

ЗАГАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ

Некроз

1. 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

Паренхіматозні дистрофії

2. У жінки з важкою інтоксикацією, спричиненою сепсисом, який і послужив безпосередньою причиною смерті, на розтині виявлене "тигрове серце". Який морфогенетичний механізм розвитку переважно лежить в основі даної дистрофії?

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

Порушення кровообігу

3. У хворого з тромбоемболією нижніх кінцівок раптово після навантаження виникли задишка, різкий біль у грудях, ціаноз, набухання шийних вен. Яке найбільш імовірно порушення кровообігу виникло у хворого?

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

4. Хворий 65-ти років, що страждає на атеросклероз, госпіталізований до хірургічного відділення з приводу розлитого гнійного перитоніту. Під час операції діагностовано тромбоз брижових артерій. Яка найбільш імовірна причина перитоніту?

- A. Геморагічний інфаркт
- B. Ішемія ангіоспастична
- C. Ішемічний інфаркт
- D. Стаз
- E. Ішемія компресійна

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

Запалення

6. 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. Гнійне
- E. Гнійне

ІПП

7. 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 III типу (імунотоксична)
- B. Гіперчутливість I типу (анафілактична)
- C. Гіперчутливість II типу (антитілозалежна)
- D. Гіперчутливість IV типу (клітинна цитотоксичність)
- E. Гіперчутливість V типу (гранулематоз)

Епітеліальні пухлини

8. У жінки на шкірі шиї спостерігається новоутворення на ніжці, кулястої форми, зморшкувате. У біопаті з нього виявлена надмірна проліферація покривного епітелію та стромы шкіри у вигляді сосочків, збережена полярність клітин, їх комплексність та базальна мембрана, характерний тканинний атипізм. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Папілома
- B. Рак
- C. Фіброма
- D. Невус
- E. Саркома

* у всіх тестах правильна відповідь А

Мезенхімальні пухлини

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

Гемопоетичні пухлини

10. У хворого в обох щелепах рентгенологічно виявлено численні дефекти у вигляді гладкостінних округлих отворів. При гістологічному дослідженні – явища остеолізу і остеопору при явищах слабого кісткоутворення. В сечі хворого знайдено білок Бенс-Джонса. Назвіть захворювання:

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

СПЕЦІАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ

Захворювання кишок

11. 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
- E. -

Захворювання нирок

12. У чоловіка 25-ти років діагностований гострий дифузний гломерулонефрит. З анамнезу: за 18 днів до прояву хвороби переніс ангіну. Який механізм ураження ниркових клубочків буде спостерігатися у цьому випадку?

- A. Імунний
- B. -
- C. Нефротоксичний
- D. Ішемічний
- E. Медикаментозний

Захворювання статевих органів, патологія вагітності та післяпологового періоду

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

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

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

Перинатальна патологія

15. Жінка 30-ти років народила хлопчика з розщепленням верхньої губи ("заяча губа" і "вовча паща"). При додатковому обстеженні виявлені значні порушення нервової, серцево-судинної систем та зору. При дослідженні каріотипу діагностована трисомія за 13-ю хромосомою. Який синдром наявний у хлопчика?

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

Ендокринні захворювання

16. 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. Зоб Хашимото
- B. Колоїдний зоб
- C. Ендемічний зоб
- D. Дифузний токсичний зоб
- E. Паренхіматозний зоб

* у всіх тестах правильна відповідь А

Захворювання кістково-суглобової системи

17. Пацієнт 46-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на болі в дрібних суглобах ніг та рук. Суглоби збільшені, мають вигляд потовщених вузлів. У сироватці встановлено підвищений вміст уратів. Це може бути спричинене:

- A. Порушенням обміну пуринів
- B. Порушенням обміну вуглеводів
- C. Порушенням обміну ліпідів
- D. Порушенням обміну піримідинів
- E. Порушенням обміну амінокислот

Кишкові інфекції

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

Дитячі інфекції

19. На розтині у дитини знайдена некротична ангіна, флегмона шиї, гнійний отит, гнійний менінгіт. Ці зміни найбільш характерні для:

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

20. На розтині тіла хлопчика 8-ми років, що хворів на дифтерію зіву та мигдаликів і помер на другий тиждень від початку захворювання, виявлено зміни в міокарді у вигляді дрібновогнищевих некрозів міокардиоцитів, набряку строми з незначною лімфоцитарною інфільтрацією. Діагностуйте вид міокардиту:

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

Туберкульоз

21. 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

Паразитарні хвороби

22. Турист нещодавно повернувся з країн Середньої Азії, де є багато москітів. У нього на шкірі з'явилися невеликі виразки з нерівними краями. В цьому випадку можна припустити наступне захворювання:

- A. Дерматотропний лейшманіоз
- B. Токсоплазмоз
- C. Скабієс
- D. Демодекоз
- E. Специфічний міаз