

ДИСТРОФІЇ

1. У хворого з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубину за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі – високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубину 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

НЕКРОЗ

2. У хворого, який тривалий час страждав на переміжну кульгавість, тканини пальців стопи сухі, чорного кольору, нагадують мумію. На невеликій відстані від почорнілої ділянки розташована двоколірна лінія (червоний колір прилягає до практично незмінених тканин, а біло-жовтий колір – до змінених тканин). Який вид некрозу у даного хворого?

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

ПОРУШЕННЯ КРОВООБИГУ

3. Під час розтину померлого 43-х років, що страждав на ІХС з розвитком інфаркту міокарда, патологоанатом виявив набряк легень. Які патологічні зміни могли зумовити набряк легень?

- A. Гостра лівошлуночкова недостатність
- B. Гостре загальне малокрів'я
- C. Гостра правошлуночкова недостатність
- D. Ішемія малого кола
- E. Стаз крові

4. У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулись набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

- A. Підвищення гідростатичного тиску в венах
- B. Підвищення онкотичного тиску плазми крові
- C. Підвищення гідростатичного тиску в артеріолах
- D. Зниження осмотичного тиску плазми крові
- E. Порушення лімфовідтоку

5. Хворий 75-ти років був оперований з приводу рака 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 крижкі 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. Тромбоемболія легеневої артерії
- B. Тканинна емболія
- C. Тромбоз легеневої артерії
- D. Інфаркт міокарда
- E. Парадоксальна емболія

ЗАПАЛЕННЯ

6. У хворого з флегмоною передпліччя при мікробіологічному аналізі ексудату в зоні запалення визначена присутність стрептококів. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

- A. Нейтрофільні гранулоцити
- B. Еозинофільні гранулоцити
- C. Лімфоцити
- D. Базофільні гранулоцити
- E. Моноцити

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

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

9. 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

***У всіх тестах правильною є відповідь «А»**

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

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

ІПП

11. При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці ведення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?

- A. Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
- B. Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- C. Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
- D. В-лімфоцити, IgM
- E. Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

12. 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 реакції гіперчутливості можна віднести описані зміни?

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

КПП

13. В біоптаті бронха хворого, який зловживає палінням, в потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічний обструктивний бронхіт з ознаками трансформації одношарового війчастого епітелію в багатошаровий плоский епітелій. Який з процесів найбільш імовірний?

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

ПУХЛИНИ

14. У хворого 69-ти років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилася невелике бляшкоподібне утворення з наступним виразкуванням, яке було оперативним видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипичних 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. Базально-клітинний рак
- B. Плоскоклітинний рак з ороговінням
- C. Плоскоклітинний рак без ороговіння
- D. Аденокарцинома
- E. Недиференційований рак

ХВОРОБИ КРОВІ

15. 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

16. Хворий 12-ти років поступив в клініку з гемартрозом колінного суглоба, з раннього дитинства страждає кровоточивістю. Яка хвороба у хлопчика?

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

17. У чоловіка 40-ка років було встановлено діагноз: серпоподібноклітинна анемія. Який механізм приводить до зменшення кількості еритроцитів в крові у цього хворого?

- A. Позасудинний гемоліз
- B. Внутрішньосудинний гемоліз
- C. Нестача заліза в організмі
- D. Нестача вітаміну В12 і фолієвої кислоти
- E. Нестача білка

18. У жінки 52-х років при обстеженні було виявлено зниження кількості еритроцитів у крові та підвищення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемія). КР- 0,85. Який вид анемії спостерігається у хворої?

- A. Набута гемолітична
- B. Спадкова гемолітична
- C. Гостра постгеморагічна
- D. Хронічна постгеморагічна
- E. Анемія внаслідок порушення еритропоезу

*У всіх тестах правильною є відповідь «А»

19. При розтині трупа чоловіка 48-ми років виявлено, що кістковий мозок плоских 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. Хронічний мієлоїдний лейкоз
- B. Мієломна хвороба
- C. Гострий мієлоїдний лейкоз
- D. Гострий лімфоїдний лейкоз
- E. Лімфогранулематоз

Розділ «СПЕЦІАЛЬНА ПАТОМОРФОЛОГІЯ»

ХВОРОБИ КРОВІ

20. 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. Гілопластична анемія
- D. Гемолітична анемія
- E. Залізодефіцитна анемія

21. Хворий 12-ти років поступив в клініку з гемартрозом колінного суглоба, з раннього дитинства страждає кровоточивістю. Яка хвороба у хлопчика?

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

22. У чоловіка 40-ка років було встановлено діагноз: серпоподібноклітинна анемія. Який механізм приводить до зменшення кількості еритроцитів в крові у цього хворого?

- A. Позасудинний гемоліз
- B. Внутрішньосудинний гемоліз
- C. Нестача заліза в організмі
- D. Нестача вітаміну В12 і фолієвої кислоти
- E. Нестача білка

23. У жінки 52-х років при обстеженні було виявлено зниження кількості еритроцитів у крові та підвищення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемія). КГ- 0,85. Який вид анемії спостерігається у хворої?

- A. Набута гемолітична
- B. Спадкова гемолітична
- C. Гостра постгеморагічна
- D. Хронічна постгеморагічна
- E. Анемія внаслідок порушення еритропоезу

24. При розтині трупа чоловіка 48-ми років виявлено, що кістковий мозок плоских 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. Хронічний мієлоїдний лейкоз
- B. Мієломна хвороба
- C. Гострий мієлоїдний лейкоз
- D. Гострий лімфоїдний лейкоз
- E. Лімфогранулематоз

ХВОРОБИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

25. Хворий переніс повторний інтрамуральний інфаркт міокарда. Після лікування та реабілітації виписаний у задовільному стані під нагляд дільничного терапевта. Через 2 роки загинув у автомобільній катастрофі. Який характер патологічного процесу в міокарді було встановлено на розтині?

- A. Крупновогнищевий кардіосклероз
- B. Дрібновогнищевий кардіосклероз
- C. Атрофія
- D. Некроз
- E. Гіперплазія

26. На розтині тіла померлого, який страждав на гіпертонічну хворобу, у лівій гемісфері мозку виявлена порожнина округлої форми 4х5 см із іржавою стінкою, заповнена жовтуватою прозорою рідиною. Назвіть патологію, яка розвинулась у головному мозку хворого:

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

РЕВМАТИЗМ, РЕВМАТИЧНІ ХВОРОБИ

27. Під час гістологічного дослідження стулок мітрального клапана серця жінки 30-ти років було встановлено, що ендотеліальні клітини вогнищево десквамовані, в цих ділянках на поверхні стулки розташовані дрібні тромботичні нашарування, сполучна тканина стулки з явищами мукоїдного набухання з ділянками склерозу та васкуляризації. Діагностуйте вид клапанного ендокардиту:

- A. Поворотньо-бородавчастий
- B. Дифузний
- C. Гострий бородавчастий
- D. Фібропластичний
- E. Поліпозно-виразковий

*У всіх тестах правильною є відповідь «А»

ЗАХВОРЮВАННЯ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

28. Хворий з 30-річним стажем роботи у шахті помер від легенево-серцевої недостатності, що наростала. На розтині Легені збільшені у розмірах, щільної консистенції, на розрізі у них велика кількість вузликів розмірами з просяні зерна і більше, щільних, сіруватого і сірувато-чорного кольору, місцями вузлики зливаються у більш великі ділянки. Назвіть найбільш імовірне захворювання:

- A. Антрако-силікоз
- B. Азбестоз
- C. Алюмініоз
- D. Бериліоз
- E. Сидероз

ХВОРОБИ КИШОК

29. 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. Міксглобульоз апендикса

ЗАХВОРЮВАННЯ НИРОК

30. У молодій особі 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. Амлоїдоз
- C. Крововилив в нирки
- D. Гнійний нефрит
- E. Рак нирки

31. У хворого після автомобільної травми артеріальний тиск - 70/40 мм рт.ст. Хворий у непритомному стані. За добу виділяє близько 550 мл сечі. Яке порушення функції нирок спостерігається у хворого?

- A. Гостра ниркова недостатність
- B. Гострий дифузний гломерулонефрит
- C. Тубулопатія
- D. Хронічна ниркова недостатність
- E. Пієлонефрит

32. 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. Некротичний нефроз
- B. Тубулоінтерстиціальний нефрит
- C. Пієлонефрит
- D. Подагрична нирка
- E. Мієлома нирка

ПАТОЛОГІЯ ВАГІТНОСТІ

33. У жінки через 6 місяців після пологів розвинулася маткова кровотеча. При гінекологічному огляді у порожнині матки виявлена тканина темно-червоного кольору з множинними порожнинами, що нагадує "губку". При мікроскопічному дослідженні пухлини у лакунах крові виявлені атипові світлі епітеліальні клітини Лангханса і гігантські клітини синцитіотрофобласту. Назвіть пухлину:

- A. Хоріонепітеліома
- B. Плоскоклітинний незроговілий рак
- C. Аденокарцинома
- D. Фіброміома
- E. Міхурний занесок

Патологія дитячого віку

34. 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

КИШКОВІ ІНФЕКЦІЇ

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

ГРВІ

36. Чоловік 42-х років помер при явищах вираженої інтоксикації і дихальної недостатності. На розтині: 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 і базофільні вclusions. Діагностуйте виявлене на секції захворювання:

- A. Грип
- B. Крупозна пневмонія
- C. Плевропневмонія
- D. Часткова пневмонія
- E. Стафілококова бронхопневмонія

*У всіх тестах правильною є відповідь «А»

ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ

37. Чоловік 36-ти років, лісник за фахом, через тиждень після тривалого перебування у весняному лісі гостро захворів - гарячка, головний біль, порушення свідомості, епілептиформні напади, смерть розвинулася на 3-й день хвороби. На розтині тіла: набряк головного мозку, множинні точкові геморагії; під час мікроскопічного дослідження – периваскулярний та перицелюлярний набряк, множинні периваскулярні, переважно лімфоцитарні, інфільтрати. Діагностуйте основне захворювання:

- A. Кліщовий енцефаліт
- B. Менінгококова інфекція
- C. Поліомієліт
- D. Гнійний енцефаліт
- E. Церебро-васкулярна хвороба

38. У хворого з ВІЛ-інфекцією визначена ураження шкіри нижніх кінцівок у вигляді множинних пухлинних вузликів синюшно-червоного кольору, що зливаються і створюють поверхневі виразки. При дослідженні біоптату шкіри виявлено новоутворення кровоносних судин, що створюють порожнини різної форми і величини та побудоване з ендотелію, багато пучків веретеноподібних клітин. Діагностуйте найімовірніший характер шкірної патології:

- A. Саркома Капоші
- B. Базаліома
- C. Дерматомікоз
- D. Лімфома шкіри
- E. Запальний дерматит

39. У 3-річної дитини тривале підвищення температури, збільшені лімфовузли, у крові - значне підвищення кількості лімфоцитів. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Бара. Який діагноз можна поставити на основі вказаного?

- A. Інфекційний моноклеоз
- B. Лімфома Беркіта
- C. Герпетична аденопатія
- D. Генералізована інфекція, викликана herpes-zoster
- E. Цитомегаловірусна інфекція

ТУБЕРКУЛЬОЗ

40. 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