

КРОК-2017-2018

ЗАГАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ

1. У хворого на туберкульоз в біоптаті нирки при гістологічному дослідженні у вогнищі казеозного некрозу виявлені безпорадно розсіпані дрібні зерна хроматину. Наслідком чого є виявлені зміни?
 - A. Каріорексис
 - B. Каріолізис
 - C. Пікноз ядер
 - D. Мітотична активність ядер
 - E. Апоптоз

2. При гістологічному дослідженні ділянки тканини виявлені явища каріопікнозу, каріорексису, каріолізісу у ядрах клітин, а також плазмоліз - у цитоплазмі клітин. Який патологічний процес має місце у даному випадку?
 - A. Некроз
 - B. Атрофія
 - C. Апоптоз
 - D. Дистрофія
 - E. Гіаліноз

3. У чоловіка, що загинув раптово при явищах гострого порушення мозкового кровообігу, на розтині виявлений розрив аневризми середньої мозкової артерії і округла порожнина діаметром 4 см, заповнена кров'ю, у лобній частці головного мозку. Як називається такий вид крововиливу?
 - A. Гематома
 - B. Петехії
 - C. Геморагічна інфільтрація
 - D. Кровопідтік
 - E. –

4. Хвора 20-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на загальне схуднення, зниження апетиту, слабкість, появу незвичайного кольору шкіри, що нагадує південну "бронзову засмагу". При обстеженні у клініці, окрім гіперпігментації, виявлений двобічний туберкульоз наднирників. Надлишкове накопичення якої речовини зумовило гіперпігментацію шкіри?
 - A. Меланін
 - B. Білірубін
 - C. Гемомеланін
 - D. Ліпофусцин
 - E. Адrenoхром

5. Хворий 46-ти років з ревматичним стенозом помер від хронічної легенево-серцевої недостатності. На розтині виявлені щільні, коричневого кольору легені. Який пігмент зумовив забарвлення легенів?
 - A. Гемосидерин
 - B. Меланін
 - C. Ліпофусцин
 - D. Порфірин
 - E. Гемозоїн

6. На секції виявлено: множинні геморагічні інфаркти легень, у деяких судинах легень буруватого кольору щільні маси, які не прикріплені до стінки судин, варикозне розширення вен нижніх кінцівок, в яких наявні тромби. Про який патологічний процес йдеться?
 - A. Тромбоемболія легеневої артерії
 - B. Жирова емболія легеневої артерії
 - C. Тканинна емболія легеневої артерії
 - D. Застійний тромбоз легеневої артерії
 - E. Геморагічна бронхопневмонія

7. У пацієнта в ділянці нижньої щелепи виник болючий вузлик червоного кольору. Гістологічно: скупчення гнійного ексудату в декількох волосяних фолікулах. Яка клініко-морфологічна форма запалення має місце?
 - A. Карбункул

- В.Флегмона
- С.Фурункул
- Д.Абсцес
- Е.Натічник

8. На автопсії у померлого 72-х років з повторним трансмуральним інфарктом міокарда оболонки епікарду та перикарду набухлі, потовщені, кострубаті, неначе вкриті волоссяним покривом. Назвіть вид запалення у оболонках серця:

- А.Крупозне
- В.Дифтеритичне
- С.Серозне
- Д.Гнійне
- Е.Катаральне

9. 6-річну дитину доставлено в стаціонар у стані асфіксії. У гортані виявлено сірувато-жовті плівки, що легко видаляються. Який вид запалення розвинувся?

- А. Фібринозне
- В. Катаральне
- С. Гнійне
- Д. Геморагічне
- Е. Десквамативно-некротичне

10. У хворого на слизовій оболонці піднебіння з'явилася безболісна виразка з щільними краями і сальним червоним дном. Мікроскопічно відзначається лімфо-плазмоцитарна інфільтрація, гігантські клітини типу Пирогова-Ланганса і виражений продуктивний васкуліт. Визначте вид гранульоми:

- А.Сифілітична
- В.Туберкульозна
- С.Ревматична
- Д.Лепрозна
- Е.Склеромна

11. При розтині тіла 7-річної дитини, що померла внаслідок декомпенсації вродженої вади серця, виявлено збільшення маси та об'єму тимусу. Мікроскопічним дослідженням виявлено нормальну будову тимусу. Який патологічний процес має місце в тимусі?

- А.Вроджена тимомегалія
- В.Тимома
- Д.Агенезія тимусу
- С.Акцидентальна інволюція
- Д.Дисплазія тимусу

12. У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронно-мікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- А. Імунокомплексний механізм
- В. Атопія, анафілаксія з утворенням IgE і фіксацією їх на тучних клітинах
- С. Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- Д. Клітинно обумовлений цитоліз
- Е. Гранулематоз

12a. On autopsy of a 69-year-old woman, who for a long time had been suffering from hypertension, the pathologist determined that both of her kidneys are dense, markedly diminished, with fine-grained surface. These changes are indicative of:

- А. Atrophy due to inadequate blood supply
- В. Compression atrophy
- С. Senile renal atrophy
- Д. Dysfunctional atrophy
- Е. Hypertrophy

12d. Bei der Obduktion einer 69-jährigen Frau, die seit langem Hochdruckkrankheit litt, wurde erkannt, dass beide ihre Nieren stark reduziert sind. Eine erhöhte Dichte der Nieren ist festzustellen. Die Nierenoberfläche ist feinkörnig. Wofür sprechen diese pathologischen Veränderungen?

- A. Vaskuläre Atrophie
- B. Druckatrophie
- C. Altersatrophie
- D. Dysfunktionsatrophie
- E. Hypoplasie

13. У хворого - глибока рвана рана із нерівними краями, вкрита гноем. У крайових відділах - соковита грануляційна тканина, яка не здимається над рівнем рани. Назвіть вид загоєння рани:

- A. Загоювання вторинним натягом
- B. Загоювання первинним натягом
- C. Загоювання під струпом
- D. Безпосереднє закриття дефекту епітеліальної тканини
- E. Організація рани

14. При вивченні зрізу зуба з ознаками глибокого карієсу на межі з пульпою виявлена зона замісного дентину, у якій багато одонтобластів, невелика кількість дентинних каналців, які мають широкий просвіт, розташовуються рідко і мають звивистість хода. Який загальнопатологічний процес лежить в основі утворення зони замісного дентину?

- A. Захисна гіперплазія
- B. Робоча гіперплазія
- C. Гормональна гіперплазія
- D. Патологічна регенерація
- E. Замісна гіперплазія

15. При мікроскопічному дослідженні біоптата з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипові залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Аденокарцинома
- B. Базальноклітинний рак
- C. Солідний рак
- D. Слизовий рак
- E. Недиференційований рак

16. У видаленій матці жінки 55-ти років патологоанатом у товщі міометрію виявив щільний вузол діаметром 5 см з чіткими межами, на розрізі тканина вузла волокниста, сіро-рожевого кольору, з хаотичним розташуванням пучків волокон. Мікроскопічно пухлина складається з гладком'язевих клітин, що утворюють пучки різної товщини, що йдуть у різних напрямках, і прошарків місцями гіалінізованої сполучної тканини. Яка пухлина розвинулась у хворої?

- A. Фіброміома
- B. Фіброма
- C. Фібросаркома
- D. Міосаркома
- E. Рабдоміома

СПЕЦІАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ

1. У дівчинки 15-ти років виявлено блідість шкірних покривів, глосит, гінгівіт. У крові: еритроцити - $3,3 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 70 г/л, кольоровий показник 0,5. У мазку крові: гіпохромія, мікроцитоз, пойкилоцитоз. Яка анемія спостерігається у хворої?

- A. Залізодефіцитна
- B. В12-фолієво-дефіцитна
- C. Серпоподібно-клітинна
- D. Гемолітична
- E. Таласемія

2. На розтині хворого, що помер від серцево-судинної недостатності, темний колір ступні правої нижньої кінцівки. В судинах стегна згустки сірувато-червоного кольору, що частково перекривають просвіти. Також на стінках відмічаються ділянки жовто-сірого кольору та фіброзні бляшки, деякі з яких кам'яної щільності. Ускладнення якої клініко-анатомічної форми атеросклерозу було у хворого?

- A. Атеросклероз артерій нижніх кінцівок
- B. Атеросклероз артерій головного мозку
- C. Атеросклероз аорти
- D. Атеросклероз артерій кишечника
- E. Атеросклероз ниркових артерій

3. На розтині тіла чоловіка, що помер від серцевої декомпенсації, виявлено різко збільшене серце масою 960 г, ("бичаче серце"), у порожнині перикарду 90 мл солом'яного кольору рідини. Порожнини серця різко розширені, міокард в'ялий, товщина стінки лівого шлуночка - 2,3 см. Нирки зменшені у розмірах, масою по 70 г, поверхня їх дрібнозерниста. Під час мікроскопічного дослідження внутрішніх органів виявлений гіаліноз артеріол і гіпертрофія м'язового шару більш крупних артерій. Назвіть основне захворювання:

- A. Гіпертонічна хвороба
- B. Ішемічна хвороба серця
- C. Карідоміопатія
- D. Атеросклероз
- E. Ревматизм

4. Хворий 67-ми років впродовж 20-ти років страждав на гіпертонічну хворобу. Помер від хронічної ниркової недостатності. Який вид мали нирки при розтині тіла?

- A. Маленькі, щільні, поверхня дрібнозерниста
- B. Великі строкаті
- C. Великі червоні
- D. Великі білі
- E. Великі з множинними тонкостінними кістами

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

- A. Карніфікація
- B. Емфізема
- C. Гангрена
- D. Ателектаз
- E. Абсцес

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

- A. Плоскоклітинний зроговілий рак
- B. Плоскоклітинна зроговіла папілома
- C. Плоскоклітинний незроговілий рак
- D. Аденокарцинома
- E. Дрібноклітинний рак

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

8. У дівчинки 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 імовірне?

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

9. При гістологічному дослідженні біоптату печінки жінки, що тривало страждає на вірусний гепатит В, виявлено: дифузний фіброз тканини печінки з утворенням фіброзних портопортальних і порто-центральных септ і порушення часточкової будови печінки (поява несправжніх часточок). Для якого процесу характерні описані морфологічні зміни?

- A. Цироз печінки
- B. Хронічний гепатит
- C. Гепато-целюлярний рак
- D. Гострий гепатит
- E. Холестаз

10. У хворого 49-ти років виявлено: набряк обличчя, значна протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Який попередній діагноз?

- A. Нефротичний синдром
- B. Сечокам'яна хвороба
- C. Простатит
- D. Пієлонефрит
- E. Цистит

10a. A man, who for a long time has been suffering from chronic mandibular osteomyelitis, died of chronic kidney disease. Autopsy revealed large lardaceous kidneys. What process had occurred in the kidneys?

- A. Renal amyloidosis
- B. Arterial nephrosclerosis
- C. Glomerulonephritis
- D. Necrotic nephrosis
- E. Contracted kidney

10f. Un homme qui souffrait depuis longtemps d'une ostéomyélite chronique de la mâchoire inférieure est décédé d'une insuffisance rénale chronique. La section a révélé de gros reins sébacés. Quel processus a développé dans les reins?

- A. Amylose
- B. Néphrosclérose athérosclérotique
- C. Glomérolonephrite
- D. Néphrose nécrotique
- E. Rein primaire

10d. Ein Mann, der seit langem an chronischer Unterkieferosteomyelitis litt, starb an chronischer Niereninsuffizienz. Vergrößerte Specknieren wurden bei der Obduktion nachgewiesen. Welcher pathologische Prozess fand in den Nieren des verstorbenen Mannes statt?

- A. Nierenamyloidose
- B. Arteriosklerotische Nephrosklerose
- C. Glomerulonephritis
- D. Nekronephrose
- E. Primäre Schrumpfnieren

11. Із щелепної кістки пацієнта 45-ти років оперативно видалено порожнисте утворення діаметром - 2,5 см, заповнене жовтуватою рідиною з кристалами холестерину, яке було розташоване у верхівці кореня каріозного зуба. При мікроскопічному дослідженні внутрішня поверхня порожнини вкрита багат шаровим плоским епітелієм з акантозом, без кератинізації. Стінка порожнини фіброзна, з кристалами холестерину,

інфільтрована лімфоцитами, плазмоцитами, макрофагами, що резорбують жири. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Радикалярна кіста
- B. Амелобластома
- C. Остеобластокластома
- D. Фолікулярна кіста
- E. Кератокіста

12. Через декілька годин після травми зуба у пульпі спостерігається гіперемія судин, виражений набряк тканини з поодинокими нейтрофілами, лімфоцитами, у нервових волокнах - незначні дистрофічні зміни. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Серозний пульпіт
- B. Гнійний пульпіт
- C. Гангренозний пульпіт
- D. Гранулюючий пульпіт
- E. Фіброзний пульпіт

13. У навколо пульпарному дентині декальцінованого зуба дорослої людини визначаються ділянки з невпорядкованим розташуванням дентинних трубочок і колагенових фібрил. Назвіть даний вид дентину:

- A. Вторинний (регулярний)
- B. Первинний
- C. Третинний (ірегулярний)
- D. Склерозований
- E. Мертві шляхи

14. При мікроскопічному дослідженні бляшкоподібного утвору, видаленого з бокової поверхні язика у чоловіка із зубними протезами, виявлено значне потовщення епітеліального шару з явищами паракератозу, гіперкератозу та акантозу, у сполучній тканині - дрібні круглоклітинні інфільтрати. Діагностуйте патологічний стан:

- A. Лейкоплакія
- B. Іхтіоз
- C. Хронічний стоматит
- D. Хронічний глосит
- E. Гунтерівський глосит

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

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

16. У дитини 3-х років впродовж 6-ти місяців розвинулась деформація обличчя у результаті симетричного збільшення об'єму кутів нижньої щелепи. Мікроскопічно: між кістковими балками розташована сполучна тканина з великою кількістю судин і примітивними кістковими балочками. Яке захворювання найбільш імовірне?

- A. Херувізм
- B. Остеобластокластома
- C. Фіброма
- D. Еозинофільна гранульома
- E. Остеосаркома

17. Із щелепної кістки пацієнта 45-ти років оперативно видалено порожнисте утворення діаметром - 2,5 см, заповнене жовтуватою рідиною з кристалами холестерину, яке було розташоване у верхівці кореня каріозного зуба. При мікроскопічному дослідженні внутрішня поверхня порожнини вкрита багат шаровим плоским епітелієм з акантозом, без кератинізації. Стінка порожнини фіброзна, з кристалами холестерину,

інфільтрована лімфоцитами, плазмоцитами, макрофагами, що резорбують жири. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Радікулярна кіста
- B. Амелобластома
- C. Остеобластокластома
- D. Фолікулярна кіста
- E. Кератокіста

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

- A. Остеобластокластома
- B. Фолікулярна амелобластома
- C. Внутрішньокісткова карцинома
- D. Амелобластична фіброма
- E. Злоякісна амелобластома

19. При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлене утворення грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, яке широкою ніжкою фіксоване до надальвеолярної тканини. Під час гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини капілярного типу з судинними бруньками, ділянками крововиливів та осередки гемосидерозу. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Ангіоматозний епуліс
- B. Фіброзний епуліс
- C. Гігантоклітинний епуліс
- D. Фіброматоз ясен
- E. Кавернозна гемангіома

20. На розтині тіла чоловіка 46-ти років, що не лікувався від гострої кишкової інфекції і помер від сепсису, виявлені: флегмона параректальної клітковини, множинні виразки прямої сигмоподібної кишки, окремі з перфорацією, слизова цих відділів кишечника потовщена, вкрита сіруватого кольору плівками, що важко знімаються. Про яке захворювання можна думати?

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

21. У дівчинки 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 імовірне?

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

22. У хлопчика 5-ти років з'явилися біль під час ковтання, набряк шиї, висока температура. При огляді на мигдаликах виявлені плівки сіро-білого кольору, які знімаються з великим зусиллям. Про яке захворювання йде мова?

- A. Дифтерія
- B. Кір
- C. Скарлатина
- D. Менінгококова інфекція
- E. -

23. У дитини 10-ти років раптово підвищилася температура до 39° C, з'явилися нежить, кашель, світлобоязнь. Під час огляду на слизовій оболонці порожнини рота виявлені плями Філатова-Копліка. Який з діагнозів найбільш імовірний?

- A. Кір
- B. Вітряна віспа
- C. Мононуклеоз
- D. Краснуха
- E. Скарлатина

24. На розтині тіла померлого чоловіка 52-х років виявлені зміни в легенях у вигляді сегментарної ділянки казеозного некрозу, які зливаються та займають верхню частку правої легені. Легеня збільшена, щільна, на розрізі - жовтуватого кольору, на плеврі - фібринозні плівки. Назвіть форму туберкульозу:

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

25. Новонароджений не зробив перший вдих. Під час патологоанатомічного розтину тіла встановлено, що при вільних дихальних шляхах легені не розправилися. Що з наведеного могло бути причиною цього?

- A. Відсутність сурфактанту
- B. Звуження бронхів
- C. Розрив бронхів
- D. Потовщення плеври
- E. Збільшення розміру альвеол

26. У хворого на шкірі живота, грудної клітки з'явився висип у вигляді розеол і петехій, дрібноточковий кон'юнктивальний висип. Смерть настала при явищах ураження мозку. При мікроскопічному дослідженні секційного матеріалу у ЦНС (довгастий мозок, міст), у шкірі і нирках, міокарді виявлений деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт. Про яке захворювання слід думати?

- A. Висипний тиф
- B. Сепсис
- C. Вузликівий періартеріт
- D. Системний червоний вовчак
- E. Бруцельоз

27. Проведено розтин тіла чоловіка, який помер від сепсису. Виявлено гнійне розплавлення тканин шиї та клітковини переднього середостіння. Гістологічно спостерігається багато дрібних абсцесів стільникової будови, у центрі яких розташовані базофільні гомогенні утвори, до яких одним кінцем прикріплені короткі паличковидні структури. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Актиномікоз
- B. Туберкульоз
- C. Дифтерія
- D. Лейшманіоз
- E. Краснуха