

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Медичний факультет
Кафедра гістології та медичної біології

Соловей Л. М.

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ПАТОМОРФОЛОГІЇ ДЛЯ
САМОПІДГОТОВКИ

Луцьк 2025

УДК 616-091(079.1)

С 60

*Рекомендовано до друку науково-методичною радою
Волинського національного університету імені Лесі Українки (Протокол №5
від 15.01.2025 року)*

Рецензенти:

Кавранський Борис Олексійович – виконуючий обов'язки завідувача патологоанатомічного бюро Волинської обласної клінічної лікарні;

Мартинюк Тарас Валентинович - завідувач кафедри акушерства, гінекології, педіатрії та дитячої хірургії, кандидат медичних наук

С 60 Тестові завдання з патоморфології для самопідготовки : навчально-методичне видання/ укладач Соловей Л . М. Луцьк: ВНУ імені Лесі Українки, 2025. 87 с.

Навчально-методичне видання «Тестові завдання з патоморфології для самопідготовки» розроблене для самопідготовки здобувачів освіти галузі знань 22 Охорона здоров'я, зокрема для таких спеціальності 222. Тестові завдання поділені на розділи за темами та захворюваннями. Збірник тестів містить відповіді до завдань, що є позитивним моментом для самопідготовки, а також тестові завдання містять ситуаційні задачі та слова маркери, що дозволяє краще поглибити свої знання з вивчення даного освітнього компоненту.

УДК 616-091(079.1)

© Соловей Л. М. 2025

©Волинський національний
університет імені Лесі Українки, 2025

ЗМІСТ

ДИСТРОФІЯ	4
НЕКРОЗ	9
ПОРУШЕННЯ КРОВООБІГУ ТА ЛІМФООБІГУ	12
ЗАПАЛЕННЯ	16
ІМУНОПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ	22
РЕГЕНЕРАЦІЯ, АДАПТАЦІЯ, СКЛЕРОЗ	24
ПУХЛИНИ	25
ХВОРОБИ СИСТЕМИ КРОВІ	31
ХВОРОБИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ	35
СИСТЕМНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ. ВАСКУЛІТИ	39
ХВОРОБИ ОРГАНІВ ДИХАННЯ	42
ХВОРОБИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ	45
ХВОРОБИ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ ТА ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ	48
ХВОРОБИ НИРОК	51
ХВОРОБИ ВАГІТНОСТІ, СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ТА МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	57
ХВОРОБИ ЗАЛОЗ ВНУТРІШНЬОЇ СЕКРЕЦІЇ	61
ХВОРОБИ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ	65
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	67
ДИТЯЧІ ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	73
СЕПСИС. ТУБЕРКУЛЬОЗ	76
ХВОРОБИ ДИТЯЧОГО ВІКУ	81
КЛЮЧІ ДО ТЕСТІВ	83

ДИСТРОФІЯ

1. У хворого, який страждав **хронічним алкоголізмом і цирозом печінки**, розвинулася профузна кровотеча з варикозно розширених вен стравоходу, в результаті чого настала смерть. На аутопсії **печінка дрібногорбиста, зменшена в розмірах, щільна, жовтуватого кольору**. При гістологічному дослідженні кристатних зрізів печінки (забарвлення гематоксиліном і еозином) у гепатоцитах виявляються **великі оптично порожні вакуолі**, в яких міститься речовина, забарвлена в чорний колір при застосуванні осміевої кислоти. Оптично порожні вакуолі гепатоцитів - це:

- A. Великокрапельна жирова дистрофія
- B. Псевдовакуолі гіалоплазми
- C. Алкогольний гіалін (тільця Меллорі)
- D. Гідропічна дистрофія
- E. Включення гіаліну

2. У дитини, що **померла від дифтерії** з явищами серцевої недостатності, на розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику; **м'яз серця тьмянний, в'ялий, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками**. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою спостерігаються дрібні вакуолі. На заморожених зрізах **вакуолі забарвлюються у оранжевий колір суданом 3**. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

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

3. У жінки з важкою інтоксикацією, зумовленою сепсисом, який і послужив безпосередньою причиною смерті, на розтині виявлене **"тигрове серце"**. Мікроскопічно в цитоплазмі кардіоміоцитів виявлені ліпіди. Який морфогенетичний механізм розвитку переважно лежить в основі даної дистрофії?

- A. Декомпозиція
- B. Інфільтрація
- C. Трансформація
- D. Спотворений синтез
- E. Транскрипція

4. У померлого від хронічної серцево-судинної недостатності на розтині виявлене **"тигрове серце"**. З боку ендокарду помітна **жовтувато-біла посмугованість; міокард тьмянний, глинисто-жовтий**. Який процес зумовив дану патологію?

- A. Вуглеводна дистрофія
- B. Гіаліново-краплинна дистрофія
- C. Жирова судинно-стромальна дистрофія

- D. Жирова паренхіматозна дистрофія
- E. Амілоїдоз

5. Під час розтину тіла чоловіка, що за життя страждав на важку форму **гіпотиреозу**, виявлено: **сполучна тканина, строма органів, жирова і хрящова тканини набряклі, напівпрозорі, слизоподібні**. Мікроскопічно у тканинах виявляються **зірчасті клітини** з відростками, **між якими знаходиться слиз**. Назвіть вид дистрофії:

- A. Стромально-судинна жирова
- B. Стромально-судинна вуглеводна
- C. Стромально-судинна білкова
- D. Паренхіматозна білкова
- E. Паренхіматозна жирова

6. Чоловік 60-ти років був госпіталізований до стаціонару з діагнозом **отруєння грибами**, де і помер на 12-й день з ознаками **гострої печінкової недостатності**. На секції - макроскопічно: **печінка дрябла, в'яла, жовто-сірого кольору, глинястого вигляду** як на поверхні, так і на розтині; мікроскопічно: ділянки некрозу з аутолітичним розпадом і утворенням **жиро-білкового детриту в центрі** та вузькою смужкою гепатоцитів у стані жирової дистрофії на периферії печінкових часточок. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Токсична дистрофія печінки в стадії червоної дистрофії
- B. Хронічна токсична дистрофія печінки
- C. Хвороба Вільсона-Коновалова
- D. Токсична дистрофія печінки в стадії жовтої дистрофії
- E. Спадковий пігментний гепатоз

7. При зовнішньому **огляді новонародженого** виявилися виражені зміни шкірних покривів всього тіла. **Шкіра суха, тьмяна із нерівною поверхнею та з наявністю сірих пластин, які відшаровуються**. З яким видом дистрофії пов'язана ця патологія?

- A. Гідропічною
- B. Гіаліново-крапельною
- C. Роговою
- D. Фібриноїдним набуханням
- E. Мукоїдним набуханням

8. У чоловіка 32 роки діагностований **вірусний гепатит В**. Хворому проведена пункційна біопсія печінки. При гістологічному дослідженні біоптатів печінки відмічається **порушення балочної будови** з поліморфізмом гепатоцитів, в яких багато фігур мітозу. Гепатоцити збільшені в об'ємі, **цитоплазма заповнена вакуолями, які містять прозору рідину**. Який вид дистрофії характерний для даного захворювання?

- A. Гідропічна дистрофія
- B. Зерниста дистрофія
- C. Вуглеводна дистрофія
- D. Гіаліново-крапельна дистрофія

Е. Жирова дистрофія

9. У дитини 6 місяців **уповільнення** моторного та психічного розвитку, **посвітління шкірних** покривів, волосся, **райдужної оболонки очей**, **позитивна проба Фелінга**. Яке спадкове захворювання виявлено у дитини?

- А. Хвороба Дауна
- В. Фенілкетонурія
- С. Альбінізм
- Д. Галактоземія
- Е. Алкаптонурія

10. У хворого 53-х років, що тривало страждав на бронхоектатичну хворобу та кровохаркання, з'явилися набряки на обличчі і у ділянці попереку; у сечі - білок 33 мг/л. Смерть настала від легеневої кровотечі. Результати аутопсії: **нирки збільшені в об'ємі, ущільнені, поверхня розрізу має сальний вигляд**. Гістологічно відзначено відкладення у клубочках і по ходу каналців **гомогенних еозинофільних мас, які вибірково забарвлюються конгорот і дають метакромазію з метиловим фіолетовим**. Який патологічний процес мав місце в нирках у даному випадку?

- А. Гіаліноз
- В. Амілоїдоз
- С. Жирова дистрофія
- Д. Мукоїдне набухання
- Е. Фібриноїдне набухання

11. При дослідженні біоптату шкіри хворого алергічним васкулітом знайдено: **стінка судин потовщена, гомогенна, пікрофуксином забарвлена в жовтий колір, ШИК-позитивна**. Назвіть різновид мезенхимальної дистрофії:

- А. Фібриноїдне набухання
- В. Амілоїдоз
- С. Мукоїдне набухання
- Д. Гіаліноз
- Е. Ліпідоз

12. Жінка протягом 8 років хворіла на туберкульоз, померла в стаціонарі з ознаками хронічної ниркової недостатності. Під час розтину встановлено: **нирки збільшені, поверхня розрізу має сальний вигляд; гістологічно виявлено масивні відкладення безструктурних гомогенних еозинофільних мас, під час забарвлення спостерігається їх виражена метакромазія**. Який патологічний процес розвинувся в нирках?

- А. Вторинний амілоїдоз
- А. Гематогенний туберкульоз нирок
- В. Токсичний нефрит на тлі антибіотикотерапії
- С. Нефросклероз
- Д. Гострий гломерулонефрит

13. Хворий, який страждав **хронічним гнійним остеомієлітом**, помер від хронічної ниркової недостатності. При розтині знайдені **великі щільні нирки біло-жовтого кольору з сальним блиском на розрізі**. Ваш діагноз:

- A. Амілоїдоз нирок
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Підгострий гломерулонефрит
- D. Септичний нефрит
- E. Гострий некротичний нефроз

14. Чоловік 40 років протягом 10 років після перелому великої гомілкової кістки страждав на **хронічний остеомієліт**. Три роки назад з'явився нефротичний синдром. Смерть наступила від уремії. На секції: **нирки, щільні, білі, з рубцями в кірковому шарі, на розрізі з сальним блиском**. Вкажіть патологію нирок, яка розвинулася:

- A. Первинний амілоїдоз
- B. Ідеопатичний амілоїдоз
- C. Вторинний амілоїдоз
- D. Хронічний гломерулонефрит
- E. Хронічний пієлонефрит

15. На розтині тіла померлого від ниркової недостатності, який протягом останніх 5 років хворів на **бронхоектатичну хворобу**, виявлені збільшені у розмірах **нирки щільної консистенції з потовщеним кірковим шаром білого кольору та сальним блиском**. Яке захворювання нирок у хворого?

- A. Гломерулонефрит
- B. Хронічний пієлонефрит
- C. Некротичний нефроз
- D. Вторинний амілоїдоз

16. На розтині тіла чоловіка, який хворів на **фіброзно-кавернозний туберкульоз** і помер від **ниркової недостатності**, виявлені збільшені в розмірах **нирки, щільні на дотик, сіруватого кольору, на розрізі мають сальний вигляд**. Який діагноз можна припустити?

- A. Амілоїдоз нирок
- B. Нефросклероз
- C. Гломерулонефрит
- D. Мієломна нирка
- E. Хронічний пієлонефрит

17. У померлого 58-ми років на розтині: **мітральний клапан деформований, потовщений, змикається не до кінця**. Мікроскопічно: **вогнища колагенових волоконець еозинофільні, дають позитивну реакцію на фібрин**. Найвірогідніше це:

- A. Фібринозне запалення
- B. Фібринодне набухання
- C. Мукоїдне набухання

- D. Гіаліноз
- E. Амілоїдоз

18. При аутопсії тіла чоловіка середніх років, що тривало страждав на **бронхоектатичну хворобу**, виявлено, що обидва наднирника різко збільшені в об'ємі за рахунок кіркового шару. **Наднирники щільні, бліді, сального вигляду**. Мікроскопічно по ходу ретикулярної стромы, у стінках судин - **відкладання безструктурних, гомогенних, еозинофільних мас і конгорот-позитивних мас**. Який процес зумовив ці зміни?

- A. Мукоїдне набухання
- B. Фібриноїдне набухання
- C. Амілоїдоз
- D. Ліпідоз
- E. Гіаліноз

19. При розтині 56-річного чоловіка, який страждав **фіброзно-кавернозним туберкульозом** легень, знайдено збільшену у розмірах **щільну селезінку**. На розрізі тканина селезінки **коричнево-рожевого кольору, гладка, з вісковидною поверхнею**. Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний у селезінці?

- A. Сальна селезінка
- B. Глазурна селезінка
- C. Порфірна селезінка
- D. Сагова селезінка
- E. Ціанотична індурація

20. При розтині тіла жінки 40-а років, яка страждала на **ревматоїдний артрит**, знайдена **збільшена щільна селезінка**. На розрізі її тканина **коричнево-червоного кольору зі збільшеними фолікулами, які мають вигляд напівпрозорих сірувато-білуватих зерен**. Вкажіть, який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

- A. Глазурна селезінка
- B. Сальна селезінка
- C. Гіаліноз селезінки
- D. Порфірна селезінка
- E. Сагова селезінка

НЕКРОЗ

1. Під час розтину тіла жінки, яка померла внаслідок **пухлинної дисемінації** (множинні метастази та карциноз очеревини) муцинозної цистаденокарциноми та тривалий час **мала вимушене положення в ліжку**, було знайдено **обширні зони некрозу шкіри та підлеглих м'яких тканин у крижовій ділянці**. Діагностуйте вид некрозу:

- A. Секвестр
- B. Воскоподібний некроз
- C. Інфаркт
- D. Пролежень
- E. Сирнистий некроз

2. У хворого **цукровим діабетом** з'явився різкий біль у правій стопі. При огляді великий **палець стопи чорного кольору**, тканини стопи набряклі, осередки відшарування епідермісу, **виділення з неприємним запахом**. Яка клініко-морфологічна форма некрозу розвилася в хворого?

- A. Гангрена волога
- B. Пролежень
- C. Секвестр
- D. Гангрена суха
- E. Інфаркт

3. У хворого, який тривалий час страждає на **переміжну кульгавість**, тканини пальців **стопи сухі, чорного кольору, нагадують мумію**. На невеликій відстані від почорнілої ділянки розташована **двоколірна лінія** (червона лінія прилягає до практично незмінених тканин, а біло-жовта - до змінених тканин). Який вид некрозу в даного хворого?

- A. Інфаркт
- B. Гангрена
- C. Секвестр
- D. Пролежень
- E. Мацерація

4. Жінка 69-ти років довго хворіла на атеросклероз. Поступила в хірургічне відділення з симптомами **гострого живота**. При лапаротомії виявлені: тромбоз мезентеріальної артерії, **петлі тонкої кишки набряклі, багряно-чорного кольору**, на їх серозній оболонці фібринозні нашарування. Який патологічний процес розвинувся у кишці хворої?

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

5. У чоловіка 58-ми років, померлого при наростаючих явищах хронічної серцевої недостатності, діагностовано **ревматичний гранульоматозний міокардит**. Мікроскопічно в міокарді спостерігаються **гранульоми**, що складаються з **макрофагів з гіперхромними ядрами та**

світлою цитоплазмою, в центрі - осередок некрозу. Який характер має некроз в середині гранульоми?

- A. Фібриноїдний
- B. Ценкерівський
- C. Казеозний
- D. Колікваційний
- E. Жировий

6. У хворого 75-ти років, який довгий час страждав на **атеросклероз церебральних судин**, на аутопсії виявлені: тромбоз правої середньої мозкової артерії, великий **осередок неправильної форми сірого кашоподібного розм'якшення мозкової тканини**. Який патологічний процес розвинувся в спинному мозку?

- A. Геморагічний інфаркт
- B. Коагуляційний некроз
- C. Ішемічний інфаркт
- D. Гума мозку

7. При мікроскопічному дослідженні тканини печінки було виявлено, що деякі **клітини розпалися на невеликі фрагменти** з окремими органелами та залишками ядра, оточені мембраною. **Запальна реакція відсутня**. Виберіть патологічний процес, для якого характерні описані зміни:

- A. Некроз
- B. Каріорексис
- C. Плазмоліз
- D. Апоптоз
- E. Плазморексис

8. Дослідник при мікроскопічному і електронно-мікроскопічному вивченні печінки звернув увагу, що деякі окремо розташовані **клітини розпалися на дрібні фрагменти, оточені мембраною**. У деяких з них наявні органели, інші включають фрагменти ядра, що розпалося. **Запальна реакція навколо відсутня**. Дослідник розцінив ці зміни, як:

- A. Атрофія
- B. Некроз
- C. Апоптоз
- D. Гіпоплазія
- E. Дистрофія

9. Чоловік 38-ми років раптово помер. На розтині: у задній стінці лівого шлуночка серця виявлено **інфаркт міокарда**. Які найбільш імовірні зміни у **будові міокардіоцитів** можна побачити у **вогнищі інфаркту** мікроскопічно?

- A. Жирова дистрофія
- B. Вуглеводна дистрофія
- C. Звапнування
- D. Каріолізис
- E. Білкова дистрофія

10. На розтині тіла померлого, який страждав на гіпертонічну хворобу, у лівій півкулі мозку виявлена **порожнина округлої форми 4x5 см з іржавою стінкою**, заповнена жовтуватою прозорою рідиною. Назвіть патологію, яка розвинулася у головному мозку хворого:

- A. Кіста
- B. Ішемічний інфаркт
- C. Геморагічне просякнення
- D. Гематома
- E. Абсцес

11. Літня людина **перенесла інфаркт правої півкулі головного мозку**. Через рік, враховуючі відсутність рухомості в лівих кінцівках, **проведена комп'ютерна томографія мозку**, при якій в правій півкулі знайдена **порожнина з гладкими стінками, заповнена ліквором**. Який патологічний процес знайдено в головному мозку?

- A. Гідроцефалія
- B. Сіре пом'якшення мозку
- C. Інфаркт мозку
- D. Гематома
- E. Постінфарктна кіста

ПОРУШЕННЯ КРОВООБИГУ ТА ЛІМФООБИГУ

1. Хворий 70 років, який страждав цукровим діабетом та **переніс інфаркт міокарда**, помер при явищах **прогресуючої серцево-судинної недостатності**. На розтині – **ціанотична індурація селезінки та нирок, бура індурація легень та мускатна печінка**. Який вид порушення кровообігу обумовив зміни внутрішніх органів?

- A. Загальна гостра венозна гіперемія
- B. Загальна артеріальна гіперемія після анемії
- C. Артеріальна ішемія в результаті перерозподілу крові
- D. Загальна хронічна венозна гіперемія
- E. Місцева хронічна венозна гіперемія

2. При розтині тіла померлого чоловіка 73-х років, який довго страждав на **ішемічну хворобу серця** з серцевою недостатністю, знайдено: **"мускатна" печінка, бура індурація легень, ціанотична індурація нирок та селезінки**. Вкажіть, який з видів порушення кровообігу найбільш вірогідний?

- A. Хронічне загальне венозне повнокрів'я
- B. Артеріальна гіперемія
- C. Гостре загальне венозне повнокрів'я
- D. Гостре малокрів'я
- E. Хронічне малокрів'я

3. Під час гри у волейбол спортсмен **після стрибка приземлився на зовнішній край стопи**. Виник гострий біль в гомілковостопному суглобі, активні рухи в ньому обмежені, пасивні - в повному обсязі, але болісні. Потім розвинулася **припухлість у ділянці зовнішньої кісточки, шкіра почервоніла, стала теплішою на дотик**. Який вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?

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

4. У хворого з **варикозним розширенням вен** під час огляду нижніх кінцівок відзначається: **ціаноз, пастозність, зниження температури шкіри, поодинокі петехії**. Який розлад гемодинаміки має місце у хворого?

- A. Компресійна ішемія
- B. Венозна гіперемія
- C. Обтураційна ішемія
- D. Тромбоемболія
- E. Артеріальна гіперемія

5. На секції тіла жінки 76-ти років були знайдені ознаки хронічного бронхіту та легеневого серця, **печінка збільшена в розмірах, щільна, тканина на розрізі строката**. Мікроскопічно: **просвіти центральних вен та синусоїдних капілярів розширені, повнокровні, а гепатоцити на**

периферії часточок з жировою дистрофією. Який вид розладу кровообігу викликав зміни печінки?

- A. Загальна венозна гіперемія
- B. Загальне малокрів'я
- C. Місцева венозна гіперемія
- D. Загальна артеріальна гіперемія
- E. Місцева артеріальна гіперемія

6. Чоловік віком 44 роки з **інфарктом міокарда** помер від **лівошлуночкової недостатності**. Під час аутопсії виявлено: **набряк легень, дрібнокраплинні крововиливи у серозних та слизових оболонках**. Мікроскопічно спостерігається: дистрофічні та **некробіотичні зміни епітелію проксимальних каналців нирок**, у печінці - **центролобулярні крововиливи та осередки некрозу**. На який вид порушення кровообігу вказують такі патолочні зміни?

- A. Гостре малокрів'я
- B. Хронічне загальне венозне повнокрів'я
- C. Хронічне малокрів'я
- D. Артеріальна гіперемія
- E. Гостре загальне венозне повнокрів'я

7. Чоловік 55 років прооперований із приводу **гострого апендициту**. На 5-ту добу, піднявшись із ліжка, відчув **брак повітря**. У нього розвинувся різкий **ціаноз обличчя**. Пацієнт втратив свідомість. Після безрезультатної реанімації констатована смерть. На розтині виявлена **тромбоемболія легеневого стовбура**. Що могло бути найімовірнішим джерелом тромбоемболії?

- A. Тромбоз у лівому шлуночку серця
- B. Тромбоз брижових артерій
- C. Тромбоз ворітної вени
- D. Кулястий тромб передсердя
- E. Тромбоз вен нижніх кінцівок

8. У хворого на **тромбофлебіт нижніх кінцівок** з'явився біль у грудній клітці, **кровохаркання, наростаюча дихальна недостатність**, при явищах якої він помер. На розтині діагностовано **множинні інфаркти легень**. Яка найбільш вірогідна причина їх розвитку в цьому випадку?

- A. Тромбоз гілок легеневої артерії
- B. Тромбоемболія гілок легеневої артерії
- C. Тромбоз бронхіальних артерій
- D. Тромбоемболія бронхіальних артерій
- E. Тромбоз легневих вен

9. Хворий 75-ти років був оперований з приводу раку передміхурової залози, помер раптово на 4-ту добу після оперативного втручання. При розтині тіла померлого у **просвітах головного стовбура і біфуркації легеневої артерії** були виявлені і легко видалені **крихкі маси темно-червоного кольору з тьмяною поверхнею**. Такі ж маси знаходились

у порожнині правого шлуночка серця. Який різновид порушення кровообігу призвів до раптової смерті хворого?

- A. Тканинна емболія
- B. Тромбоз легеневої артерії
- C. Інфаркт міокарда
- D. Тромбоемболія легеневої артерії
- E. Парадоксальна емболія

10. У хворого з **тромбофлебітом нижніх кінцівок** раптово після навантаження виникли задишка, різкий **біль у грудях, ціаноз, набухання шийних вен**. Яке найбільш імовірне порушення кровообігу виникло у хворого?

- A. Тромбоемболія легеневої артерії
- B. Тромбоемболія вінцевих судин
- C. Тромбоемболія судин головного мозку
- D. Тромбоемболія мезентеріальних судин
- E. Тромбоемболія ворітної вени

11. У хворого 27-ми років з **політравмою** (закрита травма грудної клітини, закритий перелом правого стегна) через дві години **після проведення скелетного витягнення** різко погіршився стан і, на фоні гострої легенево-серцевої недостатності, настала смерть. При гістологічному дослідженні кровоносних судин легень та головного мозку померлого, при **забарвленні суданом III, виявлені краплі помаранчевого кольору**, які закупорюють просвіт судин. Яке ускладнення політравми розвинулося у хворого?

- A. Газова емболія
- B. Мікробна емболія
- C. Жирова емболія
- D. Тромбоемболія
- E. Повітряна емболія

12. Хвора 65 років раптово померла. Страждала на **тромбофлебіт глибоких вен гомілки**. На аутопсії: у загальному стовбурі та біфуркації легеневої артерії вільно лежать **червоні пухкі маси з тьмяною гофрованою поверхнею**. Який патологічний процес у легеневій артерії виявив патологоанатом?

- A. Тромбоз
- B. Тканинна емболія
- C. Емболія сторонніми тілами
- D. Тромбоемболія
- E. Жирова емболія

13. У 68-річної жінки **внаслідок стенозуючого атеросклерозу** вінцевих артерій розвинувся гострий інфаркт міокарду. Під час секції виявлено: в просвіті передньої міжшлуночкової гілки лівої коронарної артерії **крихкі сіро-жовті маси, що нагадують атероматозний детрит** і повністю обтурують просвіт судини, в товщі передньої та бічної стінок лівого

шлуночка - трансмуральну ділянку неправильної форми, сіро-жовтого забарвлення, по периферії оточену геморагійним вінцем. Діагностуйте причину інфаркту:

- A. Тромбоз
- B. Тканинна емболія
- C. Емболія сторонніми тілами
- D. Жирова емболія.
- E. Ретроградна емболія.

ЗАПАЛЕННЯ

1. Відповідно до сучасної концепції атерогенезу «Response to injury», **атеросклероз є проявом хронічного запалення в інтимі артерій**. З якою стадією запалення пов'язане формування фіброзних бляшок у разі атеросклерозу?

- A. Вторинна альтерація
- B. Ексудація
- C. Первинна альтерація
- D. Трансформація
- E. Проліферація

2. Розтин тіла показує, що м'які мозкові оболонки померлої людини є **повнокрівними, потовщенними, непрозорими та мають жовто-зелений колір**. Який тип ексудативного запалення може характеризуватися такими змінами в м'яких мозкових оболонках?

- A. Гнійне
- B. Фібринозне
- C. Геморагічне
- D. Серозне
- E. Катаральне

3. Під час розтину тіла чоловіка 56 років, який тривалий час хворів на **хронічний гломерулонефрит, на поверхні епікарда і перикарда виявили сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування («волосате» серце)**. Про який патологічний процес йдеться?

- A. Гнійне запалення
- B. Геморагічне запалення
- C. Катаральне запалення
- D. Фібринозне запалення
- E. Серозне запалення

4. Дитина 7-ми років поступила в інфекційне відділення зі скаргами на **різкий біль у горлі, утруднення під час ковтання, підвищення температури тіла до 39°C, набряк шиї**. Об'єктивно: мигдалики збільшені, їх слизова оболонка повнокровна, вкрита **великою кількістю плівок білувато-жовтого кольору, які щільно прилягають до слизової оболонки**. При спробі зняти плівку залишається **глибокий дефект, який кровоточить**. Який вид запалення має місце?

- A. Гнійне
- B. Дифтеритичне
- C. Серозне
- D. Крупозне
- E. Геморагічне

5. Дитина доставлена в санпропускник **в стані асфіксії**. При огляді в гортані виявлені **білуваті плівки, що обтурують просвіт та легко видаляються**. Лікар запідозрив дифтерію. Про яке запалення гортані йдеться?

- A. Серозне
- B. Гнійне
- C. Катаральне
- D. Крупозне
- E. Дифтеритичне

6. Під час розтину трупа чоловіка, що страждав на **крупозну пневмонію** і помер від **пневмококового сепсису**, у правій плевральній порожнині містилося **900 мл каламутної зеленувато-жовтого кольору рідини**. Листки плеври тьмяні, повнокровні. Назвіть клініко-морфологічну форму запалення в плевральній порожнині:

- A. Емпієма
- B. Фібринозне запалення
- C. Флегмона
- D. Хронічний абсцес
- E. Гострий абсцес

7. Юнак 17-ти років **захворів гостро**, температура тіла підвищилася до **38,5°C**, з'явилися **кашель, нежить, сльозотеча, виділення з носу**. Яке запалення розвинулося у юнака?

- A. Серозне
- B. Фібринозне
- C. Катаральне
- D. Гнійне
- E. Геморагічне

8. Дитині 8-ми років, що надійшла до інфекційного відділення з високою температурою (до **38°C**), **дрібноточковим яскраво-червоним висипом**, було встановлено діагноз **скарлатини**. Об'єктивно: слизова оболонка зіву яскраво гіперемована, набрякла, **мигдалики різко збільшені**, з тьмяними вогнищами **жовтувато-сірого кольору** і ділянками **чорного кольору**. Яке запалення лежить в основі змін у зіві?

- A. Фібринозне
- B. Геморагічне
- C. Серозне
- D. Катаральне
- E. Гнійно-некротичне

9. При розтині трупа чоловіка 50-ти років виявлено наступні зміни: **права легеня** у всіх відділах **помірно щільна**, на розрізі тканина **безповітряна, дрібнозерниста, сухувата**. Вісцеральна плевра з **нашаруванням фібрину сіро-коричневого кольору**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Туберкульоз
- B. Бронхопневмонія
- C. Інтерстиціальна пневмонія
- D. Крупозна пневмонія
- E. Пневмофіброз

10. Під час гістологічного дослідження легень хворого, що помер від **серцевої недостатності**, виявлені вогнища запалення з заповненням альвеол **рідиною, забарвленою у блідо-рожевий колір, місцями з наявністю тонких рожевих ниток**, що утворюють дрібнопетлисту сітку з **невеликою кількістю лімфоцитів**. Який характер ексудату у легенях?

- A. Геморагічний
- B. Серозний
- C. Серозно-фібринозний
- D. Гнійний
- E. Фібринозний

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

- A. Дифтеритичне
- B. Катаральне
- C. Серозне
- D. Гнійне
- E. Крупозне

12. У дитини 5-ти років розвинулось **гостре респіраторне захворювання**, яке супроводжувалось **кашлем, виділенням значної кількості слизу із носа**. Який тип запалення у хворої дитини?

- A. Фібриноїдне
- B. Катаральне
- C. Геморагічне
- D. Гнійне
- E. Гнилісне

13. При розтині тіла жінки, померлої від **хронічної ниркової недостатності**, в слизовій оболонці **товстої кишки** виявлені **сіро-жовті плівки**, що щільно з'єднані з підлеглим шаром, при **відокремленні яких утворюються виразки**. Мікроскопічно: глибока ділянка некрозу пронизана нитками фібрину. Визначте вид запалення:

- A. Дифтеритичне
- B. Крупозне
- C. Катаральне
- D. Гнильне
- E. Гнійне

14. У дитини підвищилась температура тіла, з'явилися **болі при ковтанні**. При огляді піднебінні **мигдалики збільшені, темно-червоні, вкриті сіро-жовтими плівками**, щільно спаяними з поверхнею **мигдаликів**. Яке запалення розвилось в мигдаликах?

- A. Крупозне
- B. Геморагічне
- C. Гнійне

- D. Дифтеритичне
- E. Катаральне

15. У хворого з опіковою хворобою наступила смерть внаслідок прогресування сепсису. Під час розтину тіла **в ділянці передньої черевної стінки** за допомогою **мікроскопічного дослідження** виявлено **дифузну інфільтрацію міжм'язевих проміжків сегментоядерними лейкоцитами, набряк тканин, лізис м'язових волокон**. Визначте характер патологічного процесу:

- A. Некроз
- B. Катаральне запалення
- C. Флегмона
- D. Абсцес
- E. Дифтеритичне запалення

16. Дівчинка віком 6 років захворіла на **дифтерію** і померла на третю добу від **асфіксії** внаслідок **справжнього крупу**. На аутопсії слизова оболонка гортані, трахеї і бронхів потовщена, набрякла, тьмяна, **вкрита сірватими плівками, які легко відокремлюються**. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни в гортані:

- A. Серозне запалення
- B. Геморагічне запалення
- C. Дифтеритичне запалення
- D. Катаральне запалення
- E. Крупозне запалення

17. Хворий на хронічний пієлонефрит помер від **хронічної ниркової недостатності**. При житті аускультативно відмічено **"шум тертя перикарду"**. На розтині виявлено, що **епікард тьмянний, шорсткий, ніби покритий волосняним покривом**. Який перикардит за характером запалення має місце?

- A. Фібринозний
- B. Серозний
- C. Крупозний
- D. Гнильний
- E. Катаральний
- F. Гнійний

18. Під час мікроскопічного дослідження біоптату нирки виявлено вогнища, у **центрі** яких розташовані **зернисті еозинофільні маси, оточені інфільтратом із лімфоцитів, епітеліоїдних клітин та поодиноких клітин Пирогова-Лангханса**. Оберіть патологічний процес, що найповніше відповідає цим змінам:

- A. Альтеративне запалення
- B. Казеозний некроз
- C. Грануломатозне запалення
- D. Коагуляційний некроз
- E. Проліферація та диференціювання макрофагів

19. У біоптаті потовщеної **слизової оболонки носа** жінки віком 29 років, яка скаржиться на утруднення носового дихання, виявлено: **скупчення плазматичних і епітеліоїдних клітин та лімфоцитів**, серед яких багато **гіалінових куль (Русселівські тільця)** та великих макрофагів зі світлою цитоплазмою (**клітини Мікуліча**). Яке запалення розвинулося в слизовій оболонці носа пацієнтки?

- A. З утворенням поліпів і гострокінцевих кондиллом
- B. Ексудативне
- C. Змішане
- D. Проміжне
- E. Гранулематозне

20. У чоловіка 43 років, який помер при наростаючих явищах серцевої недостатності, на розтині виявлено **дифузне розширення дуги аорти. Інтима аорти зморшкувата, горбиста з білуватими рубцевими втяженнями**. Яке запалення лежить в основі даних змін?

- A. Неспецифічне
- B. Фібринозне
- C. Специфічне
- D. Серозне
- E. Геморагічне

21. При гістологічному дослідженні **біоптату шкіри виявлені гранульоми**, які складаються з макрофагальних вузликів з наявністю лімфоцитів та плазматичних клітин. Крім того, зустрічаються великі макрофаги з жировими вакуолями, які містять запакованих у вигляді **куль збудників захворювання (клітини Вірхова)**. Грануляційна тканина добре васкуляризована. Для якого захворювання характерна описана гранульома?

- A. Лепра
- B. Туберкульоз
- C. Сифіліс
- D. Риносклерома
- E. Сап

22. 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 необхідно поставити на підставі даних мікроскопії?

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

23. У хворого, померлого від серцевої недостатності, при патоморфологічному дослідженні виявлено: **стулки мітрального клапану деформовані, потовщені, зрослися по краях**; у сполучній тканині міокарду

– дифузно розкидані вузлики, які складаються з ділянок фібриноїдного некрозу, навколо яких скупчуються макрофагоцити, що нагадують гігантські багатоядерні клітини. Подібні вогнища оточені лімфоцитами та поодинокими плазматичними клітинами. Яка з перерахованих гранульом має місце у даного хворого?

- A. Ревматична
- B. Туберкульозна
- C. Актиномікотична
- D. Сифілітична
- E. Лепрозна

ІМУНОПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ

1. У дитини при обстеженні виявлено **набряклість обличчя, розширення вен верхньої частини тулуба, на рентгенограмі – збільшення тіні органів середостіння**. Ураження якого органу імуногенезу призвело до виникнення клінічних проявів захворювання?

- A. Кістковий мозок груднини
- B. Задні середостінні лімфатичні вузли
- C. Передні середостінні лімфатичні вузли
- D. Тимус
- E. Діафрагмальні лімфатичні вузли

2. При дослідженні тимуса дитини 5 років, що померла від **гострої деструктивної стафілококової пневмонії**, виявлено зменшення маси залози до **3,0 г**. При гістологічному дослідженні в тимусі найдено: зменшення дольок залози, значне зменшення кількості лімфоцитів з колапсом строми, **інверсія шарів, кістоподібне збільшення тілець Гасала**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. Акцидентальна інволюція
- B. Тимомегалія
- C. Гіпоплазія тимусу
- D. Дисплазія тимусу
- E. Агнєзія тимусу

3. Під час **гістологічного дослідження тимуса** чоловіка 40-ка років, визначено зменшення частки паренхіматозних елементів залози, збільшення частки жирової та пухкої сполучної тканини, збагачення її тимусними тільцями при незмінній загальній масі органу. Як зветься таке явище?

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

4. Дитина 3-х років з **множинними порушеннями розвитку кісток лицевого відділу черепа** померла. Причина смерті - **сепсис**, який розвинувся на фоні бронхопневмонії. В крові вміст імуноглобулінів в межах фізіологічної норми. На розтині встановлена **відсутність тимусу**. Назвіть головну причину хвороби дитини:

- A. Синдром комбінованого імунодефіциту
- B. Вторинний імунодефіцитний синдром
- C. Гострий лімфолейкоз
- D. Синдром хронічної інтоксикації
- E. Синдром недостатності клітинного імунітету

5. При розтині хворої 28-ми років, що померла від **уремії**, виявлені збільшені строкаті нирки з осередками крововиливів. Патогістологічно в судинних клубочках виявлені гематоксилінові тільця, капілярні мембрани

клубочків у вигляді дротяних петель, **гіалінові тромби та осередки фібриноїдного некрозу**. За патогенезом гіперчутливість якого типу лежить в основі описаної хвороби?

- 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 (гранулематоз)

6. Хвора 37-ми років померла під час **нападу експіраторної задухи**, що був спричинений контактом з **екзогенним алергеном (пилком амброзії)**. При гістологічному дослідженні в просвіті бронхів спостерігаються **скупчення слизу**, в стінці бронхів **багато тучних клітин (лаброцитів)**, більшість з яких у стані дегрануляції, **багато еозинофілів**. До патогенезу якого типу реакцій гіперчутливості можна віднести описані зміни?

- A. II типу (антитілозалежна)
- B. III типу (імунокомплексна)
- C. IV типу (клітинна цитотоксичність)
- D. I типу (анафілактична)
- E. V типу (гранулематоз)

7. Дитина народилася з **вовчою пащею**. При обстеженні виявлено **вади аорти**, в крові - **зменшення Т-лімфоцитів**. Який імунодефіцитний синдром у новонародженого?

- A. Віскотга-Олдріча
- B. Чедіака-Хігасі
- C. Ді Джорджі
- D. Луї-Бар
- E. Швейцарський тип

8. Через три тижні **після пересадки серця** у пацієнта різко погіршився стан. Смерть настала від гострої серцевої недостатності. Гістологічно **в міокарді виявлено васкуліт, некрози та лімфоцитарну інфільтрацію**. Назвіть причину таких змін:

- A. Найгостріше відторгнення трансплантату
- B. Гостре відторгнення трансплантату
- C. Інфаркт міокарда
- D. Хронічне відторгнення трансплантату
- E. Некротизуючий васкуліт

РЕГЕНЕРЦІЯ, АДАПТАЦІЯ, СКЛЕРОЗ

1. В біоптаті бронха хворого, який зловживав палінням, в потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічне запалення і **трансформація одношарового війчастого епітелію в багат шаровий плоский епітелій**. Який з процесів найбільш імовірний?

- A. Гіперплазія епітелія
- B. Метаплазія
- C. Плоскоклітинний рак
- D. Лейкоплакія
- E. Гіпертрофія епітелія

2. Жінці з **дисфункціональною матковою кровотечею** зробили діагностичне вишкрібання. Гістологічно в зіскрібці виявлено **багато звивистих залоз, просвіти деяких залоз кістозно розширені**. Назвіть різновид загальнопатологічного процесу в ендометрії:

- A. Залозисто-кістозна гіперплазія
- B. Метаплазія
- C. Гіпертрофічні розростання
- D. Атрофія
- E. Дисплазія

3. 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 багат шарового плоского епітелію визначається одношаровий залозистий призматичний епітелій, з ознаками продукції слизу**. Вкажіть патологічний процес, який виник у слизовій оболонці:

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

4. Упацієнта віком 67 років, який 17 років хворіє на **хронічний бронхіт**, під час дослідження біоптату бронха виявлено **циліндричне розширення бронхів**, слизові залози кістоподібно змінені, визначаються ділянки **заміщення призматичного епітелію на багат шаровий плоский**. Який патологічний процес виявлено у слизовій оболонці бронхів?

- A. Гіперплазію
- B. Гетеротопію
- C. Гіпертрофію
- D. Метаплазію
- E. Дисплазію

ПУХЛИНИ

1. Хворому встановлено діагноз: **злоякісна пухлина** легенів. Яка характеристика **пухлинного росту** найбільш імовірно свідчить про його **злоякісність**?

- A. Інфільтративний
- B. Експансивний
- C. Необмежений
- D. Ріст з однієї пухлини
- E. Нерегульований

2. У жінки, хворої на **злоякісну пухлину молочної залози**, лікар виявив збільшення регіонарних лімфатичних вузлів. Яка група вузлів підлягає ураженню при даній патології в першу чергу ?

- A. Шийні вузли
- B. Пахвові вузли
- C. Діафрагмальні вузли
- D. Пахвинні вузли
- E. Ліктьові вузли

3. У хворого 50 років з'явилися болі при ковтанні, відчуття печіння. При візуальному обстеженні в області кореня язика видно **білувату бляшку з тріщинами, що виступає над поверхністю слизової**. При дослідженні біоптату: епітелій слизової оболонки сплюснений за рахунок **проліферації базального шару, явища паракератозу**, лімфоплазмодитарні інфільтрати. Який патологічний процес спостерігається у порожнині рота?

- A. Папілома
- B. Глосит
- C. Лейкоплакія
- D. Фіброма
- E. Рак

4. Під час профілактичного огляду у деяких робітників, що працюють на виробництві **кам'яновугільних смол**, у ротовій порожнині виявлені ділянки **стовщення і зроговіння слизової оболонки, переважно щік, білястого кольору, з шорсткою поверхнею, безболісні**. Про яку патологію йдеться?

- A. Папіломатоз
- B. Глосит
- C. Стomatит
- D. Лейкоплакія

5. У товстій кишці під час колоноскопії виявлено **дефект слизової оболонки** діаметром 3,5 см з **нерівним горбистим дном, нерівними краями**, що підвищуються над дном на 1,7 см; **межа цього підвищення нечітка**. Тканина дна і країв дефекту щільна, білувата, **шари стінки кишки у цій ділянці не розрізняються**. Встановіть макроскопічну форму пухлини:

- A. Виразка
- B. Вузол

- C. Інфільтрат
- D. Кіста
- E. Інфільтративно-виразкова форма

6. У товщі шкіри макроскопічно виявлено **рухливу пухлину**. Мікроскопічно спостерігаються **хаотично розташовані пучки колагенових волокон із невеликою кількістю веретеноподібних клітин**. Яка пухлина виявлена?

- A. Меланома
- B. Лейоміома
- C. Фіброма
- D. Гломус-ангіома
- E. Ліпома

7. 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**. Що це за пухлина?

- A. Міома
- B. Гістіоцитома
- C. Дерматофіброма
- D. Фіброма
- E. Десмоїд

8. У молодій людини в **м'яких тканинах лівого стегна** з'явилося безболюче новоутворення **без чітких меж**. В біоптаті тканини новоутворення нагадують **риб'яче м'ясо, складаються з незрілих фібробластоподібних клітин з численими мітозами**, які проростають в м'язи. Ваш діагноз?

- A. Міосаркома
- B. Фіброма
- C. Рак
- D. Фібросаркома
- E. Міома

9. Під шкірою піднижньощелепної ділянки у жінки 55 років виявлено з чіткими межами **тістуватої консистенції рухоме утворення 1,0x0,7 см** з повільним ростом. При гістологічному дослідженні утворення виявлені **ліпоцити**, які формують часточки різні за формою та розміром, **розмежовані тонкими прошарками сполучної тканини із судинами**. Встановити діагноз:

- A. Ліпома
- B. Фіброма
- C. Ангіома
- D. Ліпосаркома
- E. Фібросаркома

10. У хворого 75 років з **позачеревної клітковини** видалена пухлина розмірами **16x8x6см**. Мікроскопічно: **анаплазовані жирові клітини з ознаками клітинного атіпізму, поліморфізму**. Зустрічаються **величезні**

спотворені клітини, що мають у цитоплазмі жирові крапельки. Найвірогіднішим слід вважати:

- A. Ліпома
- B. Ліпосаркома
- C. Фібросаркома
- D. Міосаркома
- E. Мезотеліома

11. У хворого із швидко наростаючою внутрішньомозковою гіпертензією діагностована пухлина мозку. Під час операції видалена пухлина тім'яно-скроневої частки м'якої консистенції, на розрізі строкатого вигляду. Гістологічно пухлина побудована з поліморфних клітин з ділянками некрозів і крововиливами. Поставте діагноз:

- A. Олігодендрогліома
- B. Арахноїдендотеліома
- C. Астроцитома
- D. Гліобластома
- E. Менінгіома

12. У чоловіка, померлого від внутрішньої кровотечі (гемоперитонеум), в печінці субкапсулярно виявлено губчастий вузол темно-червоного кольору розмірами 15x10 см, добре відмежований від навколишньої тканини. Мікроскопічно: тканина вузла складається з великих судинних тонкостінних порожнин, вистелених ендотеліальними клітинами та заповнених рідкою або згорнутою кров'ю. Встановіть вид пухлини:

- A. Кавернозна гемангіома
- B. Гемангіоперицитома
- C. Капілярна гемангіома
- D. Лімфангіома
- E. Венозна гемангіома

13. У хворого з неврологічними порушеннями діагностована пухлина головного мозку. Під час операції видалена пухлина, що має вид щільного вузла, пов'язаного з твердою мозковою оболонкою. Гістологічно пухлина побудована з ендотеліоподібних клітин, тісно прилеглих одна до одної. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Гліобластома
- B. Менінгеальна саркома
- C. Астроцитома
- D. Нейробластома
- E. Менінгіома

14. У хворого 20-ти років видалена пухлина лобної частки правої півкулі головного мозку діаметром 5 см, яка була нечітко відмежована від довколишньої тканини. На розрізі - однорідного вигляду, гістологічно - складається із зіркоподібних клітин, численні відростки яких утворюють густі сплетіння. Яка пухлина була у хворого?

- A. Олігодендрогліома
- B. Гангліоневрома
- C. Астроцитома
- D. Епендіома
- E. Хоріоїдпапілома

15. При гістологічному дослідженні біоптатів, взятих з **потовщених країв виразки шлунка**, виявлені невеликі **гніздові скупчення різко атипових гіперхромних невеликих епітеліальних клітин, які розташовані серед дуже розвиненої стромы**. Визначте пухлину:

- A. Медулярний рак
- B. Аденокарцинома
- C. Недиференційована саркома
- D. Аденома
- E. Скіррозний недиференційований рак

16. Під час гістологічного дослідження слизової оболонки матки виявлено: **розростання залозистих структур, що складаються з поліморфних клітин із гіперхромними ядрами, фігурами мітозів**. Для якого патологічного процесу характерні виявлені мікроскопічні зміни?

- A. Аденокарциноми матки
- B. Залозистої гіперплазії ендометрію
- C. Плацентарного поліпа
- D. Гострого ендометриту
- E. Хоріонепітеліоми матки

17. Під час гістологічного дослідження **біоптату молочної залози** в епітелії проток, епідермісі соска і прилеглих ділянках шкіри виявляються **великі неопластичні епітеліальні клітини з гіперхромним ядром і блідо-забарвленою цитоплазмою**, що походять з епітелію апокринних залоз. Клітини лежать поодинокі, переважно **вздовж базально-епідермальних клітин**. Який найімовірніший діагноз?

- A. Проста (звичайна) протокова гіперплазія
- B. Медулярний рак
- C. Аденофіброма
- D. Рак Педжета
- E. Інфільтруючий дольковий рак

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

- A. Плоскоклітинний рак з ороговінням
- B. Базально-клітинний рак

- C. Плоскоклітинний рак без ороговіння
- D. Аденокарцинома
- E. Недиференційований рак

19. У чоловіка 64-х років, який тривалий час курив і вживав міцні спиртні напої, на **боковій поверхні язика** виявили **подібний на виразку утвір** із білої, помірно щільної тканини розмірами 5х3 см. При гістологічному дослідженні біоптату виявили, що утвір побудований із клітини, які **формують солідні структури і тяжі, що нагадують за будовою багатошаровий плоский епітелій, в якому клітини з вираженим поліморфізмом, з великими атипovими ядрами з патологічними мітозами.** Діагностуйте виявлене у чоловіка захворювання:

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

20. У хворого на шкірі обличчя поступово розвилась **бляшка з некрозом і виразкою в центрі.** При патогістологічному дослідженні біоптату виявлено **розростання атипovих епітеліальних клітин з великою кількістю патологічних мітозів.** Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Саркома
- B. Папілома
- C. Трофічна виразка
- D. Рак шкіри
- E. Фіброма

21. При мікроскопічному дослідженні біоптата шийки матки виявлена **клітинна і ядерна атипія багатошарового плоского епітелію, патологічні мітози, а також рогові перлини** в глибині епітеліальних шарів. Ваш діагноз:

- A. Перехідноклітинний рак
- B. Плоскоклітинний рак зі зроговінням
- C. Плоскоклітинний рак без зроговіння
- D. Залозистий рак
- E. Анапластичний рак

22. У чоловіка 46-ти років на шкірі визначалась **темна пляма, яка вибухала та не спричиняла турбот.** З часом пляма **почала збільшуватись, з'явився біль, колір став чорно-коричневим і почав пальпуватися вузлик.** При гістологічному дослідженні видаленої тканини визначалися **веретеноподібні і поліморфні клітини з численними мітозами, цитоплазма яких вміщувала пігмент бурого кольору.** Про яку пухлину йдеться?

- A. Меланома
- B. Базаліома
- C. Гемангіома

D. Невус

23. У чоловіка 62-х років **видалено нирку**, у якій при макроскопічному дослідженні виявлено пухлину у вигляді вузла діаметром до 8 см. Тканина пухлини **на розрізі строката, з множинними крововиливами, некрозами**. Гістологічно: пухлина складається із **світлик клітин, які утворюють альвеолярні і сосочкові структури, помірно виражений інвазивний ріст**. У багатьох клітинах пухлини визначаються **патологічні мітози, гіперхромні ядра**. **Діагностуйте виявлену пухлину нирки:**

- A. Світлоклітинна аденома
- B. Аденокарцинома
- C. Нефробластома
- D. Ацидофільна аденома з малігнізацією
- E. Світлоклітинний рак

ХВОРОБИ СИСТЕМИ КРОВІ

1. Хворий 12-ти років поступив в клініку з **гемартрозом колінного суглоба**, з раннього дитинства **страждає на кровоточивість**. Яка хвороба у хлопчика?

- A. Геморагічний васкуліт
- B. Гемолітична анемія
- C. Гемофілія
- D. В12-фолієводефіцитна анемія
- E. Тромбоцитопенічна пурпура

2. У пацієнта 65-ти років з тривалими скаргами, характерними для **хронічного гастриту**, у периферичній крові виявлені **мегалоцити**, у кістковому мозку **мегалобластичний еритропоез**. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. В12-фолієводефіцитна анемія
- B. Апластична анемія
- C. Гіпопластична анемія
- D. Гемолітична анемія
- E. Залізодефіцитна анемія

3. При розтині трупа чоловіка 48-ми років виявлено, що **кістковий мозок** пласких кісток, діафізів та епіфізів трубчастих кісток **соковитий, сіро-червоний або сіро-жовтий гноєподібний (піодний кістковий мозок)**. **Селезінка** масою - **7 кг**. На розрізі вона темно-червоного кольору, з ішемічними інфарктами. **Всі лімфатичні вузли збільшені**, м'які, сіро-червоного кольору. В печінці жирова дистрофія і лейкомічні інфільтрати. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Мієломна хвороба
- B. Гострий мієлоїдний лейкоз
- C. Хронічний мієлоїдний лейкоз
- D. Гострий лімфоїдний лейкоз
- E. Лімфогранулематоз

4. У хворого **в обох щелепах** рентгенологічно виявлено числені **дефекти** у вигляді **гладкостінних округлих отворів**. При гістологічному дослідженні – явища **остеолізису і остеопорозу** при явищах слабого кісткоутворення. В сечі хворого знайдено **білок Бенс-Джонса**. Назвіть захворювання:

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

5. У жінки 22-х років виявлені **збільшені лімфатичні вузли**. Гістологічно: у лімфатичному вузлі наявні лімфоцити, гістіоцити, ретикулярні клітини, малі та великі **клітини Ходжкіна**, багатоядерні клітини

Березовського-Штернберга, поодинокі осередки казеозного некрозу. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A. Лімфосаркома
- B. Хронічний лейкоз
- C. Гострий лейкоз
- D. Лімфогранулематоз
- E. Метастаз рака легень

6. У хворого на шії виявлено пакет спаяних між собою лімфовузлів щільної консистенції. При гістологічному обстеженні видаленого лімфовузла відмічається проліферація ретикулярних клітин, наявність клітин **Березовського-Штернберга**. Про яке захворювання йдеться?

- A. Лімфобластний лейкоз
- B. Мієлобластний лейкоз
- C. Лімфогранулематоз
- D. Мієлоцитарний лейкоз
- E. Лімфоцитарний лейкоз

7. Під час мікроскопічного дослідження збільшеного шийного лімфатичного вузла визначається стертя його структури, лімфоїдні фолікули відсутні, усі поля зору представлені клітинами з округлими ядрами і вузьким обідком базофільної цитоплазми. З клінічних даних відомо, що збільшені і інші групи лімфовузлів, а також селезінка та печінка. Про яке захворювання слід думати?

- A. Лімфогранулематоз
- B. Лімфоїдний лейкоз
- C. Лімфосаркома
- D. Мієлоїдний лейкоз
- E. Мієломна хвороба

8. У збільшеному шийному лімфатичному вузлі дівчинки 14-ти років мікроскопічно було встановлено, що тканинна будова вузла порушена, лімфоїдні фолікули відсутні, є ділянки склерозу та вогнища некрозу, клітинний склад вузла поліморфний, присутні лімфоцити, еозинофіли, атипів клітини великих розмірів з багаточасточковими ядрами (клітини **Березовського-Штернберга**) та також одноядерні клітини великих розмірів. Діагностуйте захворювання:

- A. Гострий лімфолейкоз
- B. Хронічний лімфолейкоз
- C. Лімфома Беркіта
- D. Грибоподібний мікоз
- E. Лімфогранулематоз

9. При розтині тіла померлого виявлена гіперплазія кісткового мозку плоских і трубчастих кісток (**піюїдний кістковий мозок**), спленомегаля (6 кг), гепатомегалія (5 кг), збільшення всіх груп лімфатичних вузлів. Якому захворюванню відповідають виявлені зміни?

- A. Хронічний мієлолейкоз
- B. Хронічний лімфолейкоз
- C. Мієломна хвороба
- D. Справжня поліцитемія
- E. Лімфогрануломатоз

10. У хворого скарги на загальну слабкість, підвищену втому, зниження апетиту і маси тіла. В анамнезі **часті пневмонії**. На підставі клінічних даних та результатів дослідження периферійної крові у нього діагностовано **хронічний лімфолейкоз**. Які дегенеративні зміни **лейкоцитів** характерні для даного захворювання?

- A. Тільця Князькові-Деле
- B. Зерна Амато
- C. Палички Ауера
- D. Тіні Боткіна-Гумпрехта
- E. Токсична зернистість

11. При обстеженні в аналізі крові пацієнта виявлено **лейкоцитоз, лімфоцитоз, клітини Боткіна-Гумпрехта на тлі анемії**. Про яку хворобу слід думати лікарю?

- A. Гострий мієлолейкоз
- B. Хронічний лімфолейкоз
- C. Лімфогранулематоз
- D. Інфекційний мононуклеоз
- E. Мієломна хвороба

12. При гістологічному дослідженні **лімфовузла** хворого 18 років із області **заднього трикутника шиї** морфолог виявив скупчення клітин, серед яких **одиничні багатоядерні клітини Березовського-Штенберга, великі клітини Ходжкіна, малі клітини Ходжкіна і багато лімфоцитів, одиничні плазматичні клітини, еозинофіли**. Яке захворювання найбільш відповідає цим ознакам?

- A. Лімфогранулематоз
- B. Нодулярна лімфома
- C. Пухлина Беркіта
- D. Лімфоцитарна лімфома
- E. Хронічний лімфоїдний лейкоз

13. Під час гістологічного дослідження видаленого збільшеного **шийного лімфатичного вузла** встановлено, що **структура його стерта, лімфоїдні фолікули відсутні**. Картина його одноманітна та представлена **великою кількістю лімфобластів, серед яких наявні клітини з патологічним поділом**. Інші групи лімфатичних вузлів і кістковий мозок не змінені. Виявлені зміни найбільш характерні для:

- A. Лімфогранулематозу
- B. Саркоїдозу
- C. Хронічного лімфолейкозу
- D. Неспецифічного гіперпластичного лімфаденіту
- E. Лімфосаркоми

ХВОРОБИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

1. На розтині тіла хворого, що помер від **серцевої недостатності**, в інтимі аорти та коронарних судинах виявлено **жовтого кольору плями і смуги, над поверхнею інтими сірувато-жовті бляшки**, а також вогнищева виразка даних бляшок з наявністю **крововиливів і тромбів**. Для якого захворювання характерні зазначені зміни судин?

- A. Атеросклероз
- B. Вузликівий периартеріт
- C. Гіпертонічна хвороба
- D. Сифілітичний мезоартит

2. У чоловіка віком 60 років, який довгий час **хворів на гіпертонічну хворобу** і помер від **хронічної ниркової недостатності**, під час аутопсії виявлено: обидві нирки значно зменшені у розмірах, їхня поверхня **дрібно-зерниста**, гістологічно - **більшість клубочків гіалінізовані, частина склерозовані, окремі гіперплазовані**. У стромі поля склерозу, артеріоло- та артеріосклероз, еластофіброз великих гілок ниркових артерій. Укажіть виявлені зміни нирок.

- A. Хронічний пієлонефрит
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Артеріосклеротичний нефросклероз
- D. Вторинно зморщена нирка
- E. Атеросклеротичний нефросклероз

3. При розтині трупа чоловіка 47-ми років, померлого раптово, в **інтимі черевного відділу аорти** знайдені **осередки жовтого кольору у вигляді плям та смуг**, що не вибухають над поверхнею інтими. При фарбуванні **суданом III** спостерігається **жовтогаряче забарвлення**. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі зміни?

- A. Ліпосклерозу
- B. Атероматозу
- C. Атерокальцинозу
- D. Стадія утворення атероматозної виразки
- E. Ліпоїдозу

4. При гістологічному дослідженні **стінки аорти** виявлено велику кількість **ксантомних клітин**, які розташовані переважно в **інтимі**. Для якого захворювання можлива така картина?

- A. Гіпертонічна хвороба
- B. Атеросклероз
- C. Сифілітичний мезоартит
- D. Неспецифічний аортоартеріт
- E. Нодозний периартеріт

5. При розтині трупа жінки 69 років, підвищеного харчування, померлої від **гострого інфаркту міокарду**, в інтимі коронарних артерій знайдені **багаточисленні білуваті, щільні, вибухаючі в просвіт та різко**

звужуючі його формування. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі зміни?

- A. Ліпоїдозу
- B. Атероматозу
- C. Ліпосклерозу
- D. Атерокальцинозу
- E. Стадія утворення атероматозної виразки

6. У робітника 37 років, який **працював у кесоні**, після підйому на поверхню раптово з'явилися ознаки **гострого порушення мозкового кровообігу**, непритомність. Через декілька днів він помер. На розтині **в лівій півкулі** головного мозку виявлено вогнище **сірого кольору м'якої консистенції, неправильної форми, розмірами 5х6х3,5 см.** Який процес мав місце у головному мозку?

- A. Геморагічний інсульт
- B. Абсцес
- C. Кіста
- D. Ішемічний інсульт
- E. Пухлина

7. При розтині тіла померлого 56-ти років у **правій скроневій частці** головного мозку знайдено великий **осередок розм'якшеної сірої речовини кашоподібної консистенції, блідо-сірого кольору.** В артеріях основи мозку чисельні білувато-жовті потовщення інтими, які різко звужують просвіт. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Абсцес мозку
- B. Крововилив
- C. Геморагічний інсульт
- D. набряк мозку
- E. Ішемічний інсульт

8. Хворий 58-ми років помер від **прогресуючої серцевої недостатності.** На розтині: серце **розширене в поперечнику, мляве, м'яз на розрізі нерівномірного кровонаповнення, пістрявий.** При гістологічному дослідженні: у міокарді повнокров'я, у стромі **лімфогістіоцитарні інфільтрати, що розсувають кардіоміоцити.** Виявлені морфологічні зміни свідчать про:

- A. Венозне повнокров'я
- B. Негнійний проміжний міокардит
- C. Жирову дистрофію міокарда
- D. Кардіосклероз
- E. Інфаркт міокарда

9. На розтині тіла хлопчика **8 років, що хворів на дифтерію** зів та мигдаликів і помер на другий тиждень від початку захворювання, виявлено зміни **в міокарді у вигляді дрібновогнищевих некрозів міокардиоцитів,**

набряку стромі з незначною лімфоцитарною інфільтрацією. Діагностуйте вид міокардиту:

- A. Альтеративний
- B. Септичний
- C. Гранулематозний
- D. Інтерстиційний
- E. Вогнищевий проміжний ексудативний

10. На розтині в серці виявлено наступні зміни: **великий осередок некрозу білого кольору з червоною облямівкою, який захоплює всю товщу серцевого м'яза.** На зовнішній оболонці серця - **ознаки фібринозного перикардиту.** Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Субендокардіальний інфаркт міокарда
- B. Субепікардіальний інфаркт міокарда
- C. Інтрамуральний інфаркт міокарда
- D. Трансмуральний інфаркт міокарда
- E. Міокардит

11. При гістологічному дослідженні серця померлого від **гострої серцевої недостатності** в міокарді лівого шлуночка виявлено **ділянка омертвіння, відмежована від неушкодженої тканини зоною повнокровних судин, дрібних крововиливів та лейкоцитарною інфільтрацією.** Який діагноз найбільш вірогідний?

- A. Ішемічна дистрофія міокарду
- B. Осередковий ексудативний міокардит
- C. Інфаркт міокарду
- D. Дифузний ексудативний міокардит
- E. Продуктивний міокардит

12. Під час розтину трупа чоловіка 60-ти років у міокарді передньої стінки лівого шлуночка виявлене **сіре неправильної форми щільне вогнище 5x4 см з чіткими межами, волокнистої структури.** Який діагноз найбільш вірогідний?

- A. Дифузний дрібновогнищевий міокардіосклероз
- B. Інфаркт
- C. Міокардит
- D. Кардіоміопатія
- E. Післяінфарктний міокардіосклероз

13. Під час аутопсії дитини, померлої від серцевої недостатності, виявлено: **розширення порожнин шлуночків серця.** Мікроскопічно спостерігається: **у стромі міокарда повнокрів'я, набряк, розповсюджені інфільтрати з гістіоцитів, лімфоцитів, нейтрофілів, еозинофілів.** Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- A. Проміжному продуктивному міокардиту
- B. Осередковому проміжному ексудативному міокардиту
- C. Вузликівому продуктивному міокардиту
- D. Дифузному проміжному ексудативному міокардиту

Е. Альтеративному міокардиту

14. На розтині померлого 34-х років від ревматизму **поверхня епікарду ворсиста, вкрита плівками сірого кольору, що легко відділяються.** Після їх відокремлення визначається **набрякла повнокровна поверхня.** Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Фібринозний перикардит
- В. Геморагічний перикардит
- С. Катаральний перикардит
- Д. Проліферативний перикардит
- Е. Гнійний перикардит

СИСТЕМНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ. ВАСКУЛІТИ

1. На розтині тіла жінки 49-ти років, що померла від хронічної ниркової недостатності, виявлено: **нирки ущільнені, зменшені, строкаті, з ділянками крововиливів.** Мікроскопічно: у ядрах епітелію канальців **гематоксилінові тільця**, потовщення базальних мембран капілярів клубочків, які мають **вигляд дротяних петель**, подекуди в капілярах - гіалінові тромби та вогнища фібриноїдного некрозу. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Ревматизм
- B. Системний червоний вовчак
- C. Артеріосклеротичний нефросклероз
- D. Амілоїдоз
- E. Атеросклеротичний нефросклероз

2. У хворого з **високим титром антинуклеарних антитіл** смерть настала від наростаючої ниркової недостатності. При патологоанатомічному дослідженні виявлений **мезангіопроліферативний гломерулонефрит**, абактеріальний бородавчастий ендокардит; в селезінці - **періартеріальний цибулинний склероз**, в шкірі - **продуктивно-проліферативний васкуліт**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Нефротичний синдром
- B. Ревматизм
- C. Дерматоміозит
- D. Вузликовий періартеріт
- E. Системний червоний вівчак

3. Хворий 70-ти років помер від **гострої коронарної недостатності**. За життя відзначалась **припухлість, деформація і біль колінних суглобів**. При патоморфологічному дослідженні деформованих суглобів і синовіальних оболонок виявлено: гіперемія оболонок з множинними периваскулярними запальними інфільтратами з лімфоцитів, плазмоцитів, макрофагів. Скупчення організованого фібрину, який вкриває ділянки синовіальної оболонки і визначається в суглобовій рідині у вигляді **рисових зерен**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Ревматоїдний артрит
- B. Вузликовий періартеріт
- C. Анкілозуючий спондилоартрит
- D. Туберкульозний артрит
- E. Деформуючий артроз

4. На розтині тіла померлої виявлено морфологічні зміни: **стеноз лівого атріовентрикулярного отвору, недостатність мітрального клапана**. Гістологічно в міокарді - **вогнищевий кардіосклероз, наявність квітучих гранульом Ашофф-Талалаєва**. Який з перерахованих нижче діагнозів найбільш імовірний?

- A. Склеродермія

- B. Дерматоміозит
- C. Ревматизм
- D. Вузликовий періартеріт
- E. Системний червоний вовчак

5. Хвора 45-ти років звернулася із скаргами на **облисіння**. При огляді: шкіра голови плямисто-коричневого кольору, малорухлива, тоненька, щільна, вкрита роговими лусочками. При гістологічному дослідженні - **гіперкератоз**, в дермі склероз, периваскулярні лімфо-макрофагальні інфільтрати, **атрофія потових та сальних залоз**. У крові виявлені **LE-клітини**. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Вузликовий періартеріт
- B. Системна склеродермія
- C. Ревматоїдний артрит
- D. Системний червоний вовчак
- E. Ревматизм

6. На розтині тіла хворого 43-х років, померлого від **ревматизму**, **поверхня епікарду ворсиста, вкрита плівками сірого кольору, що легко відділяються**. Після їх відділення визначається набрякла повнокровна **поверхня епікарду**. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Фібринозний перикардит
- B. Гнійний перикардит
- C. Геморагічний перикардит
- D. Проліферативний перикардит
- E. Катаральний перикардит

7. У дитини 7 років на шкірі **розгинальних поверхонь ліктювих і колінних суглобів з'явилися щільні, безболісні вузлики розміром 1-2 мм**. В біоптаті вузликів - велике **вогнище фібринозного некрозу сполучної тканини з лімфоцитами і макрофагами по периферії**. При якому захворюванні спостерігаються такі вузлики?

- A. Ревматоїдний артрит
- B. Ревматизм
- C. Склеродермія
- D. Вузликовий періартеріт
- E. Системний червоний вовчак

8. На розтині померлого 34-х років від ревматизму **поверхня епікарду ворсиста, вкрита плівками сірого кольору, що легко відділяються**. Після їх відокремлення визначається набрякла повнокровна **поверхня**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Геморагічний перикардит
- B. Катаральний перикардит
- C. Фібринозний перикардит
- D. Проліферативний перикардит
- E. Гнійний перикардит

9. На розтині тіла жінки 23-х років, яка померла при явищах ниркової недостатності, на шкірі обличчя виявлений **”червоний метелик”**, на мітральному клапані дрібні до 0,2 см червонувато-рожеві бородавчасті нашарування, в нирках осередки фібриноїдного некрозу в клубочках, потовщення базальних мембран капілярів клубочків у вигляді **”дротяних петель”**, **гематоксилінові тільця, каріорексис**. Яке захворювання стало причиною смерті хворої?

- A. Ревматоїдний артрит
- B. Ревматизм
- C. Вузликівий періартеріт
- D. Системний червоний вовчак
- E. Системна склеродермія

10. У пацієнта під час огляду спостерігаються кальциноз шкіри, **синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилія та телеангіоектазії**. Ці зміни називаються **«синдром CREST»**. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Системний червоний вовчак
- B. Ревматоїдний артрит
- C. Дерматоміозит
- D. Системна склеродермія
- E. Подагричний артрит

11. Пацієнт помер від вторинної бактеріальної пневмонії. Під час аутопсії виявлено, що **м’язи блідо-жовті**, з численними вогнищами кальцинозу. Мікроскопічно у м’язах спостерігаються **дистрофічні зміни, відсутність посмугованості та зменшений вміст глікогену**. У стромі виявляються **набряк та запалення**, клітинний інфільтрат представлений лімфоцитами, макрофагами та плазмоцитами. Виявлено склеротичні зміни серця, легень та печінки. Якому захворюванню відповідають такі патологічні зміни?

- A. Міозиту
- B. Системній склеродермії
- C. Дерматоміозиту (хвороба Вагнера-Унферрихта-Хеппа)
- D. Ценкерівському некрозу м’язів при черевному тифі
- E. Міопатії

ХВОРОБИ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

1. На розтині тіла померлого виявлено, що вся права легеня **збільшена, щільна, на плеврі нашарування фібрину**, на розрізі тканина **сірого кольору**, з якої стікає **каламутна рідина**. Для якого захворювання легенів характерна така картина?

- A. Вогнищева пневмонія
- B. Крупозна пневмонія
- C. Інтерстиціальна пневмонія
- D. Гангрена легені
- E. Фіброзувальний альвеоліт

2. При розтині трупа чоловіка 50-ти років виявлено наступні зміни: права легеня у всіх відділах помірно **щільна**, на розрізі тканина **безповітряна, дрібнозерниста, сухувата. Вісцеральна плевра з нашаруванням фібрину сіро-коричневого кольору**. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Туберкульоз
- B. Бронхопневмонія
- C. Інтерстиціальна пневмонія
- D. Крупозна пневмонія
- E. Пневмофіброз

3. Хворий помер від наростаючої **легенево-серцевої недостатності**. При гістологічному дослідженні виявлено: **дифузне ураження легенів з інтерстиціальним набряком, інфільтрацією інтерстиціальної тканини лімфоцитами, макрофагами, плазмочитами; пневмофіброз, панацінарна емфізема**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Хронічний бронхіт
- B. Бронхопневмонія
- C. Фіброзуючий альвеоліт
- D. Ателектаз легенів
- E. Бронхіальна астма

4. Під час аутопсії померлого від легенево-серцевої недостатності виявлено органічні зміни всіх шарів бронхіальних стінок із **циліндричним розширенням бронхів** на рівні бронхів VI-X порядку. Гістологічно в розширених бронхах виявляється **гнійний ексудат, вогнища поліпозу і плоскоклітинної метаблазії**. Базальна мембрана гіалінізована, має гофрований вигляд. Виявляються **дистрофія і руйнування хрящової пластинки бронха, атрофія і руйнування м'язового й еластичного шарів, склероз і дифузна гістіолімфоцитарна запальна інфільтрація**. У прилеглій легеневій паренхімі спостерігаються поля фіброзу. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Хронічного поліпозного бронхіту
- B. Хронічної обструктивної емфіземи легень
- C. Гострого бронхіту
- D. Бронхоектатичної хвороби

Е. Хронічного обструктивного бронхіту

5. Чоловіка 45 років протягом останніх 3 років турбував **сухий кашель, наростала задишка**, легенева недостатність, швидка втрата ваги. На розтині встановлено **“легеневе серце”**. У легенях - різко виражений фіброз, з наявністю порожнин, що створюють картину **“медових сотів”**. Гістологічно: **інтерстиціальний фіброз** з вираженою інфільтрацією стромі лімфоцитами і гістіоцитами з домішкою нейтрофілів. Встановіть діагноз?

- А. Бронхоектатична хвороба
- В. Постзапальний пневмосклероз
- С. Хронічна бульозна емфізема
- Д. Фіброзуючий альвеоліт
- Е. Пиловий пневмосклероз

6. У хворого, що страждав **хронічним гломерулонефритом**, на фоні хронічної ниркової недостатності з'явився **кашель з виділенням слизистого харкотиння**. При бронхоскопії: слизова оболонка бронхів **повнокрівна, набрякла, з дрібними крововиливами**. В просвіті бронхів **багато слизу**. Встановіть процес в бронхах.

- А. Первинний гострий катаральний бронхіт
- В. Вторинний гострий катаральний бронхіт
- С. Хронічний катаральний бронхіт
- Д. Деструктивно-виразковий бронхіт
- Е. Катарально-гнійний бронхіт

7. Чоловік 52 років, професія - газоелектрозварювальник, на 10 добу лікування **гострої нижньодольової правобічної стафілококової пневмонії** помер від наростаючої серцево-легеневої недостатності. На аутопсії в нижній долі правої легені виявлено **порожнину неправильної округлої форми біля 5 см в діаметрі, складається з гною і сполучається з бронхом**. Яке ускладнення гострої пневмонії має місце у хворого?

- А. Тромбоемболія легеневого стовбура
- В. Гангрена легень
- С. Абсцес легені
- Д. Бронхоектатична хвороба
- Е. Гострий бронхіт

8. При розтині трупа чоловіка зі злякисною пухлиною шлунку, померлого від ракової інтоксикації, **в задньо-нижніх відділах легень виявлені щільні сіро-червоного кольору неправильної форми осередки, які виступають над поверхнею розрізу**. Мікроскопічно при цьому у просвіті, стінках **дрібних бронхів та альвеолах** виявляється **ексудат, в якому багато нейтрофілів**. Яке захворювання виявлене в легенях у померлого?

- А. Проміжна пневмонія
- В. Гострий бронхіт
- С. Крупозна пневмонія
- Д. Гостра гнійна бронхопневмонія
- Е. Гостра серозна бронхопневмонія

9. У результаті гістологічного дослідження біоптату із стінки бронха хворого **хронічним бронхітом** в слизовому шарі виявлені **розростання грануляційної тканини**, що виступають над поверхнею слизового шару та містять **дифузний запальний інфільтрат**. Який вид бронхіту спостерігається у хворого?

- A. Хронічний гнійний бронхіт
- B. Хронічний слизисто-гнійний бронхіт
- C. Хронічний слизистий бронхіт
- D. Хронічний поліпозний бронхіт
- E. Хронічний деформуючий бронхіт

10. При розтині чоловіка 34-х років, померлого від **хронічної ниркової недостатності** в зв'язку з **амілоїдозом нирок**, патологоанатом в легенях виявив в нижніх долях - **множинні дифузні розширення бронхів**, в просвіті яких гній. **Поверхня розрізу легень має дрібнокомірковий вигляд, нагадує бджолині соти**. **Гістологічно** в стінці бронхів - **хронічне запалення, еластичні і м'язеві волокна заміщені сполучною тканиною**. Ці зміни в легені лікар розцінив як:

- A. Бронхопневмонія
- B. Бронхоектази
- C. Хронічний бронхіт
- D. Хронічна пневмонія
- E. Абсцеси легень

11. При розтині хворого 42-х років, що страждав на **хронічний дифузний бронхіт** і помер від **легенево-серцевої недостатності**, виявленні великі, підвищеної повітряності легені, які своїми краями прикривають середостіння, не спадаються, блідо-сірого кольору, ріжуться з хрустом, при надавлюванні пальцем на поверхні легень залишається ямка. З просвіту бронхів виділяється **слизово-гнійний ексудат**. Встановіть діагноз.

- A. Хронічна дифузна обструктивна емфізема легень
- B. Хронічна вогнищева емфізема
- C. Інтерстиціальна емфізема
- D. Первинна ідіопатична емфізема
- E. Вікарна компенсаторна емфізема

ХВОРОБИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ

1. При гастробіопсії у хворого встановлена **метаплазія поверхневого епітелію** слизової оболонки, який **замість циліндричного набув вигляду кишкового**. Разом з тим спостерігається склероз на місці залоз слизової оболонки та лімфогістіоцитарна інфільтрація. Про яке захворювання шлунка можна думати?

- A. Корозивний гастрит
- B. Хронічний гастрит з ураженням залоз без атрофії
- C. Хронічний атрофічний гастрит
- D. Ерозивний гастрит
- E. Поверхневий хронічний гастрит

2. На розтині тіла чоловіка похилого віку, який протягом останніх 2-х тижнів страждав на **гострий розлад кишківника**, виявлені **зміни у прямій та сигмоподібній кишках**: на поверхні слизової оболонки спостерігається **коричнево-зелена плівка**. Стінка кишки **потовщена**, порожнина **різко звужена**. Мікроскопічно виявляється проникаючий на різну глибину **некроз слизової оболонки**, некротичні маси пронизані нитками фібрину, з лейкоцитарною інфільтрацією. Який з перерахованих діагнозів найбільш імовірний?

- A. Фібринозний коліт
- B. Катаральний коліт
- C. Виразковий коліт
- D. Фолікулярний коліт

3. При гістологічному дослідженні біоптатів, взятих з **потовщених країв виразки шлунка**, виявлені невеликі гніздові скупчення різко атипових гіперхромних невеликих епітеліальних клітин, які розташовані **серед дуже розвиненої строми**. Визначте пухлину:

- A. Медулярний рак
- B. Аденокарцинома
- C. Недиференційована саркома
- D. Скірозний недиференційований рак
- E. Аденома

4. При мікроскопічному дослідженні оперативно видаленого апендикса відзначався **набряк, дифузна нейтрофільна інфільтрація стінки з некрозом** та наявністю **дефекту слизової оболонки** з ураженням її м'язової пластинки. Яка форма апендициту розвинулася в хворого?

- A. Флегмонозна
- B. Флегмонозно-виразкова
- C. Гангренозна
- D. Поверхнева
- E. Апостематозна

5. При розтині тіла померлого у **прямій і сигмоподібній кишках** видно **дефекти слизової оболонки неправильної форми з нерівними**

контурами, вони зливаються між собою, залишаючи невеликі острівці слизової оболонки, що збереглася. Про який різновид коліту можна думати?

- A. Фібринозний
- B. Гнійний
- C. Фолікулярний
- D. Катаральний
- E. Виразковий

6. Під час аутопсії чоловіка віком 54 роки, який помер із клінічними явищами розлитого фібринозно-гнійного перитоніту, у **термінальному відділі клубової кишки та початковому відділі товстого кишечника** виявлено: слизова оболонка з численними поздовжніми, щілиноподібними виразками та поперечними тріщинами, горбиста, має вигляд «**бруківки**». У деяких ділянках виявлено **перфорацію виразок з утворенням внутрішньоочеревинних абсцесів і свищів**. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A. Черевного тифу
- B. Хвороби Менетріє
- C. Псевдомембранозного коліту
- D. Хвороби Крона
- E. Неспецифічного виразкового коліту

7. При операції у хлопчика 12-ти років видалений апендикс, який надіслано патологу на дослідження. Макроскопічно: апендикс в дистальному відділі з **булавоподібним стовщенням діаметром 3 см**, при розрізі якого **вилілася прозора жовтувата рідина**, стінка апендикса стоншена. Мікроскопічно: **атрофія всіх шарів апендикса**, ознак запалення немає. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Водянка апендикса
- B. Флегмонозний апендицит
- C. Емпієма апендикса
- D. Хронічний апендицит
- E. Міксоглобульоз апендикса

8. 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 розширений, заповнений жовто-зеленими масами**. При гістологічному дослідженні виявлено, що стінка інфільтрована нейтрофілами. Визначте захворювання апендикса:

- A. Гострий гангренозний апендицит
- B. Гострий поверхневий апендицит
- C. Гострий флегмонозний апендицит
- D. Гострий простий апендицит
- E. Хронічний апендицит

9. **Апендикс**, надісланий до патоморфологічного відділення після апендектомії, **потовщений і збільшений у розмірах**, серозна оболонка

тьмяна, судини повнокровні, з просвіту відростка на розрізі **виділяється рідина жовто-зеленого кольору**. При якій формі апендициту виникають такі зміни?

- A. Простий катаральний
- B. Флегмонозний
- C. Поверхневий катаральний
- D. Гангренозний
- E. Апостематозний

10. На гістологічне дослідження надіслано видалений **червоподібний відросток**. Розміри його збільшені, **серозна оболонка тьмяна**, повнокровна, **вкрита плівками фібрину**, стінки стовщені, на розрізі із просвіту виділяється гній. При мікроскопічному дослідженні спостерігається повнокров'я судин, набряк всіх шарів і **дифузна інфільтрація їх лейкоцитами**. Назвіть форму гострого апендициту:

- A. Апостематозний
- B. Простий
- C. Поверховий
- D. Гангренозний
- E. Флегмонозний

11. При **огляді зіву** у хворого на ангіну визначається **гіперемія слизової оболонки піднебіння, мигдалики збільшені в розмірах, червоні**, на їх поверхні помітні **дрібні біло-жовті осередки**. Який клініко-морфологічний варіант ангіни найбільш імовірний у даному випадку?

- A. Катаральна
- B. Лакунарна
- C. Гнійна
- D. Фібринозна
- E. Некротична

ХВОРОБИ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ ТА ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

1. У пункційному біоптаті печінки виявлена дистрофія гепатоцитів з некрозами, а також склероз з порушеннями балкової та часточкової будови, з утворенням несправжніх часточок і регенераторних вузлів. Оберіть найбільш вірогідний діагноз:

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

2. Проведена пункційна біопсія печінки хворому 38-ми років з виразною жовтяницею, дрібними крововиливами у шкірі, загальною слабкістю, втратою апетиту. Гістологічне дослідження виявило поширену дистрофію, некроз гепатоцитів, наявність тілець Каунсільмена. По периферії часточок значна інфільтрація лімфоцитами, зустрічаються окремі багатоядерні гепатоцити. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Алкогольний гепатит гострий
- B. Вірусний гепатит гострий
- C. Міліарний цироз печінки
- D. Токсична дистрофія печінки
- E. Хронічний гепатит

3. Чоловік 60-ти років був госпіталізований до стаціонару з діагнозом отруєння грибами, де і помер на 12-й день з ознаками гострої печінкової недостатності. На секції - макроскопічно: печінка дрябла, в'яла, жовто-сірого кольору, глинястого вигляду як на поверхні, так і на розтині; мікроскопічно: ділянки некрозу з аутолітичним розпадом і утворенням жиру-білкового детриту в центрі та вузькою смужкою гепатоцитів у стані жирової дистрофії на периферії печінкових часточок. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Токсична дистрофія печінки в стадії червоної дистрофії
- B. Хронічна токсична дистрофія печінки
- C. Хвороба Вільсона-Коновалова
- D. Токсична дистрофія печінки в стадії жовтої дистрофії
- E. Спадковий пігментний гепатоз

4. При пункційній біопсії печінки хворого з клінікою печінково-клітинної недостатності виявлена вакуольна, балонна дистрофія гепатоцитів, некроз окремих клітин, тілець Каунсільмена, інфільтрація портальної та часточкової строми переважно лімфоцитами та макрофагами з незначною кількістю поліморфноядерних лейкоцитів. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Хронічний персистуючий гепатит
- B. Хронічний активний гепатит
- C. Гострий вірусний гепатит

D. Аутоімунний гепатит

E. Алкогольний гепатит

5. Під час розтину тіла жінки 52-х років, яка тривалий час **хворіла на жовчно-кам'яну хворобу**, було знайдено: макроскопічно - **печінка помірно збільшена, деформована, поверхня органу горбиста, тканина щільна**, на розрізі тканина коричнева з зеленим відтінком, складається з множинних вузликів діаметром 8-10 мм. Мікроскопічно - гепатоцелюлярні **вузлики оточені прошарками сполучної тканини**, яка містить збільшену кількість дрібних жовчних протоків з **холестаазом**. Діагностуйте захворювання печінки:

A. Біліарний цироз печінки

B. Холелітіаз

C. Токсична дистрофія печінки

D. Портальний цироз печінки

E. Постнекротичний цироз печінки

6. У хворого **жовтяницею** при пунційній біопсії печінки виявлено **порушення структури часточок, розповсюдження балонної дистрофії та некроз гепатоцитів**, безліч тілець **Каунсілмена**, дифузна **інфільтрація** стромы печінки **лімфоцитами**. Про яке захворювання свідчать виявлені патологічні зміни?

A. Мікотичний гепатит

B. Гнійний гепатит

C. Цироз печінки

D. Вірусний гепатит гострий

E. Рак печінки

7. Чоловік 59 років мав ознаки **паренхіматозної жовтяниці** та **портальної гіпертензії**. Під час гістологічного дослідження пунційного біоптату печінки було знайдено: **балково-часточкова будова порушена**, частина гепатоцитів має ознаки **жирової дистрофії**, утворюються порто-портальні сполучнотканинні септи з **формуванням псевдочасточок**, з наявністю перипортальних **лімфо-макрофагальних інфільтратів**. Діагностуйте захворювання печінки:

A. Алкогольний гепатит

B. Хронічний гепатоз

C. Вірусний гепатит

D. Токсична дистрофія

E. Портальний цироз печінки

8. При розтині чоловіка, який тривалий час **зловживав алкоголем**, печінка **малих розмірів, щільна, дрібногорбиста**. Мікроскопічно: **псевдочасточки дрібні**, розподілені вузькими **прошарками сполучної тканини** з лімфомакрофагальними інфільтратами; гепатоцити у стані **великокрапельної жирової дистрофії**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

A. Хронічний активний алкогольний гепатит

- В. Алкогольний цироз
- С. Хронічний персистуючий алкогольний гепатит
- Д. Токсична дистрофія печінки
- Е. Жировий гепатоз

9. Хворий поступив зі скаргами на диспептичні розлади, **мелену, геморойдальні кровотечі**. При дослідженні виявлено **розширення сітки венозних судин на передній стінці живота** в комплексі зі збільшенням його розмірів. Яка патологія ШКТ може виявитись такими симптомами?

- А. Кишкова аутоінтоксикація
- В. Виразкова хвороба
- С. Коліт
- Д. Портальна гіпертензія
- Е. Ентерит

ХВОРОБИ НИРОК

1. На аутопсії тіла чоловіка, померлого від отруєння етиленгліколом, спостерігається: **нирки** дещо **збільшені** у розмірах, **набряклі**, їх капсула знімається дуже легко. **Кіркова** речовина широка та **блідо-сіра**. **Мозкова** речовина – **темно-червона**. Яка патологія нирок розвинулася у пацієнта?

- A. Гострий гломерулонефрит
- B. Гострий тубуло-інтерстиціальний нефрит
- C. Некротичний нефроз
- D. Гострий пієлонефрит
- E. Ліпоїдний нефроз

2. Чоловік 62 років помер від **хронічної ниркової недостатності**. Під час секції виявлено: **нирки зменшені**, щільної консистенції, фіброзна капсула знімається важко, поверхня **зерниста**, **коркова** речовина **стоншена**. Гістологічно спостерігається: у частині клубочків **проліферація ендотеліальних та мезангіальних клітин**, потовщення мембран капілярів клубочків, деякі клубочки **склерозовані та гіалізовані**. У стромі - нечисленні лімфоїдні інфільтрати. Який імовірний діагноз?

- A. Хронічний гломерулонефрит
- B. Артеріосклеротичний нефросклероз (первинно зморщена нирка)
- C. Атеросклеротично зморщена нирка
- D. Пієлонефрит
- E. Гострий екстракапілярний ексудативний гломерулонефрит

3. Під час мікроскопії нирки патологоанатом виявив, що приблизно у 80% клубочків спостерігається **розмноження епітелію зовнішнього листка капсули Шумлянського**, що **формує «півмісяці»**. Він дійшов висновку, що така картина відповідає:

- A. Фібропластичному гломерулонефриту
- B. Екстракапілярному проліферативному (швидкопрогресуючому) гломерулонефриту
- C. Інтракапілярному проліферативному гломерулонефриту
- D. Екстракапілярному ексудативному гломерулонефриту
- E. Інтракапілярному ексудативному гломерулонефриту

4. Жінка протягом 8 років **хворіла на туберкульоз**, померла в стаціонарі з ознаками **хронічної ниркової недостатності**. Під час розтину встановлено: **нирки збільшені**, поверхня розрізу має **сальний вигляд**; гістологічно виявлено масивні **відкладення безструктурних гомогенних еозинофільних мас**, під час забарвлення спостерігається їх **виражена метахромазія**. Який патологічний процес розвинувся в нирках?

- A. Гематогенний туберкульоз нирок
- B. Токсичний нефрит на тлі антибіотикотерапії
- C. Нефросклероз
- D. Вторинний амілоїдоз
- E. Гострий гломерулонефрит

5. У біоптаті нирки 45-річного чоловіка, що має **хронічну хворобу нирок**, виявлено: склероз, лімфо-плазмоцитарна інфільтрація стінок мисок та чашок, дистрофія та атрофія каналців. Збережені **каналці розширені, розтягнені колоїдоподібними масами, епітелій сплющений ("щитоподібна" нирка)**. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Тубуло-інтерстиційний нефрит
- B. Гострий пієлонефрит
- C. Гломерулонефрит
- D. Нефросклероз
- E. Хронічний пієлонефрит

6. У молодій особи впродовж року прогресувала ниркова недостатність зі смертельним наслідком. При розтині тіла виявлені великі строкаті **нирки з червоними дрібними краплинами в жовто-сірому корковому шарі**. Гістологічно в клубочках виявлені **"півмісяці"** з проліферуючого нефротелія. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Швидкопрогресуючий гломерулонефрит
- B. Амілоїдоз
- C. Крововилив в нирки
- D. Гнійний нефрит
- E. Рак нирки

7. При мікроскопічному дослідженні нирок померлої від ниркової недостатності жінки 36-ти років, в клубочках виявлено проліферацію нефротелію капсули, подоцитів та макрофагів з утворенням **"півмісяців"**, **некроз капілярних петель**, фібринові тромби в їх просвітах, а також **склероз та гіаліноз клубочків, атрофію каналців та фіброз строми нирок**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. Гострий гломерулонефрит
- B. Підгострий гломерулонефрит
- C. Хронічний гломерулонефрит
- D. Фокальний сегментарний склероз
- E. Мембранозна нефропатія

8. У хворого 28-ми років відзначалися **підвищення артеріального тиску, гематурія та набряки на обличчі**. Незважаючи на лікування, наростали явища ниркової недостатності. Через 6 місяців хворий **помер від уремії**. Мікроскопічно при дослідженні нирок у клубочках виявлена **проліферація нефротелію капсули, подоцитів з утворенням "півмісяців"**, склероз та гіаліноз клубочків. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Гострий пієлонефрит
- B. Нефротичний синдром
- C. Хронічний гломерулонефрит
- D. Підгострий гломерулонефрит
- E. Гострий гломерулонефрит

9. У хворого з **кровотечею** розвинулась **гостра ниркова недостатність**, що спричинила смерть. На аутопсії макроскопічно: **нирки**

збільшені з широким блідо-рожевим кірковим шаром, різко відмежованим від темно-червоних пірамід. Мікроскопічно: відсутність ядер епітелію звивистих каналців, тубулодексіс, венозний застій, ядра клітин судинних клубочків та прямих каналців збережені. Яка патологія нирок розвинулась у хворого?

- A. Інфаркт
- B. Некронефроз
- C. Гломерулонефрит
- D. Пієлонефрит
- E. Нефроз

10. Молодий чоловік 19-ти років страждає з раннього дитинства на бронхоектатичну хворобу, помер від ниркової недостатності. На розтині окрім множинних бронхоектатичних каверн, заповнених гнійним ексудатом, виявлено збільшені в розмірах нирки щільної консистенції, кірковий шар потовщений, білого кольору, щільний. Піраміди нирки анемічні, чіткі. Назвіть процес, який розвинувся в нирках:

- A. Гломерулонефрит
- B. Хронічний пієлонефрит
- C. Вроджений кістоз нирок
- D. Вторинний нефросклероз
- E. Вторинний амілоїдоз

11. При мікроскопічному дослідженні біоптату нирки виявлено: епітелій капсули клубочків проліферує з появою “напівмісяців”, капілярні петлі з осередками некрозу та фібриновими тромбами у просвітах. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. Підгострий швидкопрогресуючий гломерулонефрит
- B. Гострий гломерулонефрит
- C. Хронічний гломерулонефрит
- D. Ліпоїдний нефроз
- E. Амілоїдоз нирок

12. При мікроскопічному дослідженні нефробіоптату виявлено півмісяцевих більш ніж в 50% клубочків, капілярні петлі некротизировані, в їх просвіті виявлені фібринові тромби, виражений тубуло-інтерстиціальний компонент. Про яке захворювання нирок іде мова?

- A. Ліпоїдний нефроз
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Швидкопрогресуючий гломерулонефрит
- D. Амілоїдоз
- E. Некротичний нефроз

13. Хворий, який страждає хронічним гнійним остеомієлітом, помер від хронічної ниркової недостатності. При розтині знайдені великі щільні нирки біло-жовтого кольору з сальним блиском на розрізі. Ваш діагноз:

- A. Хронічний гломерулонефрит

- В. Амілоїдоз нирок
- С. Підгострий гломерулонефрит
- Д. Септичний нефрит
- Е. Гострий некротичний нефроз

14. На розтині виявлено, що **нирки збільшені** в розмірах, поверхня крупно-горбиста за рахунок наявності **числених порожнин з гладкою стінкою, заповнених прозорою рідиною**. Назвіть цей патологічний процес в нирках:

- А. Некротичний нефроз
- В. Пієлонефрит
- С. Гломерулонефрит
- Д. Інфаркт
- Е. Полікістоз

15. Хворий **помер** при явищах **уремії**. На розтині **нирки збільшені, в'ялі, кірковий шар широкий, набряклий, з червоним крапом, мозкова речовина темно-червона**. Мікроскопічно в порожнині капсули клубочків виявлені **“півмісяці”**, які стискають капіляри, дистрофія нефроцитів, набряк та інфільтрація строми. Яке захворювання у померлого?

- А. Пієлонефрит
- В. Нефролітіаз
- С. Гломерулонефрит
- Д. Нефротичний синдром
- Е. Амілоїдоз нирок

16. Чоловік 40 років протягом 10 років після перелому великої гомілкової кістки страждав на **хронічний остеомієліт**. Три роки назад з'явився нефротичний синдром. **Смерть** наступила **від уремії**. На секції: **нирки щільні, білі, з рубцями в кірковому шарі, на розрізі з сальним блиском**. Вкажіть патологію нирок, яка розвинулася:

- А. Первинний амілоїдоз
- В. Ідіопатичний амілоїдоз
- С. Хронічний гломерулонефрит
- Д. Вторинний амілоїдоз
- Е. Хронічний пієлонефрит

17. На розтині тіла померлого від ниркової недостатності, який протягом останніх 5 років **хворів на бронхоектатичну хворобу**, виявлені збільшені у розмірах **нирки щільної консистенції з потовщеним кірковим шаром білого кольору та сальним блиском**. Яке захворювання нирок у хворого?

- А. Вторинний амілоїдоз
- В. Гломерулонефрит
- С. Ідіопатичний амілоїдоз
- Д. Хронічний пієлонефрит
- Е. Некротичний нефроз

18. На розтині тіла чоловіка, який **хворів на фіброзно-кавернозний туберкульоз** і помер від **ниркової недостатності**, виявлені збільшені в розмірах **нирки, щільні на дотик, сіруватого кольору**, на розрізі мають **сальний вигляд**. Який діагноз можна припустити?

- A. Нефросклероз
- B. Гломерулонефрит
- C. Мієломна нирка
- D. Хронічний пієлонефрит
- E. Амілоїдоз нирок

19. В експерименті під час моделювання **ниркової патології** у тварини отримали ознаки: **набряки, висока протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія**. Для якої патології нирок характерні такі ознаки?

- A. Гострої **ниркової недостатності**
- B. Гострого дифузного **гломерулонефриту**
- C. Хронічної **ниркової недостатності**
- D. **Нефротичного синдрому**
- E. **Пієлонефриту**

20. У чоловіка віком 60 років, який **довгий час хворів на гіпертонічну хворобу** і помер від **хронічної **ниркової недостатності****, під час аутопсії виявлено: обидві **нирки значно зменшені у розмірах**, їхня поверхня дрібно-зерниста, гістологічно - **більшість клубочків гіалінізовані, частина склерозовані, окремі гіперплазовані**. У стромі поля склерозу, артеріоло- та артеріосклероз, еластофіброз великих гілок **ниркових артерій**. Укажіть виявлені зміни нирок.

- A. **Артеріосклеротичний нефросклероз**
- B. **Хронічний пієлонефрит**
- C. **Хронічний гломерулонефрит**
- D. **Вторинно зморщена нирка**
- E. **Атеросклеротичний нефросклероз**

21. На аутопсії померлої, яка тривалий час хворіла на **цистит і дискінезію сечоводів**, виявлено морфологічні **ознаки уремії**. Нирка була нерівномірно рубцево-зморщена. У просвіті мисок містилися **дрібні уратні камені та пісок**. Гістологічно виявлено «**щитоподібну нирку**», вогнища інтерстиційного запалення. Який із наведених діагнозів є найімовірнішим?

- A. **Первинно зморщена нирка**
- B. **Хронічний пієлонефрит**
- C. **Гострий пієлонефрит**
- D. **Амілоїдно зморщена нирка**
- E. **Атеросклеротично зморщена нирка**

22. При розтині тіла чоловіка, **померлого від опікової хвороби**, знайдено набряк головного мозку, збільшення печінки, а також нирок, **кірковий шар яких широкий, блідо-сірий, мозковий - повнокровний**. Мікроскопічно: **некроз епітелію каналців** головних відділів з деструкцією

базальних мембран, набряк інтерстицію з лейкоцитарною інфільтрацією та крововиливами. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A. Тубулоінтерстиціальний нефрит
- B. Пієлонефрит
- C. Подагрична нирка
- D. Мієломна нирка
- E. Некротичний нефроз

23. В результаті землетрусу чоловік 50-ти років два дні перебував під завалом. Після звільнення з-під завалу рятувальниками у нього був встановлений **синдром тривалого розчавлення**. Виникнення якого ускладнення в подальшому найбільш вірогідне при цьому?

- A. Гостра ниркова недостатність
- B. Гостра печінкова недостатність
- C. Гостра серцева недостатність
- D. Гостра судинна недостатність
- E. Гостра дихальна недостатність

ХВОРОБИ ВАГІТНОСТІ, СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ТА МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

1. У 29-річної породіллі на 3-й день після пологів виник дифузний набряк правої грудної залози, болючість при пальпації, гіперемія шкіри у вказаній ділянці, підвищення температури тіла до 38°C. При гістологічному дослідженні тканини залози виявлено: в стромі - дифузний клітинний інфільтрат, який складається з великої кількості **нейтрофільних лейкоцитів, інтерстиційний набряк, гіперемія судин**. Діагностуйте захворювання:

- A. Гострий апостематозний мастит
- B. Гострий серозний мастит
- C. Гострий флегмонозний мастит
- D. Хронічний гнійний мастит
- E. Хронічний продуктивний мастит

2. При інтраопераційній біопсії молочної залози виявлені ознаки **тканинного атипізму**, що виражаються в порушенні співвідношення паренхіми і стромы, з переважанням останньою, із залозистими структурами різних розмірів і форми, що вистилають одношаровим проліферуючим епітелієм. Ваш гаданий діагноз:

- A. Фібroadенома
- B. Папілома
- C. Неінфільтруючий рак
- D. Інфільтруючий рак
- E. Мастит

3. У жінки 39-ти років відмічається мокнуття в ділянці соска молочної залози, наявність **неглибокої виразки** з запальною гіперемією та набряком шкіри. При гістологічному дослідженні біоптату цієї ділянки в ростковому шарі потовщеного епідермісу виявлені **атипові великі клітини зі світлою та оптично пустою цитоплазмою, з відсутністю міжклітинних містків**. Такі клітини знайдені і в усті великих протоків залози. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Внутрішньопротоковий рак
- B. Хвороба Педжета
- C. Базально-клітинний рак
- D. Плоскоклітинний рак
- E. Меланома

4. Під час гістологічного дослідження біоптату молочної залози в епітелії проток, епідермісі соска і прилеглих ділянках шкіри виявляються **великі неопластичні епітеліальні клітини з гіперхромним ядром і блідо-забарвленою цитоплазмою**, що походять з епітелію апокринних залоз. Клітини **лежать поодинокі**, переважно **вздовж базально-епідермальних клітин**. Який найімовірніший діагноз?

- A. Проста (звичайна) протокова гіперплазія
- B. Медулярний рак
- C. Аденофіброма

- D. Інфільтруючий дольковий рак
- E. Рак Педжета

5. Під час розтину тіла жінки 28-ми років, яка померла від геморагічного шоку, виявлено: **гемоперитонеум**, права **маткова труба** збільшена у розмірах, **багряна**, з **наскрізним дефектом стінки**, її ділятований **просвіт** виповнений **темно-червоними згортками крові**. Гістологічно у слизовій оболонці труби та серед м'язових клітин визначаються **пласти великих світлих децидуальних клітин**, у м'язовій оболонці та серед згорток крові у просвіті труби - **ворсинки хоріона**.
Діагностуйте патологію вагітності:

- A. Порушена маткова вагітність
- B. Деструючий міхурцевий занесок
- C. Черевна вагітність
- D. Порушена трубна вагітність
- E. Інтерлігаментарна вагітність

6. У жінки 23-х років **після аборт**у з'явилася маткова кровотеча. Мікроскопічно у зіскобі з порожнини матки знайдені **ворсини хоріона**, що нагадують **грона винограду**. Мікроскопічно: набряк строми ворсин з утворенням **безліч кіст**, що супроводжуються **проліферацією епітелію та синцитію** ворсин, залишки плоду і плодових оболонок. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Вагітність
- B. Міхуровий занесок
- C. Хоріонепітеліома
- D. Ендометрит
- E. Плацентарний поліп

7. У 40-річної жінки з **матковою кровотечею** при огляді виявили **різке потовщення слизової оболонки матки**, яка мала **поліпозні вирости**. Мікроскопічно - в ендометрії фаза проліферації, **залози видовжені, звивисті, зустрічаються кісти**. Визначте патологічний процес:

- A. Ендометрит
- B. Поліп шийки матки
- C. Ендоцервікоз
- D. Залозиста гіперплазія ендометрія
- E. Рак матки

8. При гістологічному дослідженні **слизової оболонки матки** знайдено звивисті залози, пилко- та штопороподібні, подовжені, **розростання строми з гіперплазією її клітин**. Ваш діагноз?

- A. Залозиста гіперплазія ендометрія
- B. Гострий ендометрит
- C. Лейоміома
- D. Пухирний занос
- E. Плацентарний поліп

9. Під час гістологічного дослідження **слизової оболонки матки** виявлено: **розростання залозистих структур, що складаються з поліморфних клітин із гіперхромними ядрами, фігурами мітозів.** Для якого патологічного процесу характерні виявлені мікроскопічні зміни?

- A. Залозистої гіперплазії ендометрію
- B. Плацентарного поліпа
- C. Аденокарциноми матки
- D. Гострого ендометриту
- E. Хоріонепітеліоми матки

10. У **новонародженого малюка** педіатр виявив, що **отвір крайньої плоті** за величиною **не перевищує діаметр сечовивідного каналу** і голівка статевого члена не може виходити через такий отвір. Як називається цей стан?

- A. Епіспадія
- B. Гіпоспадія
- C. Парафімоз
- D. Гермафродитизм
- E. Фімоз

11. Молодий чоловік звернувся до лікарні зі **скаргами на порушення сечовипускання.** Під час обстеження зовнішніх статевих органів виявлено, що **сечівник розщеплений зверху і сеча витікає через цей отвір.** Який вид аномалії розвитку зовнішніх статевих органів спостерігається у цьому випадку?

- A. Фімоз
- B. Епіспадія
- C. Гермафродитизм
- D. Парафімоз
- E. Гіпоспадія

12. У **новонародженого хлопчика** під час огляду зовнішніх статевих органів виявлена **розщілина сечівника, яка відкривається на нижній поверхні статевого члена.** Про яку аномалію йдеться?

- A. Гермафродитизм
- B. Епіспадія
- C. Гіпоспадія
- D. Монорхізм
- E. Крипторхізм

13. У жінки через 6 місяців **після пологів** розвинулася **маткова кровотеча.** Під час гінекологічного обстеження у порожнині матки виявлена **тканина темно-червоного кольору з множинними порожнинами, що нагадує "губку".** Під час мікроскопічного дослідження пухлини у лакунах крові виявлені **атипові світлі епітеліальні клітини Лангханса та гігантські клітини синцитіотрофобласта.** Яка це пухлина?

- A. Плоскоклітинний незроговілий рак
- B. Аденокарцинома

- C. Фіброміома
- D. Міхуровий занос
- E. Хоріонепітеліома

ХВОРОБИ ЗАЛОЗ ВНУТРІШНЬОЇ СЕКРЕЦІЇ

1. До лікаря звернулася мати, син якої за літо виріс на 18 см. При обстеженні хлопця **12 років: зріст - 180 см, вага 68 кг.** З гіперфункцією якої ендокринної залози це може бути пов'язано?

- A. Щитоподібна
- B. Наднирник
- C. Гіпофіз
- D. Підшлункова
- E. Епіфіз

2. У чоловіка, який хворіє на **ожиріння**, клінічно тривало спостерігалися **артеріальна гіпертонія, гіперглікемія, глюкозурія.** Смерть настала через **крововилив у головний мозок.** Під час патоморфологічного дослідження виявлені **базофільна аденома гіпофіза і гіперплазія кори надниркових залоз.** Який діагноз є найправильнішим?

- A. Цукровий діабет
- B. Хвороба Іценка-Кушинга
- C. Акромегалія
- D. Гіпофізарний нанізм
- E. Адипозогенітальна дистрофія

3. Під час розтину тіла жінки 40 років, яка **померла від крововиливу в головний мозок** під час гіпертонічного кризу, патологоанатомом виявлено **ожиріння важкого ступеня, гіпертрихоз та широкі багрянисті стрії живота.** Під час патогістологічного дослідження передньої долі гіпофізу виявлено **базофільну аденому.** Що з наведеного було найімовірнішим основним захворюванням?

- A. Хвороба Іценка-Кушинга
- B. Гіпертонічна хвороба
- C. Синдром Шихана

4. При **рентгенологічному дослідженні кісток** основи черепа виявлено **збільшення порожнини турецького сідла, витончення передніх нахилених відростків, руйнування різних ділянок турецького сідла.** Пухлина якої ендокринної залози може спричинити таке руйнування кісток?

- A. Вилочкова залоза
- B. Епіфіз
- C. Щитовидної залози
- D. Наднирники
- E. Гіпофіз

5. У хворого **видалили щитоподібну залозу**, яка була значно **збільшена в розмірах, щільно-еластичної консистенції, з бугристою поверхнею.** При гістологічному дослідженні в паренхімі залози визначається **дифузна лімфо-плазмоцитарна інфільтрація з формуванням лімфоїдних фолікулів з гермінативними центрами, атипія та метаплазія фолікулярного епітелію, вогнища склеротичних змін паренхіми.** Який діагноз найімовірніший?

- A. Дифузний тиреотоксичний зоб
- B. Аутоімунний тиреоїдит
- C. Дифузний еутиреоїдний зоб
- D. Вузловий зоб
- E. Тиреоїдит де-Кервена

6. У біоптаті **щитоподібної залози** виявлено **атрофію паренхіматозних елементів, дифузну інфільтрацію** тканини залози **лімфоцитами та плазматичними клітинами з утворенням в ній лімфоїдних фолікулів.** Для якого захворювання є характерними наведені ознаки?

- A. Тиреоїдит Ріделя
- B. Ендемічний зоб
- C. Тиреоїдит Хасімото
- D. Хвороба Базедова
- E. Аденома щитоподібної залози

7. При розтині тіла жінки 50-ти років, померлої від серцевої недостатності, знайдено **дифузне збільшення щитоподібної залози.** Мікроскопічно: **перетворення призматичного епітелію фолікулів у циліндричний,** проліферація епітелію з утворенням сосочків, розрідження колоїду та лімфоплазматична інфільтрація строми; в серці - гіпертрофія лівого шлуночка, **серозний набряк** та лімфоїдна інфільтрація строми, в печінці - **серозний набряк.** Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A. Дифузний токсичний зоб
- B. Ендемічний зоб
- C. Зоб Хасімото
- D. Зоб Ріделя
- E. Гострий тиреоїдит

8. У хворого з клінічними симптомами **гіпотиреозу,** щитоподібна залоза збільшена удвічі, при пальпації щільна, з горбистою поверхнею. При гістологічному дослідженні - поряд з **атрофією фолікулів** залози відмічається **дифузна інфільтрація паренхіми лімфоцитами,** плазматичними клітинами з утворенням **фолікулів і посилене розростання сполучної тканини.** Вкажіть найбільш імовірний діагноз:

- A. Фіброзний зоб
- B. Ендемічний зоб
- C. Спорадичний зоб
- D. Дифузний токсичний зоб
- E. Зоб Хасімото

9. При гістологічному дослідженні **щитоподібної залози** визначається **значна інфільтрація лімфоцитами з утворенням лімфоїдних фолікулів, руйнування паренхіматозних елементів, розростання волокон сполучної тканини.** Для якого захворювання характерна така картина?

- A. Колоїдний зоб

- В. Ендемічний зоб
- С. Дифузний токсичний зоб
- Д. Зоб Хасімото
- Е. Паренхіматозний зоб

10. У хворого виникло **збільшення щитовидної залози в 2 рази**. При пальпації залоза щільна, **поверхня нерівномірно горбиста**. При гістологічному дослідженні - **дифузна інфільтрація** тканини залози лімфоцитами, плазматичними клітинами з **утворенням фолікулів** та **посилене розростання сполучної тканини**. Яке захворювання має місце у хворого?

- А. Ендемічний зоб
- В. Спорадичний зоб
- С. Зоб Хасімото
- Д. Дифузний токсичний зоб
- Е. Зоб Ріделя

11. В операційній біопсії щитовидної залози гістологічно виявлені **серед фолікулів, заповнених колоїдом, лімфоїдні структури із центрами росту**. Яке захворювання у хворого?

- А. Ендемічний зоб
- В. Спорадичний зоб
- С. Базедів зоб
- Д. Зоб Хасімото
- Е. Зоб Ріделя

12. При гістологічному дослідженні щитовидної залози, видаленої при операції, виявлена **деструкція та атрофія фолікулів**, дифузна **лімфоцитарна інфільтрація** з формуванням **лімфоїдних фолікулів у стромі**. До якої групи захворювань належить цей тиреоїдит?

- А. Аутоімунних
- В. Вірусних
- С. Бактеріальних
- Д. Інфекційно-алергічних
- Е. Викликаних фізичними факторами

13. У біоптаті **щитоподібної залози** виявлено **атрофію паренхіматозних елементів**, дифузну **інфільтрацію** тканини залози лімфоцитами та **плазматичними клітинами** з утворенням в ній **лімфоїдних фолікулів**. Для якого захворювання є характерними наведені ознаки?

- А. Тиреоїдит Ріделя
- В. Тиреоїдит Хасімото
- С. Ендемічний зоб
- Д. Хвороба Базедова
- Е. Аденома щитоподібної залози

14. У хворого **підвищений вміст глюкози в крові; у сечі присутній цукор**. При пункційній біопсії нирки виявлено: розширення мезангію з

вогнищевим накопиченням мембраноподібної речовини з перигломерулярним склерозом деяких клубочків, гіаліноз і плазматичне просочування артеріол, лімфогістіоцитарна інфільтрація стромы з наявністю поліморфноядерних лейкоцитів; глікогенна інфільтрація нефроцитів вузького сегмента. Який найімовірніший діагноз?

- A. Підгострий гломерулонефрит
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Гострий гломерулонефрит
- D. Пієлонефрит
- E. Діабетичний гломерулосклероз

15. У померлого хворого на розтині виявлено **бронзове забарвлення шкіри та слизових оболонок порожнини рота. В наднирниках** визначались **казеозні маси**. Яким захворюванням страждала людина?

- A. Базедова хвороба
- B. Синдром Іценко-Кушинга
- C. Адисонова хвороба
- D. Акромегалія
- E. Феохромочитома

16. На розтині чоловіка 67 років, померлого при явищах **гіпоглікемічної коми**, в підшлунковій залозі спостерігаються ділянки **розростання сполучної тканини** та некротичні осередки, **атрофія острівків Лангенгарса**. Яке захворювання зумовило такі зміни в підшлунковій залозі?

- A. Гострий панкреатит
- B. Цукровий діабет
- C. Муковісцидоз
- D. Рак головки підшлункової залози
- E. Гіпоплазія підшлункової залози

17. На розтині **померлого від кахексії** виявлено **аденому паращитовидних залоз, деформацію кісток, особливо кінцівок, хребетного стовпа, ребер. Кістки м'які, порозні, легко ріжуться ножом**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. Остеомієліт
- B. Остеопетроз
- C. Паратиреоїдна остеодистрофія
- D. Хондродисплазія
- E. Фіброзна дисплазія

ХВОРОБИ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ

1. Під час макро- та мікроскопічних досліджень ділянки **великогомілкової кістки та м'яких тканин довкола** виявлено дифузне **гнійне запалення**, що захоплює **кістковий мозок, гаверсові канали та периост**, осередки некрозу. Яке захворювання можна припустити?

- A. Гострий гематогений остеомиєліт
- B. Хронічний гематогений остеомиєліт
- C. Остеонекроз
- D. Хвороба Педжета
- E. Паратиреоїдна остеодистрофія

2. При розтині тіла жінки 40 років, померлої від уремії, знайдено **аденому паращитовидної залози**, деформацію кінцівок, хребта та ребер. **Кістки м'які**, на розрізі підвищеної порозності, з **пухлиноподібними вузликами**, які на розрізі мають **пістрявий вигляд**, а також з **кістами**. При мікроскопічному дослідженні виявляється значна перебудова кісткових структур, осередки **лакунарного розсмоктування** остеоїдної та фіброзної тканини. Яка хвороба найбільш вірогідна?

- A. Хвороба Реклінгхаузена
- B. Хронічний остеомиєліт
- C. Остеопороз
- D. Фіброзна дисплазія
- E. Хвороба Педжета

3. У померлого від інтоксикації чоловіка під час розтину тіла виявлено **збільшення стегна в об'ємі**; на поверхні шкіри нориці з виділенням в'язкої жовто-зеленої рідини; **стегнова кістка потовщена та деформована**, має місце **утворення секвестрів**. При мікроскопічному дослідженні: секвестральні порожнини оточені грануляційною та сполучною тканиною з **наявністю нейтрофілів**, **кістково-мозкові канали облітеровані**, компактна пластинка потовщена. Який з перерахованих діагнозів найбільш імовірний?

- A. Хронічний гнійний остеомиєліт
- B. Гострий гематогенний остеомиєліт
- C. Туберкульозний остеомиєліт
- D. Паратиреоїдна остеодистрофія
- E. Остеопороз

4. У хворого 40-ка років **при прогресуванні стафілококового гнійного періодонтиту** виникло **гнійне запалення кістково-мозкових просторів альвеолярного відростка**, а потім **тіла нижньої щелепи**. Мікроскопічно кісткові балки витончені, **вогнища некрозу**, **кісткові секвестри**, оточені сполучнотканинною капсулою. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Хронічний остеомиєліт
- B. Гострий остеомиєліт
- C. Пародонтома

- D. Хронічний фіброзний періостит
- E. Гнійний періостит

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

1. У 30-річного чоловіка, який хворів на **гостре респіраторне захворювання** та загинув через явища гострої легенево-серцевої недостатності, під час розтину виявлено **фібринозно-геморагічне запалення в слизовій оболонці гортані та трахеї**, деструктивний панбронхіт, **збільшені легені**, які мають **пістрявий вигляд** через абсцеси, крововиливи, некрози. Який із наведених діагнозів найімовірніший?

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

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

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

3. При розтині трупа хворого, який **помер від легеневої недостатності**, виявлено **"велику строкату легеню"**, **некротичний трахеобронхіт**, фібринозно-геморагічний плеврит. Яким захворюванням, найбільш ймовірно, страждав хворий?

- A. Грип, який ускладнився пневмонією
- B. Рак легені з пневмонією
- C. Крупозна пневмонія
- D. Бронхоектатична хвороба
- E. Часточкова зливна пневмонія

4. При розтині трупа хворого, що **помер від легеневої недостатності**, виявлено **збільшену легеню з осередками темно-червоного, білого, рожево-жовтого кольору, некротичний трахеобронхіт**. Яким захворюванням найімовірніше страждав хворий?

- A. Корова пневмонія
- B. Фіброзуєчий альвеоліт
- C. Крупозна пневмонія
- D. Токсична форма грипу
- E. Грипозна пневмонія

5. У чоловіка 63-х років захворювання **почалось гостро з явищ гострого трахеїту і бронхіту**, до яких приєдналася бронхопневмонія. На 10-ту добу хворий помер від легенево-серцевої недостатності. На розтині

виявлений фібринозно-геморагічний ларинготрахеобронхіт; **легені збільшені в об'ємі**, на розрізі **мають "пістрявий" вигляд** за рахунок чергування ділянок бронхопневмонії, крововиливів у легеневу паренхіму, гострих абсцесів і ателектазів. У внутрішніх органах - дисциркуляторні та дистрофічні зміни. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A. Грип середньої важкості
- B. Грип, важка форма
- C. Парагрип
- D. Респіраторно-синцитіальна інфекція
- E. Аденовірусна інфекція

6. Жінка 31-го року хворіє на **ВІЛ-інфекцію на стадії СНІД**. На шкірі нижніх кінцівок, слизової оболонки піднебіння з'явилися **рудувато-червоні плями, яскраво-червоні вузлики** різних розмірів. Один з вузликів взято на гістологічне дослідження. Виявлено **багато хаотично розташованих тонкостінних судин, вистелених ендотелієм; пучки веретеноподібних клітин з наявністю гемосидерину**. Яка пухлина розвинулась у хворої?

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

7. При аутопсії померлого, **на шкірі дистальних відділів нижніх кінцівок** виявлені багряно-червоні плями, бляшки і вузли (**саркома Капоші**). Виявлена також гостра **пневмонія, викликана пневмоцистами**. Для якого захворювання характерні дані зміни?

- A. СНІД
- B. Грип
- C. Кір
- D. Дифтерія
- E. Сибірська виразка

8. У померлого внаслідок серцевої недостатності на шкірі відзначаються **сліди висипу у вигляді плям і крапок**. У ділянці крижа, остистих відростків хребців - пролежні. При мікроскопічному дослідженні ЦНС, шкіри, надниркових залоз, в судинах мікроциркуляторного русла і дрібних артеріях - **деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт з наявністю гранульом Попова**; в серці - **інтерстиційний міокардит**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. Ку-гарячка
- B. Черевний тиф
- C. Вузликівий периартеріт
- D. ВІЛ-інфекція
- E. Висипний тиф

9. У чоловіка 43-х років, що **помер** у хірургічному відділенні **при явищах розлитого гнійного перитоніту**, на розтині у дистальному відділі

тонкого кишечника виявлені **пейєрові бляшки**, що виступають у просвіт, поверхня деяких з них вкрита струпом, коричнево-зеленуватого кольору, у центрі деяких бляшок **наявні глибокі дефекти**, що **сягають серозного шару**. Для якого захворювання характерні зміни, виявлені у тонкому кишечнику?

- A. Дизентерія
- B. Черевний тиф
- C. Туберкульоз кишечника
- D. Хвороба Крона
- E. Стафілококовий ентерит

10. На розтині померлого було виявлено **наявність крові в тонкій та товстій кишках** (1,5-2 л). В нижніх відрізках клубової кишки стінка мала **"брудні" виразки** на місці групових лімфатичних фолікулів. Решта **пейєрових бляшок** була **зеленуватого кольору з демаркаційним запаленням навколо**. Було діагностовано черевний тиф. Для якого періоду черевного тифу найбільш характерні описані морфологічні зміни кишки й ускладнення?

- A. Загоювання виразок
- B. Чистих виразок
- C. Утворення виразок
- D. Некроз
- E. Мозкоподібного набухання

11. При розтині тіла померлого у інфекційному відділенні виявлено: **фібринозно-гнійний перитоніт**; в слизовій оболонці **клубової кишки** багаточислені **виразкові дефекти овальної форми до 3-5 см**, які розташовані **вздовж кишки** і повторюють форму пейєрової бляшки, **краї виразок рівні, заокруглені, дно чисте, представлене м'язовою або серозною оболонкою**. В дні двох виразок знайдені отвори до 0,3 см в діаметрі. Для якого захворювання найбільш характерні ці зміни?

- A. Дизентерія
- B. Неспецифічний виразковий коліт
- C. Хвороба Крона
- D. Черевний тиф
- E. Паратиф

12. Під час розтину трупа чоловіка 56 років у **термінальному відділі тонкої кишки** виявлено **декілька виразок діаметром 4-5 см**. Краї виразок **піднімаються над поверхнею** слизової оболонки; стінки **вкриті сірувато-жовтуватими масами**, які кришаться. Реакція **Відаля позитивна**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A. Паратиф
- B. Поворотний тиф
- C. Дизентерія
- D. Хвороба Крона
- E. Черевний тиф

13. На розтині померлого від інтоксикації хворого **в тонкій кишці** знайдено **набряк групових лімфатичних фолікулів**, виступаючих над поверхнею слизової оболонки у вигляді м'яко-еластичних бляшок з нерівною поверхнею **у вигляді борозен і звивин**, що нагадує поверхню мозку. Який діагноз найбільш можливий?

- A. Черевний тиф
- B. Холера
- C. Гострий ентерит
- D. Дизентерія
- E. Сальмонельоз

14. Хворий помер від інтоксикації на 4-у добу після **вживання сирих яєць**. На розтині слизова оболонка **шлунку і тонкої кишки запалена, вкрита слизовим ексудатом**; в легенях, головному мозку і печінці **знайдені абсцеси**. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Дизентерія
- B. Сальмонельоз (черевнотифозна форма)
- C. Сальмонельоз (інтестинальна форма)
- D. Черевний тиф
- E. Сальмонельоз (септична форма)

15. Під час аутопсії тіла хворого, котрий **помер від тяжкого ексикозу**, на ґрунті профузної діареї, виявлені такі зміни: слизова оболонка **прямої та сигмоподібної кишок на всьому протязі вкрита сіро-білими плівчастими нашаруваннями**, що міцно з'єднані з підлеглими тканинами, між плівками розташовані **множинні великі й поверхневі виразки**, вкриті згортками крові. Мікроскопічно діагностовано **фібринозно-виразковий коліт**. Яке захворювання проявляється такими змінами?

- A. Колі-інфекція
- B. Стафілококова інфекція
- C. Іерсініоз
- D. Дизентерія
- E. Сальмонельози

16. Під час ректороманоскопії хворого зі **скаргами на діарею** виявлено, що слизова оболонка **прямої і сигмоподібної кишок різко гіперемована, набрякла, вкрита великою кількістю слизу**, а у деяких ділянках **вкрита плівчастими накладаннями зеленуватого кольору**. Про яке захворювання можна думати?

- A. Сальмонельоз
- B. Дизентерія
- C. Холера
- D. Черевний тиф
- E. Амебіаз

17. Хворий помер на 3-й день **після операції з приводу перфорації стінки товстої кишки** з явищами розлитого гнійного перитоніту. На розтині: **слизова оболонка стінки товстої кишки потовщена, вкрита фібриною**

плівкою, поодинокі виразки проникають на різну глибину; гістологічно: некроз слизової, фібрин, інфільтрація лейкоцитами з фокусами геморагій. Ускладнення якого захворювання стало причиною смерті хворого?

- A. Черевний тиф
- B. Неспецифічний виразковий коліт
- C. Дизентерія
- D. Хвороба Крона
- E. Амебіаз

18. У хворого 30 років з дизентерією, яка підтвердилась бактеріологічно з'явилися **ознаки парапроктиту**. Про яку найвірогідніше стадію місцевих змін йде мова у даного хворого?

- A. Фібринозний коліт
- B. Фолікулярний коліт
- C. Катаральний коліт
- D. Стадія загоєння виразок
- E. Стадія утворення виразок

19. На розтині тіла чоловіка віком 46 років у **прямій і сигмовидній кишці** на слизовій оболонці виявили **множинні коричнево-зелені нашарування**, крововиливи, у просвіті кишки слиз, невелику кількість крові, гістологічно - **фібринозний коліт**. При бактеріологічному дослідженні вмісту кишки **висіяно S. Sonne**. Діагностуйте виявлене на секції захворювання:

- A. Дизентерія
- B. Холера
- C. Сальмонельоз
- D. Іерсініоз
- E. Хвороба Крона

20. Під час огляду хворого, який знаходився **на гірських пасовиськах** і надійшов у тяжкому стані з високою температурою, лікар відзначив, що **пахвинні лімфатичні вузли збільшені до 8 см, спаяні з оточуючими тканинами, нерухливі, шкіра над ними червона, різко болюча**. Під час **мікроскопічного** дослідження в лімфатичному вузлі **найгостріше серозно-геморагічне запалення**. Для якого захворювання це характерно?

- A. Туляремія
- B. Сибірка
- C. Бруцельоз
- D. Сифіліс
- E. Чума

21. Під час аутопсії **померлого від чуми** пацієнта на фоні геморагічного синдрому виявлено: **геморагічний некроз шкіри стегна, лімфангіт, пахвинний геморагічний лімфаденіт**. Укажіть форму чуми.

- A. Шкірно-бубонна
- B. Бубонна
- C. Первинно-легенева
- D. Геморагічна

Е. Первинно-септична

22. Робітник тваринницької ферми гостро захворів і при наростаючих явищах інтоксикації помер. При розтині встановлено: **селезінка збільшена**, в'яла, на розрізі темно-вишневого кольору, зішкріб пульпи рясний. **М'які мозкові оболонки** на склепінні та основі мозку набрякли, просякнуті кров'ю, мають темно-червоний колір ("**шапочка кардинала**"). Мікроскопічно: серозно-геморагічне запалення оболонок і тканин головного мозку з руйнуванням стінок дрібних судин. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Туляремія
- В. Бруцельоз
- С. Сибірка
- Д. Чума
- Е. Холера

23. У 30-річного померлого наркомана, який страждав на **ВІЛ-інфекцію** при патоморфологічному дослідженні виявлено, що **обидві легені ущільнені**, темно-бордово-сірі, мало наповнені повітрям, міжальвеолярні перетинки густо інфільтровані лімфоцитами, **частина альвеолоцитів трансформовані** у великі клітини, з центрально розташованим круглим ядром зі світлим обідком, які **нагадують "совине око"**. Яка опортуністична інфекція викликала пневмонію у даного хворого?

- А. Атипова мікобактерія
- В. Пневмоциста карінії
- С. Цитомегаловірус
- Д. Герпес-вірус
- Е. Токсоплазма

24. При мікроскопічному дослідженні **крайньої плоти** чоловіка 20 років, видаленої з приводу фімозу патологоанатом знайшов **поліморфний інфільтрат**, що складається з безладно розташованих **плазматичних, лімфоїдних, епітеліоїдних клітин**. В судинах **виражений васкуліт**. Для якого захворювання характерні описані зміни?

- А. Сифіліс
- В. Туберкульоз
- С. Актиномікоз
- Д. Вузловий периартерит
- Е. Проказа

ДИТЯЧІ ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

1. У дитини 7 років підвищилася температура тіла до 39°C, з'явилися нежить, кон'юнктивіт і кашель. **На шкірі** відзначалися **великоплямисті висипи**, під час огляду порожнини рота спостерігаються **білуваті висипи на слизовій оболонці щік**. Раптово з'явилося важке дихання з ознаками **асфіксії**, унаслідок чого настала смерть. Який діагноз найімовірніший?

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

2. У дівчинки 5-ти років спостерігаються висока температура і **біль у горлі**. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, **на мигдаликах сірі плівки**, які **важко відокремлюються**, залишаючи **глибокі кровоточиві дефекти** тканини. Яке захворювання найбільш вірогідне?

- A. Ангіна Симановського-Венсана
- B. Лакунарна ангіна
- C. Інфекційний моноклеоз
- D. Дифтерія зіву
- E. Некротична ангіна

3. На розтині у дитини знайдена **некротична ангіна, флегмона шії, гнійний отит, гнійний менінгіт**. Ці зміни найбільш характерні для:

- A. Менінгококової інфекції
- B. Септичної скарлатини
- C. Токсичної скарлатини
- D. Дифтерії зіву
- E. Отогенного сепсису

4. У хлопчика 8-ми років виник біль у горлі, підвищилась температура тіла. На 2-й день від початку захворювання виявлені **висипання червоного кольору** у вигляді дрібних, **густо розташованих плям, величиною з макове зерно**. Вони покривають все тіло, за винятком **носогубного трикутника**. При огляді порожнини рота - в зіві яскраве почервоніння, мигдалики збільшені, **язик малиново-червоний**. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Аденовірусна інфекція
- B. Дифтерія зіву
- C. Кір
- D. Стрептококова ангіна
- E. Скарлатина

5. На розтині хворого виявлено: **м'яка мозкова оболонка** верхніх відділів півкуль головного мозку різко повнокровна, **жовто-зеленого кольору**, просочена гнійним та фібринозним ексудатом, що **нагадує чеpecь**. Для якого захворювання характерна така картина?

- A. Менінгококового менінгіту

- В. Туберкульозного менінгіту
- С. Грипозного менінгіту
- Д. Менінгіту при сибірці
- Е. Менінгіту при висипному тифі

6. У дитини 5 років температура підвищилася до 40°C, з'явилася різка головна біль, блювання, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явився **геморагічний висип на шкірі**, олігоурія і **наднирникова недостатність**, що й спричинило смерть. При бактеріологічному дослідженні мазків з глотки виявлено **менінгокок**. Яка форма хвороби виявлена?

- А. Менінгококовий менінгіт
- В. Менінгококцемія
- С. Менінгококовий назофарингіт
- Д. Менінгоенцефаліт
- Е. Гідроцефалія

7. Під час розтину трупа дівчинки 12-ти років виявлено: **множинні крововиливи у шкірі (переважно сідниць, нижніх кінцівок)**, серозних та слизових оболонках, у головному мозку. У **наднирниках** вогнищевий некроз та **масивні крововиливи**, у нирках - **некротичний нефроз**, **гнійний артрит**, **іридоцикліт**, **васкуліт**. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Променева хвороба
- В. Висипний тиф
- С. Менінгококцемія
- Д. Вузликівий периартеріт
- Е. Системна червона вовчанка

8. Під час розтину тіла померлої дитини 1,5 років виявлені: **геморагічний висип на шкірі**, помірна гіперемія та набряк слизової оболонки носоглотки, дрібні крововиливи у слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни у печінці, міокарді, гострий некротичний нефроз, **масивні крововиливи у наднирниках**. Для якого захворювання найбільш характерні виявлені зміни?

- А. Скарлатина
- В. Дифтерія
- С. Кір
- Д. Висипний тиф
- Е. Менінгококова інфекція

9. У дитини 6-ти років гостро виникло захворювання з високою температурою тіла, вираженою інтоксикацією і **геморагічною висипкою на шкірі**. Смерть настала від гострої надниркової недостатності. На розтині морфологічні зміни визначалися головним чином важкістю **ДВЗ-синдрому** і ендотоксичного шоку. У **шкірі** виявлені **вогнища некрозу**, діapedезні крововиливи, у судинах дерми фібринові тромби. У **наднирниках масивні крововиливи**. Який найбільш імовірний діагноз?

- А. Менінгококцемія
- В. Висипний тиф

С. Скарлатина
D. Грип
E. Кір

СЕПСИС. ТУБЕРКУЛЬОЗ

1. Під час розтину чоловіка, у якого **після поранення кінцівки** виникло **тривале нагноєння рани**, і який помер при явищах інтоксикації, знайдено **загальне виснаження, зневоднення, бура атрофія печінки, міокарду, селезінки, поперечносмугастої мускулатури та амліодоз нирок**. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. Септикопемія
- B. Септицемія
- C. Хроніосепсис
- D. Хвороба Черногубова
- E. Бруцельоз

2. Хвора 20-ти років **померла від інтоксикації** через 8 днів **після штучного позалікарняного аборт**у при терміні вагітності 14-15 тижнів. На розтині тіла померлої: **жовтувате забарвлення склери очей, шкіри, гнійно-некротичний ендометрит, багаточисельні гнійники в легенях, гіперплазія селезінки** з великою кількістю нейтрофілів в її синусах. Яке ускладнення після аборт розвинулося у хворої?

- A. Септицемія
- B. Геморагічний шок
- C. Хроніосепсис
- D. Вірусний гепатит А
- E. Септикопемія

3. Через дві доби **після пологів** у жінки розвинулася **клініка шоку з ДВЗ-синдромом**, внаслідок чого породилля померла. На аутопсії виявлений **гнійний ендоміометрит, регіональний гнійний лімфангіт і лімфаденіт, гнійний тромбофлебіт**. У паренхіматозних органах - дистрофічні зміни і **проміжне запалення**. Який діагноз найбільш вірогідний?

- A. Сепсис
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз статевих органів
- D. Деструючий міхуровий занесок
- E. Міхуровий занесок

4. **Після позалікарняного аборт**у у жінки прогресував **гнійний ендоміометрит** зі смертельним наслідком. При розтині померлої виявлені **чисельні абсцеси легень, субкапсулярні гнійнички в нирках, гіперплазія селезінки**. Яка форма сепсису виникла?

- A. Септицемія
- B. Септикопемія
- C. Хроніосепсис
- D. Легеневий сепсис
- E. Уросепсис

5. Під час розтину тіла померлого в комі молодого чоловіка виявлено великий **тромбоемболічний інфаркт лівої півкулі мозку, велика септична селезінка, імунокомплексний гломерулонефрит, виразки на стулках**

аортального клапана, покриті поліпоподібними тромбами з колоніями стафілококів. Яке захворювання викликало церебральну тромбоемболію?

- A. Гострий ревматичний вальвуліт
- B. Септичний бактеріальний ендокардит
- C. Ревматичний тромбендокардит
- D. Септикопемія
- E. Септицемія

6. У пацієнта з субфебрильною температурою тіла в біоптаті збільшеного лімфатичного вузла виявлено **численні гранульом**, які містять у центрі **казеозний некроз**, оточений епітеліоїдними клітинами, велетенськими багатоядерними **клітинами Пирогова-Лангханса** і лімфоцитами. Для якого захворювання характерні такі патогістологічні зміни?

- A. Лімфолейкозу
- B. Лімфогранулематозу
- C. Туберкульозу
- D. Лімфаденіту
- E. Лімфосаркоми

7. Під час розтину тіла **дівчинки 9 років у верхівці правої легені** субплеврально було виявлено **вогнище казеозного некрозу** діаметром 15 мм, **біфуркаційні лімфатичні вузли** збільшені, містять **дрібні вогнища некрозу** коагуляційного типу. Мікроскопічно спостерігається: у легеновому вогнищі та в лімфатичних вузлах навколо некротичних мас розташовані **епітеліоїдні клітини, лімфоцити та поодинокі багатоядерні гігантські клітини.** Діагностуйте захворювання:

- A. Вторинний фіброзно-вогнищевий туберкульоз
- B. Вторинний вогнищевий туберкульоз
- C. Гематогенний туберкульоз із переважним ураженням легень
- D. Первинний туберкульоз
- E. Гематогенний генералізований туберкульоз

8. При розтині тіла померлого чоловіка 48-ми років в ділянці **1-го сегменту правої легені** виявлено **круглий утвір діаметром 5 см з чіткими контурами**, оточений тонким прошарком сполучної тканини, **виповнений білими крихкими масами.** Діагностуйте форму вторинного туберкульозу:

- A. Туберкулома
- B. Казеозна пневмонія
- C. Гострий кавернозний туберкульоз
- D. Гострий вогнищевий туберкульоз
- E. Фіброзно-кавернозний туберкульоз

9. При мікроскопічному дослідженні біоптату шкіри виявляються **гранульоми**, які складаються з **епітеліоїдних клітин, оточених в основному Т-лімфоцитами.** Серед епітеліоїдних клітин розташовуються **поодинокі гігантські багатоядерні клітини типу Пирогова-Лангханса.** В центрі

деяких гранульом виявляються ділянки **казеозного некрозу**. **Кровоносні судини відсутні**. Для якого захворювання характерні описані гранульоми?

- A. Сифілісу
- B. Лепри
- C. Риносклероми
- D. Туберкульозу
- E. Сапу

10. У померлої дитини 4-х років при житті була наявна **менінгіальна симптоматика**. На розтині в **м'якій мозковій оболонці** макроскопічно виявлені **просоподібні вузлики**, які мікроскопічно представлені **осередком казеозного некрозу** з валами епітеліоїдних, лімфоїдних клітин, між якими зустрічаються **великі клітини з ядрами на периферії у вигляді півмісяця**. Який найбільш імовірний менінгіт у дитини?

- A. Сифілітичний
- B. Бруцельозний
- C. Туберкульозний
- D. Грипозний
- E. Менінгококовий

11. Хворий, що **страждав на туберкульоз**, помер від прогресуючої легенево-серцевої недостатності. На розтині в ділянці верхівки правої легені визначається **порожнина діаметром 5 см**, яка сполучається з просвітом сегментарного бронха. Стінки порожнини з середини **покриті сирнистими масами**, під якими знаходяться епітеліоїдні клітини і **клітини Пирогова-Лангханса**. Вкажіть морфологічну форму туберкульозу:

- A. Туберкульома
- B. Казеозна пневмонія
- C. Інфільтративний туберкульоз
- D. Гострий осередковий туберкульоз
- E. Гострий кавернозний туберкульоз

12. При мікроскопічному дослідженні **шийного лімфатичного вузла** виявлено **скупчення епітеліоїдних клітин, лімфоцитів і гігантських клітин Пирогова-Лангханса**. В центрі - **казеозний некроз**. Вкажіть найбільш імовірну патологію:

- A. Риносклерома
- B. Туберкульоз
- C. Саркоїдоз
- D. Сап
- E. Сифіліс

13. У чоловіка 28-ми років при гістологічному дослідженні **шийного лімфовузла** виявлено: порушення малюнка внаслідок **розростання епітеліоїдних, лімфоїдних клітин і макрофагів з ядрами у вигляді підкови**, в центрі деяких скупчень клітин - **безструктурні ділянки блідо-рожевого кольору з уламками ядер**. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A. Лімфогрануломатоз
- B. Актиномікоз
- C. Метастаз пухлини
- D. Туберкульоз
- E. Сифіліс

14. При розтині померлого, який **хворів на туберкульоз**, у верхній частці правої легені знайдено **порожнину розмірами 3x2 см**, яка сполучається з бронхом. Стінка порожнини щільна, має **три шари**: внутрішній - піогенний, середній - шар туберкульозної грануляційної тканини, зовнішній - сполучнотканинний. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Фіброзно-кавернозний туберкульоз
- B. Фіброзно-осередковий туберкульоз
- C. Туберкульома
- D. Гострий осередковий туберкульоз
- E. Гострий кавернозний туберкульоз

15. У хворого на рентгенограмі легень виявлено затемнення. Під час діагностичної **експрес-біопсії лімфатичного вузла** бронха виявлено: **сирний некроз**, навколо якого розташовані **епітеліоїдні та лімфоїдні пласти з домішками багатоядерних гігантських клітин**. Вкажіть на причину лімфаденіту:

- A. Пневмонія
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз
- D. Метастази раку
- E. Аденовірусна інфекція

16. У жінки 22-х років при гістологічному дослідженні **збільшених шийних лімфатичних вузлів** виявлені вузлики, що складаються переважно з плоских, дещо витягнутих, з блідо забарвленим ядром, **гігантських клітин округло-овальної форми з блідо-рожевою цитоплазмою та з ядрами, розташованими на периферії** (у вигляді частоколу), а також дрібних округлої форми клітин з вузьким обідком цитоплазми; у центрі деяких вузликів **безструктурні маси, забарвлені в блідо-рожевий колір**. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- A. Лімфогранулематоз
- B. Туберкульоз
- C. Саркоїдоз
- D. Бруцельоз
- E. Неспецифічний гіперпластичний лімфаденіт

17. На розтині тіла чоловіка 35 років у **другому сегменті** правої легені виявлено **вогнище ущільнення діаметром 5 см, оточене тонкою капсулою**. Вогнище представлене **сухою крихкою тканиною з тьмяною поверхнею**. Для якого захворювання характерні такі морфологічні зміни?

- A. Хондрома
- B. Туморозна форма силікозу

- C. Рак легені
- D. Післязапальний пневмосклероз
- E. Туберкульома

18. У чоловіка віком 72 роки спостерігається **збільшення та деформація правого колінного суглоба**. Під час гістологічного дослідження тканин суглоба та прилеглих ділянок виявлено: **масивні вогнища казеозного некрозу**, оточені валами епітеліоїдних, лімфоїдних клітин **із наявністю гігантських макрофагів**. Який найімовірніший діагноз?

- A. Туберкульозний артрит
- B. Гонорейний артрит
- C. Ревматоїдний артрит
- D. Сифілітичний артрит
- E. Деформуючий остеоартроз

ХВОРОБИ ДИТЯЧОГО ВІКУ

1. У жінки 45 років народився хлопчик з розщепленням верхньої щелепи (**“заяча губа” та “вовча паша”**). При додатковому обстеженні виявлені значні порушення зі сторони нервової, серцево-судинної та системи зору. При дослідженні каріотипу діагностована **трисомія по 13 хромосомі**. Який з нижчеперерахованих синдромів має місце у хлопчика?

- A. Синдром Дауна
- B. Синдром Клайнфельтера
- C. Синдром Шерешевського-Тернера
- D. Синдром Патау
- E. Синдром Едварса

2. Під час розтину трупа новонародженого хлопчика виявлена: полідактилія, мікроцефалія, незарощення верхньої губи та верхнього піднебіння, а також гіпертрофія паренхіматозних органів. **Сукупність вказаних вад відповідає синдрому Патау**. Яке порушення у генетичному апараті є причиною даної патології?

- A. Трисомія 13-ої хромосоми
- B. Трисомія 18-ої хромосоми
- C. Трисомія 21-ої хромосоми
- D. Нерозходження статевих хромосом
- E. Часткова моносомія

3. У медико-генетичній консультації дослідили каріотип дитини із вадами фізичного розвитку. Виявлено **трисомію хромосоми 13**. Як називається цей синдром?

- A. Дауна
- B. Едвардса
- C. Патау
- D. Клайнфельтера
- E. Шерешевського-Тернера

4. У **дівчини** виявлена диспропорція тіла, **крилоподібні складки шкіри на шиї**. При цитогенетичному дослідженні у ядрах лейкоцитів **не виявлені “барабанні палички”**, а у ядрах букального епітелію **відсутні тільця Барра**. Попередній діагноз буде:

- A. Синдром Клайнфельтера
- B. Синдром Дауна
- C. Синдром Патау
- D. Синдром Едвардса
- E. Синдром Шерешевського-Тернера

5. В родині зростає **дочка 14-ти років**, у якої спостерігаються деякі відхилення від норми: **зріст нижче**, ніж у однолітків, відсутні ознаки статевого дозрівання, **шия дуже коротка, плечі широкі**. **Інтелект в нормі**. Яке захворювання можна припустити?

- A. Синдром Дауна
- B. Синдром Шерешевського-Тернера

- C. Синдром Едвардса
- D. Синдром Патау
- E. Синдром Клайнфельтера

6. Дитина 3 років померла від гострої пневмонії на тлі хронічної серцевої недостатності. Під час аутопсії виявлено: **дефект міжшлуночкової перегородки, стеноз гирла легеневої артерії, гіпертрофія правого шлуночка серця, декстрапозиція аорти**. Яка вада серця у дитини була встановлена під час аутопсії?

- A. Тетрада Фалло
- B. Пентада Фалло
- C. Синдром Марфана
- D. Синдром Патау

7. На розтині звертає увагу на себе наступне: тіло молодого чоловіка **високого зросту**, виражена блідість та еластичність шкіри, доліхоцефалічна будова голови, подовження і контрактура пальців верхніх та нижніх кінцівок (нагадують **кінцівки павука**), незначне **вдавнення груднини всередину**, помірно виражений сколіоз. При дослідженні органів грудної порожнини виявили **розрив аневризми висхідної частини аорти**. Яке захворювання, найімовірніше, мало місце в цьому випадку?

- A. Атеросклероз аорти
- B. Сифілітичний мезоаортит
- C. Синдром Марфана
- D. Синдром Гудпасчера

КЛЮЧІ ДО ТЕСТІВ

Дистрофія				
1. А	5. А	9. В	13. А	17. В
2. В	6. D	10. В	14. С	18. С
3. А	7. С	11. А	15. D	19. А
4. D	8. А	12. А	16. А	20. Е

Некроз		
1. D	5. А	9. D
2. А	6. С	10. А
3. В	7. D	11. Е
4. Е	8. С	

Порушення кровообігу та лімфообігу		
1. D	6. Е	11. С
2. А	7. Е	12. D
3. С	8. В	13. А
4. В	9. D	
5. А	10. А	

Запалення				
1. Е	6. А	11. Е	16. Е	21. А
2. А	7. С	12. В	17. А	22. А
3. D	8. Е	13. А	18. С	23. А
4. В	9. D	14. D	19. Е	
5. D	10. С	15. С	20. С	

Імунопатологічні процеси	
1. D	5. С
2. А	6. D
3. В	7. С
4. Е	8. В

Регенерація, адаптація, склероз			
1. В	2. А	3. Е	4. Е

Пухлини			
1. А	7. D	13. E	19. C
2. B	8. D	14. C	20. D
3. C	9. A	15. E	21. B
4. D	10. B	16. A	22. A
5. A	11. D	17. D	23. E
6. C	12. A	18. B	

Хвороби системи крові		
1. C	6. C	11. B
2. A	7. B	12. A
3. C	8. E	13. E
4. A	9. A	
5. D	10. D	

Хвороби серцево-судинної системи		
1. А	6. D	11. C
2. C	7. E	12. E
3. E	8. B	13. D
4. B	9. A	14. A
5. C	10. D	

Системні захворювання сполучної тканини. Васкуліти		
1. B	5. D	9. D
2. E	6. A	10. D
3. A	7. B	11. C
4. C	8. C	

Хвороби органів дихання		
1. B	5. A	9. D
2. D	6. B	10. B
3. C	7. C	11. A
4. D	8. D	

Хвороби шлунково-кишкового тракту		
1. C	5. E	9. B
2. A	6. D	10. E
3. D	7. A	11. B
4. B	8. C	

Хвороби гепатобіліарної системи та підшлункової залози		
1. E	4. C	7. E
2. B	5. A	8. B
3. D	6. D	9. D

Хвороби нирок					
1. C	5. E	9. B	13. B	17. A	21. B
2. A	6. A	10. E	14. E	18. E	22. E
3. B	7. B	11. A	15. C	19. D	23. A
4. D	8. D	12. C	16. D	20. A	

Хвороби статевих органів та молочної залози		
1. C	6. B	11. B
2. A	7. D	12. C
3. B	8. A	13. E
4. E	9. C	
5. D	10. E	

Хвороби залоз внутрішньої секреції			
1. C	6. C	11. D	16. B
2. B	7. A	12. A	17. C
3. A	8. E	13. B	
4. E	9. D	14. E	
5. A	10. C	15. C	

Хвороби кістково-м'язової системи			
1. A	2. A	3. A	4. A

Інфекційні хвороби					
1. C	5. B	9. B	13. A	17. C	21. A
2. D	6. D	10. C	14. E	18. E	22. C
3. A	7. A	11. D	15. D	19. A	23. C
4. E	8. E	12. E	16. B	20. E	24. A

Дитячі інфекційні хвороби		
1. C	4. E	7. C
2. D	5. A	8. E
3. B	6. B	9. A

Сепсис, туберкульоз				
1. С	5. В	9. D	13. D	17. E
2. E	6. C	10. C	14. A	18. A
3. A	7. D	11. E	15. C	
4. B	8. A	12. B	16. B	

Хвороби дитячого віку	
1. D	5. B
2. A	6. A
3. C	7. C
4. E	

Навчально-методичне видання

Соловей Людмила Миколаївна

Тестові завдання з патоморфології для самопідготовки

Друкується у авторській редакції