів жировою тканиною

e. Гіпертрофія, хаотичне розташування кардіоміоцитів

74. Хлопчик, який народився в терміні гестації 26 тижнів шляхом екстреного кесаревого розтину, оскільки у матері була важка прееклампсія, помер через 1 добу від наростаючої респіраторної недостатності. Під час гістологічного дослідження тканини легень виявлено: чергування вогнищ ателектазу і розширені альвеол, еозинофільні гіалінові мембрани, що вистилають розширені альвеоли. Вкажіть гістологічний діагноз.

a. Водянка плода

b. Синдром раптової дитячої смерті

c. Респіраторний дистрес-синдром новонароджених

d. Гемолітична хвороба новонароджених

e. Вроджена пневмонія

75. У пацієнта віком 54 роки у фіналі тривалого захворювання розвинулася виражена м'язова слабкість плечового поясу, потім спини та грудної клітки. Розумові здібності були збережені аж до смерті. Здатність самостійно пересуватися прогресивно знижувалася. Чоловік помер від зупинки дихання спінального типу. Під час розтину виявлено: стоншення й сірий колір передніх корінців спинного мозку. Мікроскопічно спостерігається: в спинному мозку різке зменшення числа нейронів, особливо рухових нейронів передніх рогів спинного мозку. Спостерігається гліоз та руйнування мієлінових волокон передніх корінців. Для якого

захворювання характерні ці результати досліджень?

- a. Медулобластоми
- b. Хвороби Паркінсона
- c. Бічного аміотрофічного склерозу
- d. Хвороби Кройтцфельдта-Якоба
- e. Токсоплазмозу

76. Під час фіброгастродуоденоскопії виявлено: виражена гіпертрофія шлункових складок, що нагадують звивини головного мозку з різким переходом на нормальну слизову. Під час мікроскопічного дослідження біоптатів зі слизової оболонки шлунку виявлено: виражена фовеолярна гіперплазія, звивисті та кістозно розширені залози, набряк і помірно виражена запальна інфільтрація власної пластинки, збільшення кількості внутрішньоепітеліальних лімфоцитів. Який найімовірніший діагноз?

- a. Виразка шлунку
- b. Хронічний атрофічний гастрит
- c. Аденокарцинома

d. Хвороба Менетріє

- e. Гелікобактерпілорі-асоційований гастрит

77. Під час гістологічного дослідження слизової оболонки шлунку виявлено: вогнищеве пошкодження епітеліальних клітин і запальний інфільтрат у пластинці слизової оболонки, що складається з поліморфно-нуклеарних лейкоцитів, еозинофілів, лімфоцитів та плазматичних клітин, поодинокі гіперплазовані лімфоїдні фолікули. Для якого типу хронічного гастриту виявлені зміни слизової оболонки є специфічними гістоморфологічними ознаками?

- a. Радіаційного
- b. Еозинофільного
- c. Аутоімунного

d. Гелікобактерного

- e. Хімічного

78. Під час біопсії шкіри спини в епітелії епідермісу виявлено: помітний клітинний поліморфізм із різними розмірами й формою клітин та їхніх ядер з численними ядерцями, патологічні фігури мітозу. Вкажіть гістологічний вид пухлини.

- a. Карцинома
- b. Аденома
- c. Тератома
- d. Меланома
- e. Саркома

79. Під час патологоанатомічного дослідження тіла чоловіка віком 50 років, який довгий час зловживав алкоголем, виявлено: печінка збільшена, охряно-жовтого кольору, консистенція її в'яла. Результати гістологічного дослідження: у гепатоцитах вакуолі заповнені рідиною, ядро зміщене до периферії. Проба Судан III позитивна. Яке ураження печінки виявлено?

- a. Цироз
- b. Білкова дистрофія

c. Жирова дистрофія

- d. Вуглеводна дистрофія
- e. Амілоїдоз

80. Під час гістологічного дослідження тканини щитоподібної залози виявлено пухлинні клітини, що формують однакові за розмірами мономорфні фолікули, що містять колоїд. Пухлина відмежована від нормальної тканини добре сформованою інтактною капсулою. Для якого захворювання щитоподібної залози характерні виявлені морфологічні зміни?

- a. Фолікулярної карциноми
- b. Папілярної карциноми
- c. Медуллярної карциноми

d. Фолікулярної аденої

- e. Папілярної аденої

81. Пацієнта віком 32 роки була шпиталізована з підозрою на новоутворення в ділянці підшлункової залози. Виконано біопсію новоутворення. Назвіть ключове завдання лікаря-патологоанатома під час дослідження біоптату.

- a. Вивчення мікрофлори тканин
- b. Оцінка зовнішніх факторів
- c. Аналіз морфологічних змін**
- d. Оцінка фізіологічних показників
- e. Визначення хімічного складу

82. Під час патологоанатомічного розтину тіла чотирирічної дитини виявлено: кахексія, ущільнена підшлункова залоза з фіброзними прошарками та дрібними ретенційними кістами, збільшенні лімфатичні вузли брижі, у просвіті бронхів виявлено в'язкий слизово-гнійний вміст, у легенях - ознаки двобічної гнійної бронхопневмонії. Яке основне захворювання встановлено під час розтину?

- a. Хвороба Гірке
- b. Муковісцидоз**
- c. Хвороба Уіппла
- d. Хвороба Кроне
- e. Хвороба Тея-Сакса

83. Під час аутопсії тіла чоловіка віком 60 років виявлено: склероз, кальциноз середньої оболонки стегнових артерій нижніх кінцівок, їх деформацію, зморщеність, внутрішня поверхня нагадує поверхню трахеї, без виражених атеросклеротичних змін. Який найімовірніший діагноз?

- a. Геморагічний васкуліт
- b. Облітеруючий ендартеріт
- c. Медіосклероз Менкеберга**
- d. Хвороба Бергера-Вінівартера
- e. Вузликовий артеріт

84. Під час патологоанатомічного розтину тіла чоловіка віком 26 років, який помер від профузної шлунково-кишкової кровотечі, виявлено: виразку дванадцятипалої кишки і свіжу кров у просвіті шлунку та тонкої кишки. В анамнезі рецидивна виразка дванадцятипалої кишки після операції селективної ваготомії. У підшлунковій залозі виявлено рожеві вузлики діаметром 0,5 см. Вкажіть основне захворювання в патологоанатомічному діагнозі.

- a. Виразка дванадцятипалої кишки
- b. Синдром Золлінгера-Еллісона**
- c. Синдром Маллорі-Вейсса
- d. Рак підшлункової залози
- e. Дивертикул дванадцятипалої кишки

85. Пацієнту віком 42 роки проведено операцію лівобічна нефректомія через рак верхнього полюса лівої нирки (T1N0M0). У процесі оперативного втручання хірургом здійснений випадковий поріз судин лівої ниркової ніжки, що привело до розвитку шокового стану та спричинило смерть пацієнта. Під час гістологічного дослідження тканини пухлини виявлено: цитоплазма клітин оптично порожня, ядра невеликих розмірів, гіперхромні. Вкажіть правильне формулювання основного захворювання в патологоанатомічному діагнозі.

- a. Гостра постгеморагічна анемія, рідка кров у порожнинах серця, просвіті великих судин, точкові крововиливи в плевру і перикард, "шокові нирки"
- b. Рак лівої нирки (гістологічно - нирково-клітинний) в ділянці верхнього полюса (T1N0M0). Операція лівобічної нефректомії
- c. Інтраопераційна кровотеча з пошкоджених судин ниркової ніжки в ході операції нефректомії**
- d. -
- e. Геморагічний шок, рідка кров у порожнинах серця, просвіті великих судин, точкові крововиливи в плевру і перикард, "шокові нирки"

86. У чотирирічної дівчинки під час обстеження виявлено пухлину в лівому заочеревинному просторі. Під час гістологічного дослідження новоутворення виявлено: трифазне поєднання

бластемних, стромальних та епітеліальних типів клітин. За 10 років після лікування дитина відчуває себе задовільно. Вкажіть структуру, яка патогенетично пов'язана з розвитком новоутворення.

a. Псевдорозетки

b. Нефрогенні залишки

c. Саркоматозний компонент

d. Анапластичний епітелій

e. Гангліозні клітини

87. Під час дослідження біоптату нирки п'ятирічного хлопчика, який хворіє на нефротичний синдром, виявлено, що епітеліальні клітини звивистих канальців збільшенні у розмірах, а в їх цитоплазмі містяться дрібні еозинофільні гранули, які при електронномікроскопічному аналізі ідентифіковано як фаголізосоми. Яка речовина накопичена у клітинах?

a. Білок

b. Цитокератин

c. Урати

d. Глюкоза

e. Тригліцериди

88. Пацієнтці віком 45 років проведено операцію з видалення пухлини щитоподібної залози. Під час гістологічного дослідження спостерігається: пухлина побудована із мономорфних клітин, що формують малі фолікули, нагадує нормальну паренхіму щитоподібної залози. Пухлина оточена фіброзною капсулою з наявністю вогнищ інвазії. Для якого захворювання характерний цей результат гістологічного дослідження?

a. Фолікулярної аденою

b. Медулярної карциноми

c. Анапластичної карциноми

d. Папілярної карциноми

e. Фолікулярної карциноми

89. Який тип загибелі клітини включає співіснування запалення та апоптозу?

a. Некроз

b. Аутофагія

c. Некроптоз

d. Ентоz

e. Піроптоз

90. Чоловік, який протягом останніх 45 років курив одну пачку сигарет на день, помер від гострої дихальної недостатності. Протягом останнього місяця скаржився на кашель із кровохарканням та задишкою, що наростала. Під час гістологічного дослідження легеневої тканини виявлено: ріст великих клітин із значно збільшеними ядрами з високим ступенем ядерного плеоморфізму, формуванням ядерець та вираженими ознаками мітотичної активності. Вищезазначені клітини формують гнізда, трабекули, солідні ділянки росту, вогнищево відзначається гістологічний паттерн "палісаду". Ознак формування залоз клітинами не виявлено. Під час додаткового імуногістохімічного забарвлення клітини позитивно реагують на антитіла до синаптофізину та хромограніну, реакція з антитілами до p40 негативна. Для якого захворювання характерні ці результати дослідження?

a. Плоскоклітинного раку

b. Аденокарциноми

c. Великоклітинної карциноми

d. Пневмонії

e. Дрібноклітинної карциноми

91. Пацієнту віком 36 років шпиталізовано з приводу раптового головного болю та двоїння в очах. У наступні кілька днів у неї з'явилися сильна спрага, часте сечовипускання, нудота, блювання. На другий день шпиталізації вона раптово померла. Виконано розтин тіла. Що з наведеного виявить лікар-патологоанатом на розтині?

a. Аневризму вілзієвого кола

b. Мультиформну гліобластому

c. Neisseria meningitidis

d. Крововилив в аденому гіпофіза

e. Субарахноїдальний крововилив

92. Під час розтину тіла чоловіка віком 50 років спостерігається: желеподібний згорток темно-червоного кольору масою 50 г у порожнині перикарду, на задній стінці лівого шлуночка є наскрізний щілиноподібний розрив. Який найімовірніший діагноз?

a. Аневризма аорти

b. Атеросклеротична хвороба серця

c. Тромбоемболія легеневої артерії

d. -

e. Гемотампонада

93. Під час дослідження секційних мікропрепаратів внутрішніх органів, що були отриманні під час розтину тіла жінки віком 68 років виявлено: у нирках дифузний мезангіальний склероз, наявність дрібних судин з безклітинною гомогенною еозинофільною стінкою, стовщення базальної мембрани капілярів клубочків. У підшлунковій залозі поширений фіброз, ліпоматоз, в острівцях Лангерганса - накопичення безклітинного рожевого матеріалу, який має яблучно-зелене подвійне променезаломлення при дослідженні в поляризаційному мікроскопі. З анамнезу та макроскопічного дослідження померлої відомо, що вона страждала при житті на ожиріння 2 ступеню, поширений виражений атеросклероз, двобічну катаректу, периферичну полінейропатію та хронічну ниркову недостатність. Який найімовірніший діагноз?

a. Вузликовий поліартеріїт

b. Цукровий діабет

c. Хронічний гломерулонефрит

d. Системна гіпертензія

e. Хронічний панкреатит

94. Під час біопсії шкіри пацієнта віком 49 років в осередку численного червоного плоского або бляшкоподібного висипу гістологічно (при забарвленні гематоксиліном та додатково - імуногістохімічним методом) в епідермі і верхньому шарі дерми патологоанатомом виявлено: скупчення Т-лімфоцитів з вираженою складчастістю ядерних мембран, чітко окресленими контурами ядер (мозкоподібні ядра). З анамнезу відомо, що хвороба триває 4 роки з поступовим повільним прогресуванням. Який найімовірніший діагноз?

a. Рубромікоз

b. Атопічний дерматит

c. Метастази карциноми в шкіру

d. Грибоподібний мікоз

e. Псоріаз

95. У пацієнта віком 49 років, який хворіє на хронічну печінкову недостатність раптово виникло блювання свіжкою кров'ю. Розвинувся колапс, пацієнт втратив свідомість і помер. Під час розтину виявлено: в нижній третині стравоходу та в кардії шлунку слизова нерівномірно горбиста з синюшною вузловатістю, місцями розриви в області вузлів з залишками крові. Який імовірний діагноз?

a. Халазія

b. Варикозне розширення вен

c. Дивертикульоз

d. Ахалазія

e. Рак

96. Хлопчик помер у віці 14 років. З анамнезу відомо, що хворів із раннього дитинства, відбувалася прогресуюча слабкість м'язів тазового пояса, стегон, гомілок, а наприкінці хвороби - плечового пояса й тулуба. Уражень обличчя та спини не було. Під час посмертного гістологічного дослідження уражених м'язів виявлено: виражену групову атрофію слабкопофарбованих м'язових волокон без ознак автоімунного процесу в інтерстиції (без підвищенння кількості лімфоцитів). В атрофованих м'язових клітинах гістохімічно виявлено

зменшений вміст глікогену, а поляризаційним методом — зникнення посмугованості. Відбулося розростання жирової та сполучної тканини в скелетних м'язах. Який найімовірніший діагноз?

- a. Дерматоміозит
- b. Міотонія Ейленбурга
- c. М'язова дистрофія Ерба
- d. Міотонія Томсена
- e. М'язова дистрофія Дюшена

97. У восьмирічної дитини з правої стегнової кістки взяли трепанобіоптат. Під час його мікроскопічного дослідження майже не виявлено нормальної кісткової тканини, а переважно фіброзна тканина з різнонаправленими пучками колагенових волокон та фібробластами й кровоносними судинами. Переломів кісток в анамнезі немає. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Фіброзна остеодисплазія
- b. Остеопетроз
- c. Остеопороз
- d. Остеомієліт
- e. Остеогенна саркома

98. У пацієнта віком 35 років під час гістологічного дослідження операційного матеріалу дрібних гілок брижових артерій діагностовано вузликовий періартеріт. Вкажіть можливі морфологічні зміни у стінках брижових артерій.

- a. Атероматоз
- b. Склероз
- c. Амілойдоз
- d. Атеросклероз
- e. Ліпоїдоз

99. У пацієнта віком 43 роки на шкірі виявлено перламутрове сосочкове утворення з гладкою поверхнею і телеангіектазією. Під час гістологічного дослідження цього утворення виявлено: острівці базалоїдних клітин, що інфільтрують фіброзний позаклітинний матрикс. Пухлинні клітини із незначною кількістю цитоплазми та невеликими гіперхромними ядрами, що в зовнішньому шарі мають палісадний тип розміщення. Для якого захворювання характерні ці результати гістологічного дослідження?

- a. Базальноклітинної карциноми
- b. Меланоми
- c. Папіломи
- d. Плоскоклітинної карциноми
- e. Аденокарциноми

100. Пацієнту віком 73 роки шпиталізовано до лікарні зі скаргами на утруднення дихання в стані спокою, нападоподібний вологий кашель. Симптоми з'явилися декілька місяців тому та поступово посилювалися. Під час обстеження виявлено: геморагічний лівобічний плеврит та перикардит. Під час ЕКГ спостерігається: інверсія зубця Т у більшості відвідень, тропонін I - 0,03 нг/мл, температура тіла - 37⁸оС. Під час рентгенологічного дослідження виявлено: затемнення у нижній долі лівої легені у вигляді малоінтенсивного інфільтрату з нечіткими контурами з поширенням на плевру. За декілька днів пацієнта померла від наростаючої серцево-легеневої недостатності. Під час розтину виявлено: у лівій легені визначається вогнище ущільненої консистенції без чітких меж, сіро-бліого кольору, геморагічний перикардит, гіпертрофія правого та лівого шлуночка серця. Під час гістологічного дослідження спостерігається: в легеневій тканині - вогнища залозоподібних ацинарних структур, деякі зі слизом, які вкриті епітелієм з гіперхромними поліморфними ядрами, в серці - дифузний кардіосклероз та гіпертрофія кардіоміоцитів. Якому діагнозу відповідає описана клінічна та морфологічна картина?

- a. Аденокарцинома легені
- b. Хронічний бронхіт
- c. Плеврит
- d. Інфаркт міокарда

е. Бронхопневмонія

101. У пацієнта віком 64 роки з хронічною недостатністю серця виявлено застій крові в різних органах великого кола кровообігу. У серозних оболонках при цьому спостерігаються множинні дрібні цяткові крововиливи (діаметром близько 1-2 мм). Мікроскопічно визначено, що вони локалізуються периваскулярно. Вкажіть вид крововиливів.

a. Гематоми

b. -

c. Екхімози

d. Петехії

e. Геморагії

102. Під час бронхоскопії правого головного бронха жінці, яка тривалий час хворіє на хронічний бронхіт, взято біопсію. За результатами гістологічного дослідження виявлено скупчення епітеліальних клітин із гіперхромними ядрами, клітинну атипію та численні мітози. Утворення кератинових «перлин» не спостерігається. Який патологічний процес розвинувся в легенях?

a. Бронхопневмонія

b. Інтерстиціальна перибронхіальна пневмонія

c. Плоскоклітинний незроговілий рак

d. Плоскоклітинний зроговілий рак

e. Бронхоектазія

103. Під час проведення розтину тіла чоловіка віком 27 років, який раптово помер, виявлено, що в місці проколу з правого шлуночка виділяються міхурці повітря. Відомо, що у відділенні йому проводили катетеризацію підключичної вени. Яке ускладнення цієї процедури спричинило смерть пацієнта?

a. Мікробна емболія

b. Повітряна емболія

c. -

d. Емболія чужорідними тілами

e. Жирова емболія

104. Під час аутопсії пацієнта віком 30 років із ВІЛ-інфекцією виявлено генералізований гістоплазмоз, який спричинив смерть пацієнта. Яким захворюванням є гістоплазмоз у патологоанатомічному діагнозі у цьому випадку?

a. Супутнім

b. Конкуруючим

c. Вторинним

d. Поєднаним

e. Фоновим

105. Під час огляду плаценти спостерігаються "каламутні" оболонки. Гістологічно виявлено: нейтрофільна інфільтрація, набряк, венозний застій хоріона та амніона. Який патологічний процес розвинувся в плаценті?

a. Фунікуліт

b. Оофорит

c. Децидуїт

d. Інтервільозит

e. Хоріоамніоніт

106. Під час розтину тіла пацієнта віком 72 роки, який хворів на перснеподібно-клітинну карциному шлунку, виявлено метастази у регіональні лімфатичні вузли, гіпертонічну хворобу, двобічну великосередкову гнійну бронхопневмонію, мускатну печінку, ціанотичну індурацію нирок, атеросклероз коронарних артерій. Яку безпосередню причину смерті встановлено під час розтину?

a. Двобічна бронхопневмонія

b. Метастази у лімфатичні вузли

c. Атеросклероз коронарних артерій

- d. Гіпертонічна хвороба
- e. Ціанотична індурація нирок

107. У лабораторію для імуногістохімічного дослідження передано біоптат пухлини нирки, взятий у пацієнта віком 48 років. Вкажіть ціль проведення імуногістохімічного дослідження.

- a. Визначення токсинів

b. Встановлення гістогенезу

- c. Аналіз рівня гормонів
- d. Вивчення ультраструктур
- e. Вивчення мікробіоти

108. На шкірі ший пацієнтки віком 28 років виявлено ворсинчасте утворення розміром 0,5x0,5x0,7 см, яке нагадувало цвітну капусту. Проведено біопсію утворення, гістологічно виявлено: папілярні фіброподібні вирости строми, вкриті багатошаровим плоским зроговілим епітелієм. Клітини епітелію та строми без ознак атипії. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Карцинома
- b. Фібросаркома
- c. Фіброма
- d. Папілома**
- e. Базаліома

109. Адміністрація закладу охорони здоров'я звернулася до лікаря-патологоанатома у зв'язку з випадком смерті пацієнта віком 30 років від рідкісного захворювання, оскільки є сумніви стосовно причини його смерті. Назвіть фахове завдання лікаря-патологоанатома в цій ситуації.

- a. Дослідження біопсії
- b. Визначення електролітів
- c. Визначення алергенів
- d. Визначення токсинів

e. Дослідження аутопсії

110. У пацієнта виявлено збільшення надключичного лімфатичного вузла, під час гістологічного дослідження якого спостерігається тотальне порушення його нормальної архітектури. Відзначається заміщення тканини лімфовузла дифузним ростом великих атипових лімфоїдних клітин із вузьким обідком блідої цитоплазми, великим везикулярним гіперхромним ядром та помітними ядерцями, присутня різко виражена проліферативна активність. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Хвороба Годжкіна
- b. Дифузна В-великоклітинна лімфома**
- c. Мантійноклітинна лімфома
- d. Хронічний лімфаденіт
- e. Мала лімфоцитарна лімфома

111. У пацієнта віком 45 років протягом 3 днів спостерігається: температура тіла - 38,5°C, утруднене дихання, кашель із виділенням мокротиння. У нижніх відділах легень вислуховуються дифузні хрипи. Під час рентгенографії грудної клітки виявлено: правобічний плевральний випіт. Під час проведення правобічного торакоцентезу отримано 300 мл рідини в'язкої консистенції, жовто-зеленого кольору, кількість лейкоцитів у рідині - 16 500 на мкл, 98% з яких складають нейтрофіли. Який із нижче наведених видів запалення найкраще описує його плевральний вміст?

- a. Катаральне
- b. Серозне
- c. Фібринозне
- d. Гнілісне
- e. Гнійне**

112. Під час гістологічного дослідження біоптату лімфатичного вузла ВІЛ-інфікованого пацієнта віком 30 років виявлено велику кількість різко збільшених в об'ємі фолікулів із великими

гермінативними центрами, у яких виявляються імунобласти і численні фігури мітозу. Який патологічний процес виявлено в біоптаті?

- a. Фолікулярна гіперплазія
- b. Паракортикальна гіперплазія
- c. Атрофія лімфоїдної тканини
- d. Синусовий гістіоцитоз
- e. Реактивний лімфаденіт

113. Під час розтину тіла чоловіка віком 42 роки, який помер у зв'язку з розвитком гострої надніркової недостатності, встановлено: шкірні покриви та слизові оболонки з бронзовим відтінком, гіперплазія клітин Лангерганса, атрофія міокарда, звуження просвіту судин. Який найімовірніший діагноз?

- a. Туберкульоз наднірників
- b. Рак наднірників
- c. Хвороба Аддісона

- d. Феохромоцитома
- e. -

114. Пацієнту віком 55 років проведено операцію резекції шлунку через ускладнену кровотечею виразку в ділянці малої кривизни. Через 2 доби, у зв'язку з ранньою неспроможністю швів гастроентероанастомозу, у чоловіка розвинувся розлитий гнійний перитоніт, який спричинив смерть пацієнта. Під час дослідження операційного матеріалу в ділянці малої кривизни шлунку виявлено: хронічна виразка діаметром 2 см, в дні виразки - арозована велика судина. За життя пацієнт хворів хронічним обструктивним бронхітом, ускладненим емфіземою легень і дифузним пневмосклерозом. Вкажіть правильне формулювання основного захворювання в патологоанатомічному діагнозі.

- a. Виразкова хвороба шлунку: хронічна ускладнена кровотечею виразка шлунку (діаметр 2 см) в ділянці малої кривизни
- b. Хронічний обструктивний бронхіт, дифузний пневмосклероз, емфізема легень
- c. Виразкова хвороба шлунку: хронічна виразка в ділянці малої кривизни шлунку з перфорацією, розлитий гнійний перитоніт
- d. -

e. Раннє розходження швів гастроентероанастомоза через 2 доби після операції резекції шлунку з кровотечею

115. У пацієнта віком 62 роки наступила раптова коронарна смерть. Під час патологоанатомічного розтину тіла були виявлені: системний гіаліноз артеріол і дрібних гілок артерій, гіпертрофія міокарда (товщина стінки лівого шлуночка - 1,7 см), системний атеросклероз. В анамнезі хронічна виразка шлунку. Яке фонове захворювання повинен встановити лікар-патологоанатом у структурі патологоанатомічного діагнозу?

- a. Системний гіаліноз
- b. Гіпертрофія міокарда
- c. Системний атеросклероз
- d. Гіпertonічна хвороба
- e. Хронічна виразка шлунку

116. У пацієнта раптово зросла температура тіла до 38 °C, на другу добу він помер за ознак гостро нарстаючої дихальної недостатності зі сатурацією киснем 38-54% (кілька вимірювань). На розтині обидві легені рівномірно різко повнокровні, набряклі, на вигляд збільшених розмірів та ваги. На яку мікроскопічну особливість потрібно звернути увагу під час гістопатологічного дослідження?

- a. Фібринозна "сітка" в просвітах респіраторних відділів
- b. Фіброз по типу "карніфікації"
- c. Гіаліноз стінок артеріол по типу "воскових свічок"
- d. "Гіалінові мембрани" в стінках респіраторних відділів
- e. Фіброз в стінках респіраторних відділів по типу "медових стільників"

117. У молодої жінки через півроку після аборту виникли метрорагії. Після діагностичного

вишкрібання крововиливи не припинились. Під час гістологічного дослідження виявлено клітини цитотрофобласта та багатоядерного синцитіотрофобласта. Які тканинні елементи стали джерелом пухлини?

a. Ворсини хоріона

b. Слизова оболонка цервікального каналу

c. Тканини яєчника

d. Міометрій

e. Ендометрій

118. Під час розтину тіла чоловіка віком 83 роки виявлено аортальний стеноз. Серце масою 560 грамів, виражена гіпертрофія лівого шлуночка. У коронарних артеріях помірні атеросклеротичні зміни. Під час біохімічного аналізу сироватки крові не виявлено жодних аномалій, які могли спричинити смерть пацієнта. Який із нижченаведених патологічних процесів зумовлює морфологічні зміни на аортальному клапані?

a. Амілоїдоз

b. Метаболічна кальцифікація

c. Ліпофусциноз

d. Дистрофічна кальцифікація

e. Гемосидероз

119. У пацієнтки віком 72 роки раптово з'явилася виражена слабкість у правій руці, а згодом вона зовсім перестала її відчувати. Пацієнка була шпиталізована до лікарні, де померла через тиждень внаслідок розвитку гострого інфаркту міокарда. Вкажіть, які морфологічні зміни будуть виявлені в головному мозку померлої.

a. Червоні нейрони в лівій півкулі

b. Гліофіброз у лівій півкулі

c. Пінисті гістіоцити в лівій півкулі

d. Пінисті макрофаги в правій півкулі

e. Набряк нервової тканини в правій півкулі

120. У чоловіка віком 84 роки протягом останніх місяців поступово з'явилися такі ознаки: порушення пам'яті, мовлення, знизилася здатність до просторової та часової орієнтації, втратилися навички читання та писання, зросла дратівливість. Пацієнт помер при явищах наростаючого виснаження. Під час розтину виявлено: зменшення маси головного мозку до 904 г, симетрична атрофія звивин і розширення борозн, розширення шлуночків мозку. Під час світлової мікроскопії виявлено: сенільні амілоїдні бляшки (переважно в гіпокампі), тільця Хірано у вигляді еозинофільних включень. Під час електронної мікроскопії виявлено: нейрофібрилярні сплетення в цитоплазмі нейронів. Клітинна атипія гліальних клітин не спостерігається. Для якого захворювання характерні ці результати досліджень?

a. Епендимоми

b. Хвороби Кройцфельдта-Якова

c. Гліобластоми

d. Хвороби Піка

e. Хвороби Альцгеймера

121. У чоловіка віком 34 роки на розгинальних поверхнях ліктів і колін та шкірі голови візуалізуються множинні, великі, чітко відмежовані помаранчево-рожевого кольору, вкриті сріблясто-білими лусками бляшки. Під час видалення однієї з лусочок на лікті з'являється позитивний симптом Ауспітца. За результатами гістологічного дослідження виявлено: виражена гіперплазія епідермісу, видовження епідермальних гребенів і паракератотичне лущення з нейтрофільною інфільтрацією. Для якого хронічного запального дерматозу характерні такі морфологічні зміни?

a. Червоноого плоского лишаю

b. Хронічної екземи

c. Псоріазу

d. Простого хронічного лишаю

e. Гіпертрофічного плоского лишаю

122. Під час гістологічного дослідження збільшеного шийного лімфовузла у жінки з регіонарною лімфаденопатією спостерігаються зірчасті некротичні гранульоми неправильної форми. З анамнезу відомий контакт з кішками 2 тижні тому. Який тип захворювання відповідає описаній гістологічній картині?

- a. Лімфома із клітин мантії
- b. Лімфома Годжкіна
- c. Лімфоплазмоцитарна лімфома
- d. Лімфаденіт**
- e. Фолікулярна лімфома

123. Пацієнту віком 20 років виконано біопсію лімфатичного вузла шиї з метою верифікації діагнозу лімфоми Годжкіна. Для приготування фіксаційного розчину використано формалін. Процес фіксації в розчині триває в середньому 12-24 години. Як можна пришвидшити процес фіксації біопсійного матеріалу у розчині?

- a. Заморожуванням
- b. Охолодженням
- c. Кип'ятінням
- d. Випарюванням
- e. Нагріванням**

124. Під час розтину тіла чоловіка, який помер від серцево-судинної недостатності, що прогресувала, в просвіті правої легеневої артерії виявлено темно-червоні маси із гофрованою поверхнею, що обтурують просвіт артерії. Для якого патологічного процесу характерні ці морфологічні зміни?

- a. Загального венозного повнокрів'я
- b. Тромбоемболії судин великого кола кровообігу
- c. Місцевого венозного повнокрів'я
- d. Тромбоемболії легеневої артерії**
- e. Кровотечі

125. Під час розтину тіла чоловіка віком 70 років у верхній частці правої легені спостерігається вузлувате утворення. Під час гістологічного дослідження виявлено: у центрі - осередок некрозу, на периферії - вал з епітеліоїдних клітин, лімфоцитів, між якими наявні гігантські клітини, прояви ендоваскуліту відсутні. Для якого захворювання легень це характерно?

- a. Лепрозної гранульоми
- b. Пневмонії Фрідлендера
- c. Туберкульозної гранульоми**
- d. Риносклероми
- e. Сифілітичної гранульоми

126. Під час розтину тіла жінки віком 45 років, яка померла від гострої серцевої недостатності, виявлено: серце збільшене в розмірах, товщина міокарду лівого шлуночка - 20 мм, правого шлуночка - 5 мм, трабекули та сосочкові м'язи потовщені. Які патологічні зміни виникли у серці пацієнтки?

- a. Гіпертрофія лівого шлуночка**
- b. Гіпертрофія правого шлуночка
- c. Гіпертрофія правого передсердя
- d. Дилатація лівого шлуночка
- e. Гіпертрофія міжшлуночкової перетинки

127. Пацієнт віком 48 років раптово помер з клінічними ознаками лівобічного пневмотораксу. В анамнезі хронічний обструктивний бронхіт. Під час патологоанатомічного розтину виявлено: в лівій легені нижня частка ущільнена та темно-червона, а верхня частка під плеврою містить 8 пухирів діаметром від 1 до 6 см з повітрям. Два пухирі з лінійними розривами. Для якого виду емфіземи верхньої частки лівої легені характерні ці макроскопічні зміни?

- a. Компенсаторної
- b. Центроацинарної
- c. Бульозної**

d. Панацінарної
e. Інтерстиційної

128. Жінка, яка хворіла на ревматичну хворобу серця з переважанням стенозу лівого атріовентрикулярного отвору, померла від хронічної серцевої недостатності, що прогресувала. Під час гістологічного дослідження виявлено зміни легеневої тканини: просвіт міжальвеолярних капілярів та перибронхіальних судин розширений, відзначається виражена гіперемія, у альвеолах та стромі легенів присутні гемосидерофаги, спостерігається розростання сполучної тканини. Епітелій бронхів та бронхіол десквамований, стінка бронха набрякла, інфільтрована нейтрофілами та лімфоцитами. Під час гістологічного дослідження печінки виявлено: центральні вени та синусоїди повнокровні, відзначаються перивенулярні крововиливи та атрофія центролобулярних гепатоцитів, гіпертрофія периферичних гепатоцитів, також відзначаються поширені ділянки фіброзування паренхіми печінки. Який патологічний процес розвинувся в органах?

- a. -
- b. Місцева венозна гіперемія
- c. Загальне гостре венозне повнокрів'я
- d. Загальне хроніче венозне повнокрів'я**
- e. Артеріальна гіперемія

129. Проведено патологоанатомічний розтин тіла померлого пацієнта віком 54 роки, який був шпиталізований за добу до смерті зі скаргами на гострий біль в животі, підвищення температури тіла до 38°C , загальну слабкість, епізоди блювання із забарвленням блювотних мас кольором "кавової гущі". Визначте основне захворювання за результатами розтину.

- a. Перфоративна виразка шлунку**
- b. Венозне повнокрів'я нирок
- c. Абсцес селезінки
- d. Загальний гнійний перитоніт
- e. Абсцес печінки

130. Під час ультрасонографічного дослідження матки в пацієнтки під ендометрієм виявлено чітко відмежований вузол круглястої форми діаметром 4,5 см. Під час оперативного втручання гінеколог повністю видавив вузол і направив його на гістопатологічне дослідження. Під час мікроскопії вузла виявлено: різнонаправлені пучки лейоміоцитів без атипії, окремі осередки фіброзу, дрібні кальцифікати. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Лейоміома**
- b. Аденоміоз
- c. Лейоміосаркома
- d. Ендометріальна карцинома
- e. Фібросаркома

131. Пацієнт віком 45 років шпиталізований зі слабкістю, підвищеною температурою тіла та задишкою. На рентгенограмі грудної клітки виявлені інфільтрати обох легень. За результатами ПЛР-дослідження діагностовано вірусне захворювання. Яка морфологічна ознака характерна для вірусних пневмоній?

- a. Абсцедування
- b. Виразково-некротичні зміни
- c. Дифузне альвеолярне ушкодження**
- d. Гіантоклітинні гранульоми
- e. Некротизуючі гранульоми

132. Під час розтину тіла чотирирічної дитини, яка померла внаслідок асфіксії, на слизовій оболонці зіва, мигдалин, надгортанника спостерігаються сірувато-білі плівки, щільно спаяні з підлеглими тканинами. Укажіть вид запалення.

- a. Дифтеритичне**
- b. Серозне
- c. Геморагічне
- d. Катаральне

е. Крупозне

133. Під час гістологічного дослідження біоптату піхвової частини шийки матки виявлено: всю товщу епітелію замінюють атипові диспластичні клітини. Ознаки диференціації клітин плоского епітелію відсутні, чітко виражений ядерний та клітинний плеоморфізм та численні фігури мітозу, що досягають поверхні епітеліального пласта. Структура базальної мембрани не порушена, у субепітеліальній стромі ріст пухлини відсутній. Для якого виду патологічного процесу характерні виявлені зміни?

a. Плоскоклітинної карциноми G2

b. -

c. Плоскоклітинної карциноми G1

d. Аденокарциноми

e. Тяжкої дисплазії

134. Пацієнка віком 37 років звернулася до лікаря зі скаргами на періодичний ниючий біль в епігастрії. З анамнезу відомо, що вона має тиреоїдит Гашімото (аутоімунний) та постійно приймає замісну гормональну терапію. Було проведено біопсію слизової оболонки шлунку, мікроскопічно виявлено: лімфоцитарний інфільтрат власної пластинки слизової оболонки тіла шлунку, зменшення кількості парієтальних клітин. Розвиток якого ускладнення можливий у пацієнтки?

a. Гастроезофагеального рефлюксу

b. Залізодефіцитної анемії

c. Стромальної пухлини шлунку

d. Мегалобластної анемії

e. Виразки шлунку

135. Пацієнту віком 50 років через хронічну виразку шлунку проведено діагностичну гастрофіброскопію. Під час проведення гастрофіброскопії випадково перфоровано стравохід. Це призвело до розвитку гнійного медіастиніта і загибелі пацієнта на 5-ту добу після діагностичної маніпуляції. Вкажіть правильне формулювання основного захворювання в патологоанатомічному діагнозі.

a. Гнійний медіастиніт

b. Перфорація стінки стравоходу під час діагностичної гастрофіброскопії

c. -

d. Випадкова перфорація органу під час проведення ендоскопічного дослідження

e. Хронічна виразкова хвороба шлунку

136. Під час гістологічного обстеження легеневої тканини чоловіка, якому проведено лобектомію, виявлено значні розростання волокнистої сполучної тканини, значне скучення лімфоцитів. Бронхи й бронхіоли значно розширені та деформовані внаслідок фіброзу. Слизова оболонка вкрита призматичним епітелієм, базальна мембрана потовщена і гіалізована. Просвіт ділянок розширених бронхів заповнений гнійним ексудатом. Для якого захворювання характерний цей результат гістологічного дослідження?

a. Пневмонії

b. Бронхогенного абсцесу легені

c. Бронхоектазії

d. Інтерстиціальної перібронхіальної пневмонії

e. Ателектазу

137. Після хірургічного лікування калькульозного холециститу у пацієнта віком 59 років раптово з'явився гострий біль у грудях, задишка. Під час фізикального обстеження встановлено: пульс - 120/хв, частота дихання - 32/хв, АТ - 40/70 мм рт. ст. Пульсоксиметрія - насычення киснем 85%. На ЕКГ - синусова тахікардія. Попри проведення реанімаційних заходів пацієнт помер. Які макроскопічні особливості спостерігатимуться під час розтину в цьому разі?

a. Ембол церебральної судини

b. Стороннє тіло в дихальних шляхах

c. Атеросклероз коронарної артерії

d. Лінії Зана в тромбоемболі

е. Червоний інфаркт легені

138. На гістологічне дослідження патологоанатому доставлений матеріал у вигляді комплексу великої кількості пухирів діаметром 1-10 мм, що зібраний від жінки з перериванням вагітності. Гістологічно залишків плідного яйця не виявлено, пухирі були сильно збільшеними в розмірах хоріальними ворсинками з ознаками помітного набряку. Епітелій ворсинок включав цитотрофобласт та синцитіотрофобласт звичайної будови. Вкажіть гістологічний діагноз.

- a. Хоріонкарцинома
- b. Трофобластична пухлина плаценти
- c. Повний пухирний занесок**
- d. Частковий пухирний занесок
- e. Переривання звичайної вагітності

139. У пацієнта віком 53 роки на тулубі з'явилося круглясте пігментне бляшкоподібне утворення розміром 1,5 см. Під час гістологічного дослідження спостерігається: рівномірна проліферація однотипних базалоїдних кератоцитів, що формують кератинові мікрокісти. Для якого захворювання характерні ці гістологічні зміни?

- a. Себорейного кератозу**
- b. Базальноклітинної карциноми
- c. Диспластичного невусу
- d. Актинічного кератозу
- e. Меланоми

140. В анамнезі у чоловіка віком 63 роки - тривале паління цигарок та багаторічне мешкання неподалік від підприємства зі шкідливими викидами в атмосферу (діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід). Відомо, що тривалий час у нього були ознаки задухи, кашель та тяжке відхаркування густого слизу. Чоловік помер при явищах правошлуночкової недостатності серця. Під час розтину виявлено: бронхи нерівномірно розширені, забиті густим слизом, стінка помітно ущільнена. Під час мікроскопічного дослідження стінки бронха виявлено: епітелій з ознаками метаплазії в келихоподібні клітини, фіброз всіх шарів, нерівномірна інфільтрація лімфоцитами, плазматичними клітинами. Який найімовірніший діагноз?

- a. Пневмоконіоз
- b. Емфізема легень
- c. Хронічний бронхіт**
- d. Гострий бронхіт
- e. Бронхопневмонія

141. У пацієнтки віком 32 роки на 28-й день менструального циклу спостерігається менструальна кровотеча, що триває декілька днів. Регулярні менструальні цикли у жінки тривають протягом багатьох років. Який із нижченаведених процесів найімовірніше відбувається в ендометрії безпосередньо перед початком менструації?

- a. Казеозний некроз
- b. Апоптоз**
- c. Фібриноїдний некроз
- d. Некроптоз
- e. Атрофія

142. У пацієнта віком 60 років виявлено утворення щитоподібної залози щільної консистенції, що поширюється на обидві частки та перешийок. Було проведено тиреоїдектомію з лімфаденектомією. Під час макроскопічного дослідження пухлини виявлено: утворення розміром 6,0 см, сірого кольору, з ділянками некрозів, крововиливів. Гістологічно утворення сформоване переважно великими клітинами веретеноподібної форми, також зустрічаються гігантські багатоядерні форми клітин і відзначаються виражені ознаки ядерного плеоморфізму (ядра полігональні, гіперхромні, з формуванням ядерець), висока мітотична активність. Органоїдного характеру росту пухлинних клітин не відзначається, пухлинні клітини розташовані солідними інвазивними пластами. Серед тканини пухлини поширені ділянки некрозу, вогнища судинної інвазії. Під час додаткового імуногістохімічного дослідження визначено негативну реакцію пухлинних клітин на кальцитонін. Чотири шийні лімфатичні вузли

мають метастази. Вкажіть гістологічний тип карциноми.

a. Фолікулярна

b. Анапластична

c. Медулярна

d. Папілярна

e. Неходжкінська лімфома

143. Пацієнта звернулася до лікаря зі скаргами на пекучий біль в епігастральній ділянці після вживання їжі, що турбує її протягом останнього року. Під час ендоскопічного дослідження виявлено: гіперемія слизової оболонки нижнього відділу стравоходу. За результатами біопсії спостерігається: базальна гіперплазія плоского епітелію, подовження сосочків власної пластинки слизової оболонки та розсіяні інтраепітеліальні нейтрофіли з невеликою кількістю еозинофілів. Для якого захворювання характерні ці результати досліджень?

a. Стриктури нижньої частини стравоходу

b. Рефлюкс-езофагіту

c. Варикозного розширення вен стравоходу

d. Аденокарцинома стравоходу

e. Стравохуд Баретта

144. У жінки віком 25 років під час кольпоскопічного дослідження шийки матки проведено пробу з оцтовою кислотою, яка виявила вогнище епітелію білого кольору в ділянці навколо зовнішнього зіву. Отриманий мазок по Папаніколау інтерпретований цитологом, як цервікальна інтраепітеліальна неоплазія низького ступеня. Які з нижче перерахованих мікроскопічних змін виявить лікар-патологоанатом під час дослідження біопсійного матеріалу шийки матки?

a. Паракератоз

b. Акантоз

c. Гетеротопію

d. Койлоцитоз

e. Гіперкератоз

145. У пацієнта виявлено непрохідність кишечника. Під час гістологічного дослідження видаленого пухлиноподібного утворення спостерігаються лімфоїдні клітини середнього розміру з ядрами, що містять грубий хроматин і кілька ядерець, багато мітозів, малюнок "зорянного неба" макрофагів. Вкажіть гістологічний діагноз.

a. Фолікулярна лімфома

b. Дифузна В-великоклітинна лімфома

c. Гострий лімфобластний лейкоз

d. Лімфома Беркітта

e. Плазмоцитома

146. Під час патологоанатомічного розтину тіла пацієнта віком 58 років, померлого від гострої серцевої недостатності, виявлено: гострий трансмуральний інфаркт міокарда передньої стінки лівого шлуночка серця, набряк легень, гіпертонічну хворобу, загальне венозне повнокрів'я внутрішніх органів, стенозний коронарний атеросклероз, цукровий діабет II-го типу. Яким захворюванням є стенозний коронарний атеросклероз у патологоанатомічному діагнозі?

a. Вторинним

b. Поєднаним

c. Основним

d. Фоновим

e. Конкурентним

147. Під час патологоанатомічного розтину тіла чоловіка віком 58 років, який помер після раптового погіршення стану з розвитком важких дихальних розладів і гарячки, було встановлено діагноз: хронічний обструктивний бронхіт, двобічна полілобарна плевропневмонія, атеросклероз коронарних артерій, септична гіперплазія селезінки, осередкова емфізema легень. Яке основне захворювання встановлено під час розтину?

a. Атеросклероз коронарних артерій

b. Хронічний обструктивний бронхіт

- c. Осередкова емфізема легень
- d. Септична гіперплазія селезінки

e. Двобічна плевропневмонія

148. Пацієнтові в плановому порядку проведено адреналектомію через пухлинне утворення. Лабораторно у плазмі та сечі пацієнта відзначається підвищення рівня метанефринів. Під час огляду наднирникової залози виявлено: утворення жовтого кольору з вогнищами некрозів та крововиливів. Під час гістологічного дослідження спостерігається: ріст клітин з рясною базофільною цитоплазмою і секреторними гранулами. Клітини розташовані у вигляді гнізд, широких трабекул, розділених тонкостінними синусоїдами, які обмежені фіброзудинною стромою. Який найімовірніший діагноз?

a. -

b. Феохромоцитома

- c. Хвороба Аддісона
- d. Карцинома
- e. Аденома

149. Під час патологоанатомічного розтину тіла жінки віком 45 років, яка була шпиталізована за три доби до смерті, виявлено полісерозит, анасарку, системний червоний вовчак, венозне повнокрів'я печінки, ерозивну гастропатію, дистрофічні зміни внутрішніх органів.

Недостатність якого органу стала безпосередньою причиною смерті?

a. Нирок

- b. Надніркових залоз
- c. Серця
- d. Печінки
- e. Легень

150. До лікарні звернулася жінка віком 30 років зі скаргами на тривожність, втрату маси тіла на 7 кг, незважаючи на підвищений апетит, збільшене потовиділення, періодичну діарею та біль в нижній частині живота, слабкість. Під час обстеження виявлено: температура тіла – 36,9^oC, пульс - 115/хв, АТ - 110/79 мм рт. ст. Під час УЗД внутрішніх органів виявлено утворення правого яєчника, лабораторно визначено незначне підвищення рівня СА-125. Була виконана правобічна оваріоектомія. Макроскопічно спостерігається: пухлина правого яєчника розміром 4,0 см, на розрізі коричневого кольору, переважно солідної будови з дрібними кістами, заповненими желеподібною прозорою зеленуватою масою, визначаються прошарки щільної фіброзної тканини білого кольору. Мікроскопічно утворення побудоване з фолікулів нормального розміру з домішкою макро- та мікрофолікулів різного розміру з еозинофільним колоїдом. Ядра клітин мономорфні, гіперхромні, базально розташовані, строма фіброзна. Якому діагнозу відповідають результати морфологічного дослідження?

a. Пухлина Бреннера

b. Зоб яєчника

- c. Дермоїдна кіста
- d. Ендометрійдна карцинома
- e. Муцинозна аденома