

ЗАГАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ**Судинно-стромальні дистрофії**

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

Змішані дистрофії

2. Після перенесеного сепсису у хворої 27-ми років з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддісонової хвороби. Механізм гіперпігментації полягає в підвищенні секреції такого гормону:

- A. Меланоцитстимулюючий
- B. Соматотропний
- C. Гонадотропний
- D. В-ліпотропний
- E. Тиреотропний

3. У хворого з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?

- A. Гемолітична
- B. Паренхіматозна (печінкова)
- C. Механічна
- D. Жовтяниця немовлят
- E. Хвороба Жильбера

4. Хворий надійшов до клініки зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубіну, жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?

- A. Механічна жовтяниця
- B. Гемолітична жовтяниця
- C. Надпечінкова жовтяниця
- D. Синдром Жильбера
- E. Хронічний холецистит

Порушення кровообігу

5. Чоловік 44-х років з інфарктом міокарда, помер від лівошлуночкової недостатності. На аутопсії: набряк легень, дрібнокраплинні крововиливи у серозних та слизових оболонках. Мікроскопічно: дистрофічні та некробіотичні зміни епітелію проксимальних каналців нирок, у печінці – центролобулярні крововиливи та осередки некрозу. Який з видів порушення кровообігу найбільш імовірний?

- A. Гостре загальне венозне повнокров'я
- B. Артеріальна гіперемія
- C. Хронічне загальне венозне повнокров'я
- D. Гостре недокрів'я
- E. Хронічне недокрів'я

6. У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?

- A. Синдром портальної гіпертензії
- B. Недостатність лівошлуночка серця
- C. Недостатність правого шлуночка серця
- D. Колапс
- E. Тотальна серцева недостатність

Запалення

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

ПРАВИЛЬНА ВІДПОВІДЬ А

8. Під час розтину тіла померлої жінки 54-х років з діагнозом "вузликовий періартеріїт", мікроскопічно були виявлені такі змін в артеріолах: мукоїдне і фібриноїдне набухання, фібриноїдний некроз стінок, дифузна лімфогістіоцитарна інфільтрація, зміни ендотеліоцитів. Назвіть вид запалення в артеріолах:

- A. Гостре імунне запалення
- B. Дифузне ексудативне запалення
- C. Фібринозне запалення
- D. Дифтеритичне запалення
- E. Гостре не імунне запалення

Імунопатологічні процеси

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

10. У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibiliзацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунопатологічного стану?

- A. IgE
- B. IgD
- C. IgM
- D. Т-лімфоцити
- E. IgG

11. При відборі для ревакцинації вакциною БЦЖ у школяра поставлено пробу Манту, яка виявилася негативною. Результат проби свідчить про такі особливості імунітету до туберкульозу:

- A. Відсутність клітинного імунітету
- B. Наявність клітинного імунітету
- C. Відсутність гуморального імунітету
- D. Відсутність антитоксичного імунітету
- E. Наявність гуморального імунітету

12. У жінки 22-х років через 5 годин після вживання морепродуктів на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:

- A. Атопія (місцева анафілаксія)
- B. Системна анафілаксія
- C. Клітинна цитотоксичність
- D. Імунокомплексна гіперчутливість
- E. Антитілоопосередкований клітинний цитоліз

13. Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає тривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?

- A. В-лімфоцити
- B. Т-лімфоцити
- C. Нейтрофіли
- D. Макрофаги
- E. NK-лімфоцити

Пухлини

14. При ендоскопічному дослідженні сечового міхура проведена біопсія пухлини, що складається з тонких, розгалужених сосочків, вкритих декількома рядами клітин перехідного епітелію. Назвіть пухлину:

- A. Папілома
- B. Базаліома
- C. Перехідноклітинна карцинома
- D. Плоскоклітинна карцинома
- E. Фібroadенома

15. При ендоскопії шлунка виявлена атрофія слизової оболонки. Мікроскопічно в біоптаті виявлена пухлина, побудована з ланцюжків атипичних епітеліальних клітин, розташованих серед тяжів грубоволокнистої сполучної тканини; строма значно переважає над паренхімою. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Скирозний рак
- B. Солідний рак
- C. Медулярний рак

ПРАВИЛЬНА ВІДПОВІДЬ А

D. Дрібноклітинний рак
E. Аденокарцинома

16. У жінки 20-ти років під час медичного огляду при пальпації в молочній залозі виявлено щільний інкапсульований вузол діаметром 1,0 см. Результат післяопераційного біопсійного дослідження: розростання сполучної тканини навколо протоків молочної залози та залозисті елементи різного діаметру, що не утворюють часточок, без ознак клітинного атипізму. Яка відповідь патологоанатома?

A. Фіброаденома
B. Фіброма
C. Метастаз раку
D. Аденома
E. Фіброзний рак

17. 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 утворення: 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 рака у хворого?

A. Базально-клітинний рак
B. Плоскоклітинний рак з ороговінням
C. Плоскоклітинний рак без ороговіння
D. Аденокарцинома
E. Недиференційований рак

18. 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 гіперхромних клітин з утворенням псевдорозеток та великої кількості судин, ділянками некрозів і крововиливами. Який найбільш імовірний діагноз?

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

19. 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

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

A. Тканинний
B. Клітинний
C. Гістохімічний
D. Функціональний
E. Метаболічний

21.

У хворого в лейкограмі: лейкоцити - $14 \cdot 10^9$ /л; мієлобласти - 71%, промієлоцити, мієлоцити, метамієлоцити - 0%, паличкоядерні нейтрофіли - 6%, сегментоядерні - 13%; лімфоцити - 7%, моноцити - 3%. Яка патологія у хворого?

A. Мієлобластний лейкоз
B. Нейтрофільний лейкоцитоз
C. Хронічний мієлолейкоз
D. Лімфобластний лейкоз
E. Хронічний лімфолейкоз

СПЕЦІАЛЬНА ПАТОЛОГІЯ

Захворювання органів дихання

22. 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. Крупозна пневмонія
B. Туберкульоз

ПРАВИЛЬНА ВІДПОВІДЬ А

- C.Бронхопневмонія
- D.Інтерстиціальна пневмонія
- E.Пнеумофіброз

23.Під час розтину трупа шахтаря, що проробив у шахті більше 10-ти років, у легені виявлені тяжі білуватої волокнистої тканини і вузлики 0,2-0,3 см у діаметрі. При гістологічному дослідженні у вузликах невелика кількість коричневого пилу, концентричні розростання сполучної тканини, бідної на клітини, з вираженим гіалінозом. Про який пневмоконіоз слід думати у данному випадку?

- A.Силікоз
- B.Талькоз
- C.Асбестоз
- D.Сидероз
- E.Бериліоз

24. У хворого із вираженим пневмосклерозом після перенесеного інфільтративного туберкульозу легень розвинулась дихальна недостатність. До якого патогенетичного типу вона відноситься?

- A.Рестриктивний
- B.Обструктивний
- C.Дисрегуляційний
- D.Рефлекторний
- E.Апнеїстичний

Захворювання серцево-судинної системи

25.При розтині тіла дитини, померлої від серцевої недостатності, виявлено: розширення порожнин шлуночків серця. Мікроскопічно в стромі міокарда повнокров'я, набряк, розповсюджені інфільтрати з гістіоцитів, лімфоцитів, нейтрофілів, еозинофілів. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.Дифузнопроміжний ексудативний міокардит
- B.Осередковий проміжний ексудативний міокардит
- C.Вузликосий продуктивний міокардит
- D.Проміжний продуктивний міокардит
- E.Альтернативний міокардит

Ревматичні хвороби

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

- A. Ревматизм
- B.Склеродермія
- C.Дерматомиозит
- D.Вузликосий періартеріїт
- E.Системний червоний вовчак

Захворювання кишок

27. 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 1,7см; 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

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

Хвороби нирок

29. Після перенесеної стрептококової інфекції у чоловіка діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:

- A.Імунокомплексна
- B.Анафілактична
- C.Цитотоксична
- D.Сповільнена
- E.Стимулююча

ПРАВИЛЬНА ВІДПОВІДЬ А

30. 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 канальців, тубулорексис, венозний застій, ядра клітин судинних клубочків та прямих канальців збережені. Яка патологія нирок розвинулась у хворого?

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

Пре- та перинатальна патологія

31. До лікаря-педіатра звернулись батьки новонародженої дитини зі скаргами на виділення рідини (сечі) в ділянці пупка. Яка вроджена вада у дитини?

- A. Незрощена сечова протока
- B. Дивертикул Меккеля
- C. Розщеплення сечівника
- D. Пупкова грижа
- E. Пахвинна грижа

32. У новонародженої дитини виявлено вроджені вади розвитку травної системи, що пов'язано з дією тератогенних факторів на початку вагітності. На якій з зародкових листків подіяв тератоген?

- A. Ендодерма
- B. Усі листки
- C. Ендодерма і мезодерма
- D. Ектодерма
- E. Мезодерма

Захворювання кістково-суглобової системи

33. 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

Ендокринні захворювання

34. 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 лімфоцитарна інфільтрація стромы; в серці - гіпертрофія лівого шлуночка, серозний набряк та лімфоїдна інфільтрація стромы, в печінці - серозний набряк. Який з перелічених діагнозів найбільш імовірний?

- A. Дифузний токсичний зоб
- B. Ендемічний зоб
- C. Зоб Хашімото
- D. Зоб Риделя
- E. Гострий тиреоїдит

Гельмінтози

35. Під час операції в печінці хворого виявлені дрібні міхурці малих розмірів з незначною кількістю рідини, які щільно прилягають один до одного. Який гельмінтоз виявився у хворого?

- A. Альвеококоз
- B. Фасціольоз
- C. Опісторхоз
- D. Клонорхоз
- E. Дікроцеліоз

36. Чоловік протягом 3-х років працював в одній із африканських країн. Через місяць після переїзду до України звернувся до офтальмолога зі скаргами на біль в очах, набряки повік, сльозоточивість і тимчасове послаблення зору. Під кон'юнктивою ока були виявлені гельмінти розмірами 30-50 мм, які мали видовжене ниткоподібне тіло. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Філяріоз
- B. Дифілоботріоз
- C. Аскаридоз
- D. Ентеробіоз
- E. Трихоцефальоз

ПРАВИЛЬНА ВІДПОВІДЬ А

Інші інфекційні захворювання

37. Робітник тваринницької ферми гостро захворів і при наростаючих явищах інтоксикації помер. При розтині тіла встановлено: селезінка збільшена, в'яла, на розрізі темно-вишневого кольору, зішкріб пульпи рясний. М'які мозкові оболонки на склепінні та основі мозку набряклі, 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 імовірний діагноз?

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

38. У хворого на слизовій оболонці ясен виразка овальної форми з припіднятими краями хрящоподібної щільності. Дно виразки м'ясисто-червоного забарвлення з нашаруваннями сірого кольору. При мікроскопічному дослідженні - проліферація ендотелію дрібних судин, периваскулярна лімфоплазмозитарна інфільтрація. Про яке захворювання йдеться?

- A. Сифіліс
- B. Травматична виразка
- C. Виразка-рак
- D. Ерозивно-виразкова лейкоплакія
- E. Виразково-некротичний гінгівіт