

Загальна патологія

У хворого на слизовій оболонці порожнини рота з'явилося вогнище сірувато-білого кольору, щільне, яке виступає над слизовою оболонкою. Гістологічно в цій ділянці виявлений гіперкератоз, паракератоз та акантоз епітелію. Який патологічний процес розвинувся в слизовій оболонці?

- A. Лейкодерма
- B. Осередковий іхтіоз
- *C. Лейкоплакія
- D. Гіаліноз
- E. Локальний пухлинний амілоїдоз

При мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), біля країв і під дном виразкового дефекту в сполучній тканині слизової оболонки, виявлено епітеліальні комплекси з атипичного багат шарового епітелію, з фігурами патологічного мітозу. В центрі комплексів накопичення яскраво-рожевих концентричних утворів. Яка патологія розвинулася?

- A. Плоскоклітинний рак без ороговіння
- B. Перехідноклітинний рак
- *C. Плоскоклітинний рак з ороговінням
- D. Базальноклітинний рак
- E. Папілома

При переливанні крові у пацієнта почав розвиватися внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?

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

Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Алергічна реакція якого типу розвинулася в хворого?

- A. Імунокомплексна
- B. Цитотоксична
- C. Клітинно-опосередкована
- D. Стимулююча
- E. *Анафілактична

Хворому з закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилися припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

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

Чоловік 42-х років, що протягом 8-ми років хворів на хронічний гранулематозний періодонтит, хронічний гнійний остеомиєліт нижньої щелепи, помер при явищах хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійного остеомиєліту розвинулося в нирках?

- A. Некроз епітелію звивистих каналців

- *В. Амілоїдоз
- С. Гіаліноз
- Д. Жирова дистрофія
- Е. Атрофія

У 40-ти річного чоловіка із стенозуючим (без метастазів) раком стравоходу виявляються наступні зміни: атрофія скелетних м'язів та жирової клітковини. Шкіра землисто-коричневого забарвлення, епідерміс потоншений, серце зменшене за розмірами. Міокард та печінка бурого кольору. Який найбільш вірогідний діагноз?

- А. Аліментарна кахексія
- В. *Ракова кахексія
- С. Хвороба Аддісона
- Д. Бура атрофія
- Е. Міастенія

При черевному тифі некротизовані пейєрові бляшки тонкої кишки, забарвлюються у жовто-коричневий колір. Який пігмент просякає некротизовану тканину?

- А. * Білірубін
- В. Гемоглобін
- С. Ліпофусцин
- Д. Індол
- Е. Меланін

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. Назвіть пухлину?

- А. * фіброма
- В. міома
- С. Гістіоцитома
- Д. Дерматофіброма
- Е. Десмоїд.

При мікроскопічному дослідженні шийного лімфатичного вузла виявлено скупчення епітеліоїдних клітин, лімфоцитів і гігантських клітин Пірогова-Ланганса. В центрі казеозний некроз. Вкажіть найбільш вірогідну патологію.

- А. * Туберкульоз
- В. Риносклерома.
- С. саркоидоз
- Д. Сап.
- Е. Сифіліс.

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.

- А. * Тканинний
- В. Клітинний.
- С. Гістохімічний
- Д. Функціональний.
- Е. Метаболічний.

Чоловік, 19 років страждає з раннього дитинства бронхо-ектатичною хворобою. 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. Назвати процес, який розвився в нирках ?

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

Хвора 70 років прооперована з приводу “гострого живота”. Під час операції виявлено близько 80 см клубової кишки чорного кольору, очеревина тьмяна, просвіт верхньої брижової артерії obtурований тромбом. Який процес розвинувся в кишці?

- A. *Гангрена
- B. Пролежень
- C. Білий інфаркт
- D. Білий інфаркт із геморагічним вінчиком
- E. Коагуляційний некроз

Хворий, що страждає раком шлунка, помер унаслідок ракової кахексії. На розтині трупа були знайдені характерні зміни в серці. Як назвати таке серце?

- A. *Буре атрофічне
- B. Волосате
- C. Панцирне
- D. Тигрове
- E. Волове

На розтині трупа на підставі характерних макроскопічних змін діагностована паренхіматозна жирова дистрофія міокарда серця. Яка образна назва серця при цій дистрофії?

- A. *Тигрове серце
- B. Волове серце
- C. Волосате серце
- D. Панцирне серце
- E. Легеневе серце

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

У хворого з вадою мітрального клапану з'явився кашель, мокротиння ржавого кольору. Який пігмент обумовив такий колір мокротиння?

- A. *Гемосидерин
- B. Меланін
- C. Гемоглобін
- D. Гемомеланін
- E. Сірчасте залізо

Слизова оболонка товстої кишки у померлого при дизентерії на розтині повнокровна, покрита плівкою сірого кольору, що відривається із зусиллям. Який вид запалення розвинувся в кишці у хворого?

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

Для гістологічного дослідження доставлене очне яблуко, у судинній оболонці якого виявлене пухлиноподібне утворення 1 x 0,4 см чорного кольору. У клітках – множинні патологічні мітози і у цитоплазмі багатьох з них визначається пігмент жовто-бурого кольору. Ваш діагноз?

- A. *Меланома
- B. Неврінома
- C. Ангіосаркома
- D. Нейробластома
- E. Гангліонейробластома

При мікроскопічному дослідженні біоптату з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипіві залозисті структури різної форми і розміру. Клітини поліморфні, ядра гіперхромні, є патологічні мітози. Базальна мембрана залоз зруйнована. Ваш діагноз.

- A. *Аденокарцинома
- B. Базально-клітинний рак
- C. Солідний рак
- D. Слизовий рак
- E. Недиференційований рак

У чоловіка 30 років при гістологічному дослідженні біоптату з шийного лімфатичного вузла виявлені гранульоми, які складаються з епітеліоїдних, лімфоїдних, багатоядерних гігантських клітин типу Пірогова-Лангханса. У центрі гранульом визначається некроз. Який збудник потрібно виявити в зоні некрозу для підтвердження діагнозу туберкульоз?

- A. *Мікобактерію Коха
- B. Бліді трепонему
- C. Стафілокока
- D. Бацили Волковича-Фріша
- E. Сальмонели

При ендоскопічному дослідженні мочевого рузуря проведена біопсія опухолі, состоящей из тонких, ветвящихся сосочков покрытых несколькими рядами клеток переходного эпителия. Назовите опухоль.

- A. *папиллома
- B. Базалиома
- C. Переходноклеточная карцинома
- D. Плоскоклеточная карцинома
- E. Фидроаденома

У женщины, доставленной после укуса гюрзы (ядовитая змея), выявлен резко выраженный внутрисосудистый гемолиз. На вскрытии селезенка, костный мозг и лимфатические узлы имели бурую окраску. При микроскопическом исследовании в цитоплазме макрофагов обнаружено обилие пигмента коричневого цвета. Какой пигмент накопился в тканях?

- A. * гемосидерина
- B. гематоидина

- C. гематина
- D. липофусцина
- E. билирубина.

На вскрытии трупа женщины 63 лет, страдавшей ревматизмом, комбинированным митральным пороком. Створки митрального клапана резко утолщены, сращены между собой, каменистой плотности, определяется хруст при разрезе. Какой патологический процесс обусловил каменистую плотность

- A. * Дистрофическое обызвествление
- B. Метастатическое обызвествление
- C. Метаболическое обызвествление.
- D. Фибриноид
- E. Амилоидоз.

На вскрытии трупа больного, страдавшего лейкозом и умершего от нарастающей хронической анемии, на вскрытии сердце увеличено в размерах, мышца сердца на разрезе тусклая, дряблая, бледно-серого цвета, под эндокардом определяются желтые пятна и полосы. Какой патологический процесс развился в сердце?

- A. * Паренхиматозная жировая дистрофия
- B. Вакуольная дистрофия.
- C. Гиалиново-капельная дистрофия.
- D. Мезенхимальная жировая дистрофия.
- E. Рабочая гипертрофия

Підліток скаржитья на потоншення м'язів і зменшення об'єму гомілки, які виникли після тривало незагоюваногося перелому стегнової кістки без пошкодження нервів. Як називається така атрофія м'язів.

- A. * Дисфункціональна
- B. Нейротична
- C. Визвана недостатнім кровопостачанням
- D. Визвана здавлюванням
- E. Від дії фізичних факторів

На розтині померлого, хворівшого вадою серця виявлена збільшена в розмірі печінка строкатого виду, з малюнком мускатного горіха на розрізі. Назвіть вид порушення кровообігу

- A. * загальне венозне повнокрів'я
- B. Загальне артеріальне повнокрів'я
- C. Недокрів'я
- D. Крововилив
- E. Кровотеча

У хворого виразковою хворобою шлунка з кровотечею при ендоскопії в шлунку знайдена рідина кольору кавової гушавини. Який пігмент обумовив такий колір вмісту шлунка?

- A. * Солянокислий гематин
- B. Гемосидерин
- C. Білірубін
- D. Феритин
- E. Порфірин

При розтині померлого хворого від хронічної ниркової недостатності в слизуватій оболонці товстої кишки виявлені сіро-жовті, щільно з'єднані плівки, які відокремлюються з утворенням виразок. Уточніть вид запалення.

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

У хворої, що страждала вторинним сифілісом, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Назвіть патологічний процес у шкірі.

- A. *Лейкодерма
- B. Метаплазія
- C. Лейкоплакія
- D. Дисплазія
- E. Пара кератоз

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

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

У померлої жінки, 86 років, яка страждала на атеросклероз судин головного мозку, на розтині виявлена атрофія кори головного мозку. Як називається ця атрофія відносно причини?

- A. * Від недостатнього кровопостачання.
- B. Від тиску.
- C. Від дії фізичних та хімічних факторів.
- D. Нейротична.
- E. Дисфункціональна.

Чоловік віком 55 років тривалий час хворів на хронічний гломерулонефрит. Помер при явищах хронічної ниркової недостатності. На поверхні епікарда і перикарда виявляються сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування. Який процес патологічний процес мав місце в перикарді?

- A. *фібринозне запалення
- B. організація
- C. проліферативне запалення
- D. геморагічне запалення
- E. артеріальне повнокрів'я

Дівчинка віком 6 років захворіла на дифтерію і померла на третю добу від асфіксії. На аутопсії слизова оболонка трахеї і бронхів стовщена, набрякла, тьмяна, покрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни.

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

Жінка віком 68 років хворіє на хронічний фіброзно-кавернозний туберкульоз легень протягом 20 років. Поступив у нефрологічне відділення з явищами уремії. Прижиттєва проба на наявність

у нирках амілоїду виявилася позитивною. Про яку форму амілоїдозу йде мова в даному випадку?

- A. *вторинний системний
- B. первинний системний
- C. обмежений (місцевий)
- D. сімейний вроджений
- E. сенильний (старечий)

На розтині трупа чоловіка віком 57 років, який помер від висипного тифу, виявлено, що м'язи передньої черевної стінки і стегон щільні, білувато-жовтого кольору, нагадують стеаринову свічу. Проявом якого патологічного процесу є

- A. *восковидного некрозу
- B. апоптозу
- C. фібриноїдного некрозу
- D. колікваційного некрозу
- E. казеозного некрозу

При гістологічному дослідженні біоптата перегородки носу хворого, який страждав утрудненим носовим диханням, в слизовій оболонці знайдено гранульоматозне запалення з наявністю в гранульомах клітин Микуліча і бактерій

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

Літня людина перенесла інфаркт правої півкулі головного мозку. Через рік, враховуючи 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. *Постінфарктна кіста
- B. Гідроцефалія
- C. Сіре пом'якшення мозку
- D. Інфаркт мозку
- E. Гематома

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

- A. * Тромбемболія судин легеневої артерії.
- B. Жирова емболія судин легеневої артерії.
- C. Тканинна емболія судин легеневої артерії.
- D. Застійний тромбоз судин легеневої артерії.
- E. Геморагічна бронхопневмонія.

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

- A. *фібриноїдне набухання
- B. фібринозне запалення
- C. мукоїдне набухання
- D. гіаліноз

Е. амілоїдоз

На розтині померлого після абдомінальної операції в венах малого тазу були знайдені численні тромби. Клінічно був зафіксований тромбоемболічний синдром. Де слід шукати тромбоемболи?

- А. *Легеневі артерії
- В. Портальна вена
- С. Лівий шлуночок серця
- Д. Головний мозок
- Е. Вени нижніх кінцівок

У хворого на гостру виразкову хворобу шлунка, що ускладнилась шлунковою кровотечею, блювотні маси забарвлені в темно-коричневий колір, що описується як блювота "кавовою гущею". Наявність якого пігменту в блювотних масах визначає таке їх забарвлення ?

- А. *Солянокислого гематину
- В. Гемоглобіну
- С. Білірубіну
- Д. Гемомеланіну
- Е. Сульфїду заліза

У хворого після операційного втручання (опікова хвороба) в умовах різкого зниження реактивності організму став прогресувати сепсис, що привело до смертельного наслідку. В області передньої стінки черевної порожнини на розтині мікроскопічно спостерігається дифузна інфільтрація сегментоядерними лейкоцитами міжм'язевих проміжків, набряк тканини, лізис м'язових волокон. Визначити характер патологічного процесу у ділянці передньої черевної стінки

- А. *Флегмона
- В. Дифтеритичне запалення.
- С. Абсцес.
- Д. Некроз.
- Е. Катаральне запалення.

При гистологическом исследовании узла в удаленной молочной железе среди обильной стромы выявлены разных размеров и формы комплексы атипичных полиморфных эпителиальных клеток с наличием просветов в центре комплексов. Клетки с крупными ядрами, наличием атипичных митозов. Поставьте

- А. *Аденокарцинома
- В. Плоскоклеточный неороговевающий рак
- С. Солідний рак
- Д. Фиброаденома молочной железы
- Е. Недифференцированный полиморфноклеточный рак

При гістологічному дослідженні пухлини шлунка виявлено багато перстневидних клітин. Назвіть гістологічний варіант рака.

- А. *Слизивий
- В. Солідний
- С. Аденокарцинома
- Д. Саркома
- Е. Карциноїд

При мікроскопічному дослідженні нирок виявлений некроз епітелія звивистих каналців, тубулорексис, набряк стромы, ішемія коркового шару і повнокрів'я мозкового. Назвіть цей патологічний процес.

- A. *Некротичний нефроз
- B. Гломерулонефрит
- C. Пієлонефрит
- D. Полікістоз
- E. Сечокам'яна хвороба

При розтині дитини 3 років у мозочку виявлена пухлина, що не має чітких меж з оточуючою тканиною, гістологічно побудована з атипових дрібних клітин з гіперхромними ядрами. Найвірогідніше це:

- A. *медулобластома
- B. медулосаркома
- C. метастаз раку
- D. метастаз саркоми
- E. гліобластома

У хворого, з'явилася охриплість голосу, під час лярінгоскопії виявлена пухлина гортані, сіро-білого кольору, з сосочковою поверхнею. Мікроскопійно: розростання сполучної тканини, що вкрите багат шаровим плоским епітелієм зі збільшеним ороговінням, без клітинного атипізму. Найвірогідніше це:

- A. *папілома
- B. фіброма
- C. поліп
- D. ангіома
- E. ангіофіброма

У хворого 75 років з позачеревної клітковини видалена пухлина розмірами 16x8x6см. Мікроскопійно: анаплазовані жирові клітини з ознаками клітинного атипізму, поліморфізму. Зустрічаються величезні спотворені клітини, що мають у цитоплазмі жирові крапельки. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. *ліпосаркома
- B. ліпома
- C. фібросаркома
- D. міосаркома
- E. мезотеліома

На розтині померлого 34 років від ревматизму поверхня епікарду ворсиста, покрита плівками сірого кольору, що легко відділяються. Після їх відділення визначається набрякла повнокровна поверхня епікарду. Найвірогідніший діагноз:

- A. *фібринозний перикардит
- B. гнійний перикардит
- C. геморагічний перикардит
- D. проліферативний перикардит
- E. катаральний перикардит

На розтині у хворого в черевній порожнині виявлено близько 2.0 л гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок сіруватого кольору нашарування, що легко знімаються. Найвірогідніше це:

- A. * фібринозно-гнійний перитоніт
- B. геморагічний перитоніт
- C. серозний перитоніт
- D. туберкульозний перитоніт
- E.

У померлого при розтині знайдено тромбоз лівої середньої мозкової артерії і велике вогнище сірого пом'якшення тканин лівої півкулі мозку. Який патологічний процес розвився в головному мозку?

- A. * Ішемічний інфаркт
- B. Коагуляційний некроз
- C. Абсцес
- D. Волога гангрена
- E. Секвестр

При мікроскопічному дослідженні міокарду чоловіка, померлого від серцевої декомпенсації, виявлено склероз перисудинної сполучної тканини та дифузну інфільтрацію її лімфоцитами, макрофагами, плазмоцитами та поодинокими нейтрофілами. Вкажіть, який з перелічених видів запалення найбільш

- A. * Інтерстиційне продуктивне.
- B. Гранульоматозне.
- C. Альтеративне.
- D. Ексудративне дифузне.
- E. Ексудативне осередкове.

При мікроскопічному дослідженні печінки виявлено: венозне повнокрів'я центру часточок, дистрофія та атрофія гепатоцитів у вогнищах венозного застою, жирова дистрофія гепатоцитів по периферії дольки з наявністю розростання сполучної тканини в місцях атрофії гепатоцитів. Про який патологічний процес іде мова?

- A. * Мускатна печінка з предциротичними явищами.
- B. Біліарний цироз печінки.
- C. Гепатит.
- D. Жировий гепатоз.
- E. Токсична дистрофія печінки.

Больной 35 лет жалуется на многократную рвоту, понос, падение АД, сердцебиение. Свое состояние связывает с приемом недоброкачественной пищи. Исследование показало инфицирование сальмонеллами. В анализа крови - увеличение числа эритроцитов в единице объема. Какое расстройство кровообращения могло иметь место у данного больного?

- A. * Сгущение крови.
- B. Гемолиз эритроцитов и компенсаторное усиление гемопоэза
- C. Общее артериальное полнокровие
- D. Полицитемия
- E. Гиперхромная анемия

У лежачого хворого з недостатністю кровообігу, нерухомого після перенесеного інсульту, шкіра і м'які тканини над крижами почорніли і набрякли, після відторгнення епідермісу в чорних тканинах відкрились виразки. Який процес розвився у хворого?

- A. * Пролежні
- B. Суха гангрена
- C. Флегмона
- D. Інфаркт
- E. Абсцес

У больного 53-х лет, длительно страдавшего бронхоэктатической болезнью, кровохарканьем, появились отеки на лице, в области поясницы, в моче белок 33мг/л. Смерть наступила от легочного кровотечения. Результаты аутопсии: почки увеличены в объеме, уплотнены, поверхность разреза имеет сальный вид. Гистологически отмечено отложение в клубочках и по

ходу канальцев гомогенных эозинофильных масс, которые избирательно окрашиваются конго-рот и дают метахромазию с метиловым фиолетовым. Какой патологический процесс имеется в почках в данном случае?

- A. *Амилоидоз
- B. Гиалиноз
- C. Жировая дистрофия
- D. Мукоидное набухание
- E. Фибриноидное набухание

Больной 22-х лет поступил в стационар с жалобами на лихорадку, слабость. Один из увеличенных шейных лимфоузлов взят на гистологическое исследование. Результаты: в ткани лимфоузла обнаружены очаги некроза, окруженные эпителиоидными клетками, гигантскими многоядерными клетками Пирогова-Лангханса, а также лимфоцитами. Какое заболевание можно предполагать в данном

- A. *Туберкулез
- B. Лимфогранулематоз
- C. Лимфолейкоз
- D. Саркоидоз
- E. Сифилис

Больной умер при явлениях сердечно-сосудистой недостаточности. Результаты вскрытия: постинфарктный кардиосклероз, гипертрофия миокарда и дилатация его полостей, особенно правого желудочка. Печень увеличена, с гладкой поверхностью, на разрезе полнокровна, с темно-красным крапом на буроватом фоне ткани. Гистологически: полнокровие центральных отделов долек; в периферических отделах вокруг портальных трактов - гепатоциты в состоянии жировой дистрофии. Как называются описанные выше изменения печени?

- A. *Мускатная печень (хроническое венозное полнокровие)
- B. Ложномускатная печень
- C. Амилоидоз
- D. Цирроз печени
- E. Стеатоз печени

У померлого від хронічної серцево-судинної недостатності на розтині виявлене “тигрове серце”. З боку ендокарду помітне жовтувато-біле покреслення, міокард тьмяний, глинисто-жовтий. Який процес зумовив дану патологію?

- A. * Жирова паренхіматозна дистрофія.
- B. Вуглеводна дистрофія
- C. Гіаліново-краплинна дистрофія.
- D. Жирова судинно-стромальна дистрофія.
- E. Амілоїдоз

Чоловік, 70 років, зі скаргами на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Суглоби деформовані, болючі. Виявлений підвищений рівень солей сечової кислоти в крові та сечі. Про порушений обмін яких речовин йде мова?

- A. *Нуклеопротейдів.
- B. Кальція.
- C. Хромопротейдів.
- D. Ліпопротейдів.
- E. Калію.

При мікроскопічному дослідженні біопсії нирки виявлено вогнища, в центрі яких знаходяться зернисті еозинофільні маси, оточені інфільтратом з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин та

поодиноких клітин Пирогова-Лангханса. Виберіть патологічний процес, що найбільш повно відповідає описаним змінам.

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

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

У хворого 28 років мигдалики значно збільшені, повнокровні, болючі, на їх поверхні – щільні брудно-сірі плівки, які поширюються на тверде піднебіння, щільно зв'язані з підлеглими тканинами, при спробі відокремити їх – розвивається кровотеча. Який патологічний процес обумовлює дані морфологічні зміни?

- A. *Дифтеритичне ексудативне запалення.
- B. Крупозне ексудативне запалення.
- C. Катаральне ексудативне запалення.
- D. Гнійне ексудативне запалення.
- E. Геморрагічне ексудативне запалення.

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.

У хворої 77 років із защемленою паховою килою при лапаротомії стінка кишки ціанотичного кольору, роздута, набрякла, вкрита нитками фібрину, перистальтика не виявляється. Який патологічний процес розвинувся у стінці кишки внаслідок пристінкового защемлення киля?

- A. * Волога гангрена.
- B. Суха гангрена.
- C. Коагуляційний некроз
- D. Колікваційний некроз
- E. Пролежень

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.

У хворого – глибока рвана рана із нерівними краями, вкрита гноем. У крайових відділах – сочна грануляційна тканина, яка не здіймається 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.

1463 При мікроскопічному дослідженні бронхобіопсії виявлена пухлина, яка побудована з гніздних скупчень атипових клітин багатшарового плоского епітелію, місцями із характерними “перлинами”. Ваш діагноз?

- A. * Плоскоклітинний рак із ороговінням.
- B. Плоскоклітинний рак без ороговіння.
- C. Солідний рак.
- D. Слизовий рак.
- E. Скір.

У дитини діагностовано в клініці дифтерія зіву. Померла від гострої серцевої недостатності. На розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику. М'яз серця тьмяний, в'ялий, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою виявляються дрібні вакуолі. На заморожених зрізах вакуолі забарвлюються суданом 3 у померанчовий колір. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

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

Під час емоційно напруженої роботи раптово помер молодий мужчина. На розтині виявлено нерівномірне кровонаповнення міокарда. Гістохімічно – зниження вмісту глікогену. Електронно мікроскопічно – деструкція мітохондрій, контрактири міофібрил. Вкажіть ймовірний розлад кровообігу?

- A. *Гостра ішемія
- B. Хронічна ішемія
- C. Вакатна артеріальна гіперемія
- D. Гостра венозна гіперемія
- E. Ангіоневротична артеріальна гіперемія

Під час дорожно-транспортної пригоди водій отримав поранення в шию розбитим склом. Кровотеча була невелика, але через декілька хвилин потерпілий помер при явищах гострої ядухи. При розтині серця померлого у заповненій водою порожнині перикарду виділяються пухирці. Вкажіть ймовірний патологічний

- A. *Повітряна емболія
- B. Газова емболія
- C. Жирова емболія
- D. Тромбоемболія
- E. Емболія чужерідними тілами

На розтині чоловіка, який помер від хроніосепсису, виявлено атрофію скелетних м'язів, буру атрофію міокарда, печінки. Порушення обміну якого пігменту виявлено у померлого?

- A. *Ліпофусцину
- B. Ліпохрому
- C. Гемосидерину
- D. Гемомеланіну
- E. Меланіну

Чоловік тривалий час хворів гемобластозом. На розтині виявлено, що кістковий мозок, селезінка, печінка, лімфатичні вузли коричневого кольору. Проведено гістохімічну реакцію Перлса. Встановлено, що ретикулярні, ендотеліальні і гістіоцитарні елементи цих органів містять гранули синього кольору. Який пігмент виявлено при застосуванні зазначеної

- A. *Гемосидерин
- B. Білірубін
- C. Гематоїдин
- D. Гематоїдин
- E. Гематопорфірин

Хворий хронічним пієлонефритом помер від хронічної ниркової недостатності. При житті аускультативно відмічено феномен "шум тертя перикарду". На розтині виявлено, що епікард тьм'яний, шорсткий, ніби покритий волосяним покривом. Який перикардит за характером запалення має місце?

- A. *Крупозний
- B. Дифтеритичний
- C. Гнійний
- D. Гнильний
- E. Серозний

При розтині тіла дівчинки, яка померла від асфіксії, виявлено, що слизова трахеї і бронхів покрита біло-сірою плівкою, яка рихло з'єднана з підлеглими тканинами і легко знімається пінцетом. Просвіт сегментарних бронхів вивпнених рихлими масами сіро-білого кольору. Який трахеобронхіт за характером ексудату відмічений при розтині?

- A. *Крупозний
- B. Катаральний
- C. Дифтеритичний
- D. Гнійний
- E. Гнильний

У хворого видалено новоутворення шкіри, яке має вигляд вузла з сосочковою поверхнею, що нагадує цвітну капусту, щільної консистенції. Мікроскопічно пухлина складається з багатьох сосочків. Паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним числом шарів. В епітелії збережена полярність клітин, стратифікація, цілісність власної мембрани. Строма пухлини розташована в центрі сосочків. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. *Папілома
- B. Фіброма
- C. Аденома
- D. Фіброаденома
- E. Цистоаденома

Ребенок 6 лет доставлен в приемный покой детской больницы в состоянии асфиксии. В гортани обнаружены беловатые обтурирующие просвет и легко отдалающиеся пленки. Произведена трахеостомия. Какой вид воспаления развился в гортани?

- A. *Крупозное воспаление
- B. Геморрагическое воспаление
- C. Дифтеретическое воспаление
- D. Катаральное воспаление
- E. Гнойное воспаление

При вскрытии умершего больного 43 лет, страдавшего ИБС с развитием инфаркта миокарда, патологоанатом обнаружил отек легких. Какие патологические изменения могли обусловить отек легких?

- A. *Острая левожелудочковая недостаточность
- B. Острое общее малокровие
- C. Острая правожелудочковая недостаточность
- D. Ишемия молодого круга
- E. Стаз крови

При вскрытии трупа мужчины, умершего от брюшного тифа выявлено, что мышцы передней брюшной стенки и бедра плотные, ломкие, белесовато-желтоватого цвета, напоминают стеариновую свечу. Описанное изменение в мышцах является проявлением:

- A. *Ценкеровского некроза
- B. Фибриноидного некроза
- C. Казеозного некроза
- D. Колликвационного некроза
- E. Апоптоза

У больного страдающего малярией при вскрытии: выражена желтушность кожи, склер и слизистых оболочек. Селезенка увеличена в размере, аспидно-серого цвета. Аспидно-серая окраска селезенки обусловлена наличием:

- A. *Гемомеланина
- B. Гемосидерина
- C. Липофусцина
- D. Меланина
- E. Гемопорфирина

Больной 55 лет в течении 12 лет страдает гипертонией, клинически развилось острое нарушение мозгового кровообращения, в начале отмечалось нарушение движения в правых конечностях, головная боль, а затем развилась правосторонняя гемиплегия и больной умер. На вскрытии обнаружен системный гиалиноз мелких артерий, тромбоз левой средней мозговой артерии, а в левой теменно-высочной области обнаружен очаг, который называется:

- A. *Ишемический инфаркт
- B. Кровоизлияние
- C. Абсцесс мозга
- D. Геморрагический инфаркт
- E. Отек мозга

Чоловік 38 років раптово помер, на розтині у задній стінці лівого шлуночку серця знайдено інфаркт міокарду. Які найбільш вірогідні зміни у будові міокардіоцитів можна побачити у вогнищі інфаркту мікроскопічно?

- A. *Каріолізіс
- B. Жирова дистрофія
- C. Вуглеводна дистрофія
- D. Обвапнення
- E. Білкова дистрофія

На розтині хворого 65 років, що помер від хронічної серцевої недостатності внаслідок ревматичної вади серця легені бурого кольору, збільшені у розмірах, ущільнені. Як звуться такі зміни у легенях?

- A. *бура індурація легень
- B. мускатні легені
- C. сотові легені
- D. хронічний бронхіт
- E. хронічна емфізема

На розтині померлого 48 років виявлена обтурація просвіту середньої мозкової артерії тромбом. У тім'яно-скроневої області лівої півкулі головного мозку -- вогнище кашеподібної консистенції сірого кольору. Найвірогідніше це:

- A. *інфаркт
- B. секвестр
- C. гангрена
- D. казеозний некроз
- E. фібриноідний некроз

Хворий 66 років за 10 років до смерті переніс перитоніт. На розтині капсула печінки та селезінки місцями різко потовщана, ущільнена, напівпрозора. Найвірогідніше це:

- A. *гіаліноз
- B. некроз
- C. мукоїдне набухання
- D. фібриноїдне набухання
- E. амілоїдоз

Слизова оболонка трахеї тьмяна, повнокровна, з нашаруванням сіро-білих плівок. Найвірогідніша форма запалення:

- A. *фібринозне
- B. гнійне
- C. серозне
- D. проліферативне
- E. змішане

Губчастий та кортикальний шари гомілкової кістки на окремих ділянках у стані розпаду, порожнинні, що створилися, заповнені вершкоподібними масами зеленувато-жовтого кольору. Найвірогідніша форма запалення:

- A. *гнійне
- B. катаральне
- C. серозне
- D. проліферативне
- E. змішане

У хворого висока температура, задуха, біль у правій половині грудної клітини. Під час плевральної пункції видалено 700 мл вершкоподібної рідини жовтувато-зеленого кольору. Найвірогідніший діагноз:

- A. *емпієма плеври
- B. карциноматоз плеври
- C. серозний плеврит
- D. фібринозний плеврит
- E. геморагічний плеврит

Хвора 46 років доставлена в клініку із спонтанним переломом нижньої щелепи в ділянці кута. В місці перелому кістка заміщена щільнуватою білісуватою кольору тканиною з бурими включеннями. При патогістологічному дослідженні виявлено острівці округлої форми, обмежені циліндричним і кубічним епітелієм. В центрі - полігональні, зірчасті, овальні клітини, які утворюють сітку. Як називається виявлена пухлина?

- A. * Амелобластома
- B. Аденоматоїдна пухлина
- C. Одонтогенна карцинома
- D. Комплексна одонтома
- E. Одонтоамелобластома

У хворого в ділянці нижнього латерального різця справа виявлено вогнищеве розростання м'яких тканин, яке виступає над рівнем ясен, діаметром 6 мм на широкій ніжці. Мікроскопічно: поверня вкрита багат шаровим плоским епітелієм, подекуди звирозкованим. Спостерігаються хаотично розташовані пучки зрілої сполучної тканини, невелика кількість кровоносних і лімфатичних судин, периваскулярні плазмодитарно-лімфоцитарні інфільтрати. На окремих ділянках - невеликі ділянки остеїдної речовини, оточені остеобластами. Як називається виявлений

- A. * Фіброзний епуліс
- B. Папілома
- C. Ангіоматозний епуліс
- D. Фіброма
- E. Плоскоклітинний рак

У жінки 38 років в товщі привушної залози виявлено пухлину, яка складається з окремих вузликів, розділених прошарками сполучної тканини. Патогістологічно виявляються клітини епідермоїдного типу, які утворюють солідні структури. Слизоутворюючі клітини формують тяжі, що вистилають порожнини, заповнені слизом. Третім елементом пухлини є дрібні клітини з гіперхромним ядром. Про яку пухлину слід

- A. * Мукоепідермоїдна пухлина
- B. Ациноклітинна пухлина
- C. Папілярна цистаденома
- D. Аденолімфома
- E. Аденокістозна карцинома

У хворого ознаки пульпіту. При огляді виявляється, що порожнина зуба і каріозна порожнина, яка сполучається з нею, виповнені грануляційною тканиною, ярко-рожевого кольору, яка кровоточить. Визначте вид пульпіту по характеру запалення.

- A. * гранулюючий
- B. гангренозний
- C. серозний
- D. гнійний
- E. фіброзний

При профілактичному огляді робітників, пов'язаних з виробництвом каменевугільних смол, у деяких виникали у ротовій порожнині ділянки стовщення і ороговіння слизової оболонки, переважно щік, білястого кольору, з шорсткою поверхнею, не хворобливі. Про яку патологію йде мова?

- A. * лейкоплакія
- B. папіломатоз
- C. глосит
- D. стоматит

Е.

Хворому 39 років у зв'язку із лікуванням гнійного пульпіту була проведена інфільтраційна анестезія розчином ультракаїну з адреналіном. Після чого раптово виникли почервоніння, набряк шкіри з пухирцями та свербіж. Який тип гіперчутливості має місце у хворого?

- А. *Анафілактичний
- В. Цитотоксичний
- С. Імунокомплексне пошкодження
- Д. Гіперчутливість сповільненого типу
- Е. Грануломатозний

На розтині померлого в підкоркових ядрах правої півкулі головного мозку визначається порожнина неправильної форми 5 x 3,5 см, заповнена червоними згортками крові і розмякшеною тканиною мозку. Назвіть патологію, яка розвинулась у

- А. *Гематома.
- В. Геморагічне просякнення.
- С. Ішемічний інфаркт.
- Д. Кіста.
- Е. Абсцес.

У чоловіка 46 років на шкірі визначалась пляма, яка вибухала і мала темний колір та не спричиняла турбот. З часом пляма почала збільшуватись, з'явилась біль, колір став чорно-коричневим і почав пальпуватися вузлик. На гістологічному дослідженні видаленої тканини визначалися веретенноподібні і поліморфні клітини, цитоплазма яких вміщувала пігмент бурого кольору. Про яку пухлину йдеться?

- А. *Меланома.
- В. Базаліома.
- С. Гемангіома.
- Д. Гематома.
- Е. Карциноїд

На розтині у печінці померлого 62 років виявлено вогнище розпаду тканини діаметром 4 см, заповнене рідиною жовтувато-зеленого кольору. Найвірогідніший діагноз:

- А. *абсцес
- В. флегмона
- С. карбункул
- Д. емпієма
- Е. гранульома

У харкотинні хворого з мітральною вадою серця виявлені клітини, які вміщують бурий пігмент. Реакція Перлса позитивна. Який це пігмент ?

- А. *Гемосидерин
- В. Гематоїдин
- С. Меланін
- Д. Порфірин
- Е. Білірубін

В біоптаті слизової носа знайдені епітеліоїдні клітини, плазмодцити, клітини Мікуліча, еозинофільні тільця Русселя. Ваш

- А. *Ріносклерома
- В. Сифіліс
- С. Туберкульоз

- D. Респіраторно-сінциціальна інфекція
- E. Алергічний риніт

При розтині трупа жінки, яка померла з явищами серцевої недостатності, серце збільшене в об'ємі, дрябле; міокард – глинисто-жовтий, тьмяний; з боку ендокарду видно жовто-білу посмугованість (тигрове серце). Мікроскопічно: в групах кардіоміоцитів відсутня поперечна посмугованість, цитоплазма кардіоміоцитів вміщує дрібні краплини, що фарбуються суданом-IV в чорний колір. Ваш діагноз ?

- A. *Жирова дистрофія міокарда
- B. Кардіосклероз
- C. Ревматичний міокардит
- D. Ожиріння серця
- E. Міомаляція

У чоловіка 62 років, що помер при наростаючих явищах серцевої недостатності, на розтині знайдено збільшене в об'ємі серце. Серце дряблої консистенції, камери розтягнуті, міокард на розрізі тьмяний, глинисто-жовтий. З боку ендокарда видно жовто-білу посмугованість, яка особливо виражена в сосочкових м'язах. Який патологічний процес найбільш

- A. *Жирова дистрофія міокарда
- B. Ожиріння серця
- C. Дилатаційна кардіоміопатія
- D. Міомаляція
- E. Кардіосклероз

У хворої бронхіальною астмою вірусне інфікування спровокувало астматичний статус зі смертельним наслідком. При гістологічному дослідженні легень виявлено спазм і набрякання бронхіол, в їх стінках виражена інфільтрація лімфоцитами, еозинофілами і іншими лейкоцитами, а також дегрануляція лаброцитів. Який механізм гіперчутливості лежить

- A. *Реагінова реакція гіперчутливості
- B. Запальний
- C. Аутоімунний
- D. Імунокомплексний
- E. Імуннозумовлений клітинний цитоліз

Для гістологічного дослідження доставлена видалена на операції матка. Під слизовою оболонкою визначені численні округлої форми вузли, які чітко відмежовані від оточуючої тканини. Мікроскопічно пухлина побудована з пучків гладкої мускулатури із явищами тканинного атипізму. Ваш діагноз?

- A. *Лейоміома.
- B. Рак матки.
- C. Фіброміоми.
- D. Хоріонепітеліома
- E. Лейоміосаркома

При мікроскопічному дослідженні пухлини верхньої губи, виявлено, що вона побудована з численних щілиноподібних порожнин, стінка яких вистелена сплосченим ендотелієм, заповнених рідкою кров'ю і згортками. Поставити діагноз.

- A. *Капілярна гемангіома.
- B. Венозна гемангіома.
- C. Кавернозна гемангіома.
- D. Гемангіоперицитома.
- E. Гломус-ангіома.

У дитини після перенесеної ангіни різко збільшилися лімфатичні вузли: паратрахеальні, біфуркаційні, шийні. При мікроскопічному дослідженні шийного лімфатичного вузла виявлені вогнища некрозу, обмежені лімфоцитами, епітеліоїдними клітинами, та клітинами Пірогова-Лангханса. Вкажіть найбільш вірогідну патологію.

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

При розтині померлого хворого на атеросклероз в головному мозку виявлено тромбоз гілки внутрішньої сонної артерії та сірого кольору вогнище вологого роз'якшення тканини. Який патологічний процес виявлений у головному мозку?

- A. Ішемічний інфаркт *
- B. Геморагічна інфільтрація
- C. Гематома
- D. Енцефаліт
- E. Пухлина мозку

У хворого 17 років інтраопераційно на нижній поверхні печінки виявлена пухлина розмірами 4,5x5,0x3,5см. з субсерозною локалізацією, темно-червоного кольору, на розрізі представлена порожнинами значним вмістом крові. Поставити попередній діагноз.

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

В біоптаті бронха хворого, зловживаючого палінням, в потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічне запалення і трансформація одношарового війчастого епітелія в багат шаровий плоский епітелій. Який з процесів найбільш

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

При розтині жінки 40 років, яка страждала ревматоїдним артритом знайдено збільшену щільну селезінку. На розрізі її тканина коричнево-червоного кольору зі збільшеними фолікулами, які мають вигляд напівпрозорих сірувато-білуватих зерен. Вкажіть, який з перелічених патологічних процесів

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

Хворий, якому швидко видалили біля 10 літрів асцитичної рідини з черевної порожнини, раптом втратив свідомість. Яка причина цього явища?

- A. Недокрів'я головного мозку *
- B. Тромбоз церебральних артерій

- C. Крововилив у головний мозок
- D. Вакатна гіперемія
- E. Тромбоз церебральних вен

При мікроскопічному дослідженні тканини легенів виявлено ділянку запалення, яка складається з вогнища некрозу, оточеного правильними рядами епітеліоїдних, лімфоїдних клітин, е плазматичні клітини, макрофаги і гігантські багатоядерні клітини Пирогова-Лангханса. Визначте вид запалення.

- A. Туберкульозне запалення *
- B. Банальне продуктивне запалення
- C. Запалення при лепрі
- D. Ексудативне запалення
- E. Альтеративне запалення

При вскрытіи трупа мужчины 63 лет, умершего от рака лёгкого обнаружены множественные метастазы. Какие из них можно расценить как имплантационные (контактные) по механизму развития?

- A. Мелкие множественные опухолевые узелки по плевре *
- B. Метастазы в перибронхиальные, бифуркационные, паратрахеальные лимфатические узлы
- C. Метастазы в головной мозг
- D. Метастазы в надпочечники.
- E. Прорастание опухоли из бронха в пищевод.

У больного умершего от легочно-сердечной недостаточности, на вскрытии обнаружена резко увеличенная малокровная печень. Тестоватой консистенции, желтого цвета. При окраске гематоксилином и эозином выявлены различных размеров вакуоли в цитоплазме гепатоцитов. Какая это дистрофия?

- A. Паренхиматозная жировая *
- B. Углеводная паренхиматозная
- C. Гиалиново-капельная
- D. Мезенхимальная жировая
- E. Гидропическая

Біля інфікованої рани збільшилися регіонарні лімфовузли. При гістологічному дослідженні в них виявлено збільшення кількості макрофагів, лімфоцитів і лімфатичних фолікулів в кірковому шарі, а також велику кількість плазматичних клітин. Який процес в лімфатичних вузлах відображають виявлені гістологічні зміни?

- A. Антигенну стимуляцію *
- B. Набуту недостатність лімфоїдної тканини
- C. Природжену недостатність лімфоїдної тканини
- D. Пухлинну трансформацію
- E. Реакцію гіперчутливості

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

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

У больного, страдавшего хроническим алкоголизмом и циррозом печени, развилось профузное кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода, в результате чего наступила смерть. На аутопсии печен мелкобугристая, уменьшена в размерах, плотная, желтоватого цвета. При гистологическом исследовании криостатных срезов печени (окраска гематоксилином и эозином) в гепатоцитах выявляются крупные оптически пустые вакуоли, в которых содержится вещество окрашенное в черный цвет при применении осмиевой кислоты. Оптически пустые вакуоли гепатоцитов - это:

- A. Крупнокапельная жировая дистрофия*
- B. Псевдовакуоли гиалоплазмы
- C. Алкогольный гиалин (тельца Мэллори)
- D. Вакуольная или гидропическая дистрофия
- E. Включения гиалина

У пожилого мужчины при вскрытии обнаружена несколько уменьшенная селезенка бледно-розового цвета. При микроскопическом исследовании фолликулы уменьшены в объеме, стенка артериол и трабекулы утолщены представлены гомогенными эозинофильными, ШИК-позитивными массами. При дополнительном окрашивании красителем йод грюн массы окрашены в зеленый цвет. Эти изменения свидетельствуют о наличии:

- A. Гиалиноза
- B. Амилоидоза
- C. Мукоидного набухания
- D. Фибриноидного набухания
- E. Склероза (фиброза)

У пациента, много лет назад перенесшего сифилис, по поводу которого он не лечился, во время операции хирург в нижнем крае печени заметил четко отграниченный, бледно-желтоватый, дрябловатый участок ткани и резецировал его. При макроскопическом исследовании патологоанатом увидел, что этот участок представлен суховатой бесструктурной, пастообразной, желтовато-беловатой массой. Он решил, что это:

- A. Казеозный (творожистый) некроз*
- B. Инфаркт
- C. Восковидный некроз
- D. Фибриноидный некроз
- E. Стеатонекроз

Исследователь при микроскопическом и электронно-микроскопическом изучении печени обратил внимание, что некоторые отдельно расположенные клетки распались на мелкие фрагменты, окруженные мембраной. некоторых из них имеются органеллы, другие включают фрагменты распавшегося ядра. Воспалительная реакция вокруг отсутствовала. Он расценил эти изменения как проявление:

- A. Апоптоза *
- B. Атрофии
- C. Некроза
- D. Гипоплазии
- E. Дистрофии

У больного подострым септическим эндокардитом при осмотре врач отметил общую бледность и иктеричность кожи, склер и видимых слизистых оболочек. В крови обнаружено увеличенное количество непрямого билирубина. Желтое окрашивание кожи склер и слизистых оболочек - это проявление:

- A. Надпеченочной желтухи
- B. Жировой дистрофии

- C. Гемосидероза
- D. Печеночной желтухи
- E. Подпеченочной желтухи

При микроскопическом исследовании свертка крови, обнаруженного в просвете бедренной артерии, патологоанатом увидел неравномерное чередующееся скопление фибрина и разрушенных форменных элементов крови, связь с интимой, полное закрытие просвета артерии. Что это?

- A. Смешанный тромб*
- B. Посмертный сверток крови
- C. Тромбоэмбол
- D. Гиалиновый тромб
- E. Червоний тромб

У больного, страдающего гнойным отитом и тромбозом сигмовидного синуса твердой мозговой оболочки, отрыв части тромба может угрожать развитием:

- A. Тромбоэмболии ветвей легочной артерии *
- B. Тромбоэмболии сосудов головного мозга с развитием серого размягчения мозга
- C. Тромбоэмболии сосудов сетчатой оболочки глаза и развитием слепоты
- D. Тромбоэмболии коронарных артерий
- E. Местного малокровия

Больной 55 лет прооперирован по поводу острого аппендицита. На 5-е сутки поднявшись с постели почувствовал нехватку воздуха, развился резкий цианоз лица, потерял сознание. После безуспешной реанимации констатирована смерть. На вскрытии обнаружена тромбоэмболия легочного ствола. Что могло быть наиболее вероятным источником тромбоэмболии?

- A. Тромбоз вен нижних конечностей*
- B. Тромбоз воротной вены
- C. Тромбоз брыжеечных артерий
- D. Тромбоз в левом желудочке сердца
- E. Шаровидный тромб предсердия

Больному с переломом плечевой кости наложили гипс. Спустя 2 часа кисть и видимая часть предплечья стала синюшной, холодной наощупь, отечной. Какое расстройство кровообращения имело место?

- A. Местное венозное полнокровие *
- B. Местное артериальное полнокровие
- C. Местное малокровие
- D. Стаз
- E. Тромбоз

При ректороманоскопии у ребенка 10 лет слизистая оболочка прямой и сигмовидной кишки набухшая, красноватого цвета, покрыта толстым слоем слизи. Укажите один правильный ответ, которому соответствуют указанные изменения.

- A. Катаральное воспаление *
- B. Гнойное воспаление
- C. Кровоподтек
- D. Геморрагическое воспаление
- E. Венозное полнокровие

2415 У ребенка 4 лет зев и миндалины увеличены, гиперемизированы, покрыты не снимающимися белесоватыми пленками. Выберите ответ, который характеризует изменения в зеве и миндалинах.

- A. Фибринозное воспаление – дифтеритическое*
- B. Казеозный некроз
- C. Фибриноидный некроз
- D. Фибринозное воспаление - крупозное
- E. Гнойное воспаление

Больной, 65 лет, прооперирован в урологическом отделении по поводу аденоматозной гиперплазии предстательной железы. Во время операции обнаружено, что стенка мочевого пузыря утолщена до 1 см. Это можно объяснить:

- A. Рабочей гипертрофией *
- B. Викарной гипертрофией
- C. Гормональной гипертрофией
- D. Гормональной гиперплазией
- E. Защитной гиперплазией

Больной, 72 лет, страдающий сахарным диабетом, поступил в хирургическое отделение с длительно незаживающей язвой голени. Через 3 недели лечения при осмотре язвы дно ее выглядит мягким, сочным, розового цвета мелкозернистой поверхностью. Какое гистологическое описание соответствует данному процессу?

- A. Много тонкостенных капилляров и пролиферирующих клеток соединительной ткани *
- B. Обширный некроз. Скопление сегментоядерных лейкоцитов
- C. Многослойный плоский ороговевший эпителий
- D. наличие фибробластов и пучков коллагеновых волокон
- E. Среди зрелой волокнистой соединительной ткани резко расширенные сосуды

Больной, 70 лет, поступил в торакальное отделение с диагнозом абсцесс легкого, при явлениях нарастающей сердечной недостаточности умер. На вскрытии обнаружено, что лимфатические узлы средостения увеличены сочные, розово-красного цвета. Селезенка увеличена в размерах, дряблая, с обильным соскобом пульпы. Чем можно объяснить изменения в селезенке и лимфатических узлах?

- A. Защитной гиперплазией *
- B. Компенсаторной гиперплазией
- C. Гормональной гиперплазией
- D. Венозным застоем
- E. Гнойным воспалением в лимфоузле и селезенке

У хворого похилого віку виникло гостре порушення мозкового кровообігу з коматозним станом і смертельним наслідком. При розтині в правій півкулі головного мозку виявлена велика порожнина, заповнена кров'ю. Яки патологічний процес виявлено в головному мозку?

- A. Гематома *
- B. Геморагічна інфільтрація
- C. Інфаркт мозку
- D. Діapedезний крововилив
- E. Пухлина мозку

У хворого після відкритого перелому ключиці раптово наступила смерть. При ранньому розтині в правому шлуночку серця і легневих артеріях виявлена піниста кров. Що стало причиною смерті?

- A. Повітряна емболія *

- В. Бактеріальна емболія
- С. Кровотеча
- Д. Тканинна емболія
- Е. Жирова емболія

У літньої жінки з метрорагією в менопаузі при патогістологічному дослідженні в зіскобі слизової оболонки шийки матки виявлені розростання атипичного епітелію з утворенням так званих "ракових перлин". Ваш діагноз?

- А. Плоскоклітинний рак зі зроговінням*
- В. Аденокарцинома
- С. Плоскоклітинний рак без зроговіння
- Д. Слизовий рак
- Е. Недиференційований рак

У дитини 12 років, хворої поліомієлітом, соматичні м'язи слабкі, обсяг їх зменшений, шкіра суха, бліда. При морфологічному дослідженні біоптату м'яких тканин виявлені характерні морфологічні зміни. Визначити характер патологічного процесу м'яких тканин.

- А. Атрофія*.
- В. Гіпертрофія.
- С. Гіперплазія.
- Д. Метаплазія.
- Е. Гіпоплазія.

У хворого, який на протязі тривалого часу зловживав табакокурінням з'явився кашель з виділенням в'язкого слизу, слабкість після незначних фізичних навантажень, блідість шкіряних покривів, за останні дві місяці схуд на 12,0 кг. При ендоскопічному дослідженні біоптату діагноз: плоскоклітинний рак. Визначити характер патологічного процесу, який передував виникненню пухлини.

- А. Метаплазія*
- В. Гіпоплазія.
- С. Гіперплазія.
- Д. Некроз.
- Е. Склероз.

При мікроскопічному дослідженні біоптату з ділянки пухлини слизової оболонки правого бронху, встановлено клітинний та тканинний атипізм, появу структур у вигляді 'ракових перлин'. Визначити характер патологічного процесу.

- А. Злоякісна пухлина*
- В. Доброякісна пухлина.
- С. Гіперплазія.
- Д. Метаплазія.
- Е. Гіпоплазія.

У хворої 18 років пахові лімфатичні вузли збільшені у розмірах, не болючі, ущільнені при пальпації. В ділянці слизової оболонки геніталій невеликих розмірів виразка з ущільненими краями та "лакованим" дном сіруватого кольору. Поставити діагноз.

- А. Сифіліс*
- В. Туберкульоз.
- С. Лепра.
- Д. Трофічна виразка.
- Е. Гонорея.

У хворого з легеневою патологією на розтині виявлена порожнина з ущільненими стінками, виповнена густою рідиною зеленуватого кольору, з непрємним запахом. Поставити діагноз.

- A. Абсцес легень*
- B. Гангрена легень.
- C. Інфаркт легень.
- D. Каверна легень.
- E. Туберкулома легень.

Чоловіка з кесонною хворобою омер з ознаками гострих порушень мозкового кровообігу в басейні а. meningea media лівої півкулі головного мозку. На розтині виявлено вогнище сірого розм'якшення мозку зазначеній області розмірами 6x7x3,4 см. Визначити характер процесу, що визвав смерть людини.

- A. Газова емболія*
- B. Жирова емболія.
- C. Тромбоз.
- D. Тромб емболія.
- E. Атеросклероз судин.

При гістологічному дослідженні пухлини шкіри виявлені різних розмірів часточки з жирової тканини, відмежовані нерегулярними прошарками сполучної тканини. Поставити

- A. Ліпома*
- B. Фіброма.
- C. Гігрома.
- D. Папілома.
- E. Гемангіома.

При дослідженні пухлини матки (післяопераційний матеріал) макроскопічно вона м'якої консистенції, з крововиливами та ділянками вогнищевого некрозу, на розрізі нагадує 'риб'яче м'ясо'. При гістологічному дослідженні встановлено ознаки вираженого клітинного та тканинного атипізму, зустрічаються клітини з патологічними фігурами мітозів. Поставити діагноз.

- A. Саркома *
- B. Аденокарцинома.
- C. Ангіома.
- D. Фіброма.
- E. Ліпома.

При розтині хворого, який помер від крупозної пневмонії, в плевральній порожнині непрозора рідина, на вісцеральній плеврі сіруватого кольору плівка. Визначити вид запалення на вісцеральній плеврі.

- A. Фібринозне*
- B. Катаральне
- C. Гнійне
- D. Гранульоматозне
- E. Геморагічне

Хворий на рак шлунку з множинними метастазами помер від ракової кахексії. Виділіть характерні зміни серця, виявлені на розтині.

- A. Бура атрофія міокарду*
- B. Амілоїдна кардіомегалія.
- C. Дилатаційна кардіоміопатія.
- D. Гіпертрофічна кардіоміопатія.

Е. "Тигрове" серце.

У хворого 71 років з атеросклерозом, з'явився біль в лівій стопі. До лікаря не звертався. На момент огляду стопа збільшена в об'ємі, тканини дряблі, чорного кольору, мацеровані. Демаркаційна зона не виражена. Діагностуйте патологічний процес

- А. Волога гангрена *
- В. Муміфікація.
- С. Коагуляційний некроз.
- Д. Суха гангрена.
- Е. Секвестр.

Хворий на фіброзно-кавернозний туберкульоз легень помер від хронічної легенево-серцевої недостатності. Протягом останніх місяців спостерігалась виражена протеїнурія. На розтині: нирки збільшені, щільні, восковидні поверхні і на розтині. Які зміни в нирках при цій формі туберкульозу могли викликати

- А. Амільодоз нирок.
- В. Туберкульоз нирок.
- С. Гломерулонефрит.
- Д. Нефролітіаз.
- Е. Некротичний нефроз.

При розтині тіла хворого 57 років, який страждав на гіпертонічну хворобу та вмер від серцевої декомпенсації, знайдено збільшене серце з розширеними порожнинами (маса його 550 г товща стінки лівого шлуночку 2,5 см). мікроскопічно кардіоміоцити значно збільшені у розмірах, з жировою дистрофією та гіперхромними бочкоподібними ядрами. Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний у серці?

- А. Ексцентрична гіпертрофія*
- В. Міокардит
- С. Концентрична гіпертрофія
- Д. Ангіогенний кардіосклероз
- Е. Кардіоміопатія

Пухлина у капсулі діаметром 2 см, оперативно видалена з ампутаційної культі нижньої кінцівки, мікроскопічно складається із веретеноподібних клітин мономорфного вигляду з паличкоподібними ядрами, які утворюють разом з волокнами "палісадні" структури. Який з перелічених видів пухлин найбільш вірогідний?

- А. Доброякісна неврілемома*
- В. нейрофіброма
- С. Злоякісна неврілемома
- Д. М'яка фіброма
- Е. Фібросаркома

При аутопсії чоловіка середніх років, довго страждав бронхоектатичною хворобою, виявлено, що обидва надпочечники різко збільшені за об'ємом за рахунок коркового шару. Надпочечники щільні, бліді, сальні. Мікроскопічно по ходу ретикулярної стромы, в стінках судин - відкладення безструктурних, гомогенних, еозинофільних мас і конго-роуз-позитивних мас. Це

- А. *Амільодоз
- В. Мукоїдного набухання
- С. Фібриноїдного набухання
- Д. Липидоз
- Е. Гіаліноза

Для патогістологічного дослідження доставлене очне яблуко: у сітківці ока на проєкції окового нерву пухлина 1х1см, м'якої консистенції, коричневого кольору. Мікроскопічно пухлина складається з поліморфних клітин з прозорою цитоплазмою, сгрупованих у альвеолярні структури, наявність патологічних мітозів, подекуди з накопиченням бурого пігменту. Найвірогідніше це:

- A. *меланома
- B. шваннома
- C. гломусна пухлина
- D. парагангліома
- E. ангіосаркома

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

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. * Дифтеритичне
- B. Крупозне
- C. Геморагічне
- D. Гнійне
- E. Катаральне

Після перенесеного геморагічного інсульту у хворого розвинулася кіста головного мозку. Через 2 роки помер від грипозної пневмонії. На секції трупа виявлено в мозку кісту із стінками біло-жовтого відтінку, реакція Перлса позитивна. Який з процесів найбільш вірогідний у стінці кісти?

- A. * Місцевий гемосидероз
- B. Загальний гемосидероз
- C. Місцевий гемомеланоз
- D. Інфільтрація білірубину
- E. Первинний гемохроматоз

У померлого 45 років від раптової зупинки серця знайдено симетричний тип ожиріння III ступеню, розрив стінки правого шлуночку з гемоперикардом; під епікардом збиткове відкладення жиру. Мікроскопічно - жирова тканина з епікарду проникає у міокард з атрофією м'язових волокон. Вкажіть, який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

- A. * Просте ожиріння серця.
- B. Жирова дистрофія міокарду.
- C. Ішемічна хвороба серця.
- D. Гіпертонічна хвороба.
- E. Гострий інфаркт міокарду.

У біоптаті слизової оболонки бронху хворого 50 років, який 20 років страждав хронічним бронхітом, знайдено витончення її, кистовидне перетворення слизових залоз, осередки заміни призматичного епітелію на багат шаровий плоский. Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

- A. * Метаплазія.
- B. Гіперплазія.
- C. Гетеротопія.
- D. Гетероплазія.
- E. Дисплазія.

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 вісквидною поверхнею. Який з перелічених патологічних процесів найбільш

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

При розтині померлого чоловіка 73 років, який довго страждав ішемічною хворобою серця з серцевою недостатністю, знайдено: “мускатна” печінка, бура індурація легень, цианотична 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.

Чоловік 44 років, хворий на інфаркт міокарду, помер від лівошлуночкової недостатності. При розтині знайдено: набряк легень, дрібнокраплинні крововиливи у серозних та слизових оболонках. Мікроскопічно: дистрофічні та некробіотичні зміни епітелію проксимальних каналців нирок, у печінці – централобулярні крововиливи та осередки некрозу. Який з видів порушення кровообігу найбільш вірогідний?

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

При мікроскопічному дослідженні пупочної вени новонародженого, померлого від інтоксикації, знайдено: стінка судини з дифузною запальною інфільтрацією, у просвіті її – обтуруючий тромб з великою кількістю нейтрофільних лейкоцитів з явищами каріорексису та колоніями бактерій. Який з наслідків тромбу найбільш вірогідний?

- A. * Септичний аутоліз.
- B. Асептичний аутоліз.
- C. Організація та каналізація тромбу.
- D. Перетворення у тромбоембол.
- E. Петрифікація тромбу.

3075 Больной в течение многих лет страдал бронхоэктатической болезнью, умер вследствие уремии. На вскрытии обнаружены увеличенные, плотные почки, сального вида на разрезе. Какому заболеванию соответствуют такие изменения?

- A. *Амилоидоз почек
- B. Гломерулонефрит
- C. Некротический нефроз
- D. Пиелонефрит
- E. Артериолосклеротический нефросклероз

До патоморфологічного відділення надісланий шматочок тканини з краю хронічної виразки шлунку. При гістологічному дослідженні в ньому виявлено: некроз, грануляційна тканина, надмірний розвиток волокнистої сполучної тканини та метаплазія епітелію. Вкажіть вид компенсаторно-приспосувального процесу має

- A. *Спотворена регенерація з порушенням зміни фаз.
- B. Гіпертрофія.
- C. Фізіологічна регенерація.
- D. Репаративна регенерація(субституція).
- E. Репаративна регенерація(реституція).

У товщі шкіри макроскопічно знайдена щільна пухлина, рухлива. При мікроскопії вона представлена хаотично розташованими пучками колагенових волокон з невеликою кількістю веретеноподібних клітин. Яка пухлина видалена?

- A. *Щільна фіброма.
- B. Лейоміома.
- C. Меланома.
- D. Ліпома.
- E. Гломус-ангіома.

У больного с перитонитом обнаружено в брюшной полости 200 мл вязкой желто-зеленой жидкости. Определите форму экссудативного воспаления.

- A. *Гнойное.
- B. Серозное.
- C. Фибринозное.
- D. Геморрагическое.
- E. Гнилостное.

У больного 49 лет, долго страдавшего хроническим деструктивным гнойным бронхитом, развилась полиорганная недостаточность. При аутопсии обнаружены: кардиомегалия, сальная почка, саговая селезенка. Какой процесс осложнил течение бронхита?

- A. *Вторичный амилоидоз.
- B. Старческий амилоидоз.
- C. Опухолевидный амилоидоз.
- D. Первичный амилоидоз.
- E. Распространенный гиалиноз.

При огляді порожнини рота на слизовій оболонці щоки визначається щільна пляма білуватого кольору діаметром біля 1 см, яка трохі підвищується над рівнем слизової оболонки. Як називається цей патологічний процес?

- A. Лейкоплакія*
- B. Еритроплакія
- C. Карніфікація
- D. Організація

Е. Мукоїдне набухання

При вскрытіи умершего патологоанатом обнаружил, что мягкие мозговые оболочки полнокровные, утолщены, непрозрачные, желтовато-зеленоватого цвета. Для какой формы экссудативного воспаления характерны такие изменения в мягких мозговых оболочках?

- А. Гнойное*
- В. Серозное
- С. Геморрагическое
- Д. Фибринозное
- Е. Катаральное

У хворого після термічного опіку в шкірі сформувалися болючі пухири, заповнені каламутною рідиною. Яка морфологічна форма запалення виникла у хворого?

- А. Серозне *
- В. Продуктивне
- С. Крупозне
- Д. Гранульоматозне
- Е. Дифтеритичне

У хворої 46 років з ревматичною вадою серця – стенозом лівого атріовентрикулярного отвору - визначаються задуха при невеликому фізичному навантаженні, серцебиття, ціаноз губ, вологі хрипи в нижніх відділах легень, набряки на нижніх кінцівках. Які гістологічні зміни будуть характерні для печінки?

- А. Некроз гепатоцитів в центрі часточки, жирова дистрофія на периферії *
- В. Некроз гепатоцитів в центрі часточки, гіаліново-крапельна дистрофія на периферії
- С. Некроз гепатоцитів в центрі часточки, гідропічна дистрофія на периферії
- Д. Жирова дистрофія гепатоцитів в центрі часточки, некроз на периферії
- Е. Гідропічна дистрофія гепатоцитів в центрі часточки, некроз на периферії

Хворий на фіброзно-кавернозний туберкульоз помер при зростаючих явищах ниркової недостатності. На розтині – запах сечі, гіпертрофія лівого шлуночка, фібринозний перикардит, фібринозно-геморагічний ентероколіт. Нирки дещо зменшені в розмірах, дуже щільні, з множинними втягненнями. Гістологічно на препаратах, забарвлених Конто-рот - рожеві маси у клубочках та стінках судин, загибель і атрофія більшості нефронів, нефросклероз. Дайте характеристику нирки при даній патології

- А. Амілоїдно зморщені нирки *
- В. Первинно зморщені нирки
- С. Вторинно зморщені нирки
- Д. Атеросклеротично зморщені нирки
- Е. Пієлонефритично зморщені нирки

У хворого 21 року 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 клітин, численні відростки яких утворюють густі сплетіння. Яка пухлина мала місце у

- А. Астроцитома *
- В. Олігодендрогліома
- С. Гангліоневрома
- Д. Епендімома
- Е. Хоріоїдпапілома

При гістологічному дослідженні біоптату шкіри у хворого 24 років виявлено казеозний некроз, оточений клітинним інфільтратом з лімфоцитів, серед яких зустрічаються окремі велетенські клітини, має місце розростання сполучної тканини, ендovasкуліти. Який характер патологічного процесу?

- A. Продуктивне гранульоматозне запалення*
- B. Продуктивне інтерстиціальне запалення.
- C. Абсцес.
- D. Катаральне запалення.
- E. Іхорозне запалення.

У чоловіка 34 років з туберкульозом надниркових залоз шкіра на розтині сірувато-коричневого кольору, артеріальний тиск (прижиттєво) був знижений, спостерігалась адинамія та зниження рівня 17-оксикортикостероїдів в сечі та плазмі крові. Порушення якого пігменту обумовило клінічні прояви у хворого?

- A. Меланіну *
- B. Білірубіну
- C. Ліпофусцину
- D. Ліпохрому
- E. Гемосидерину

У шматочку шкіри 1x2 см, який доставлений для гістологічного дослідження, знайдено новоутворення бурого кольору діаметром 0,5 см. Мікроскопічно пухлина складається з невусних клітин у вигляді тяжів та гнізд, розташованих у дермі, з бурим пігментом у цитоплазмі, який дає негативну реакцію Перлса. Який пігмент найбільш вірогідний?

- A. Меланін *
- B. Гематоїдин
- C. Гемосидерин
- D. Білірубін
- E. Гемомеланін

У померлого від раптової зупинки серця чоловіка 45 років знайдено симетричний тип ожиріння III ступеню, розрив стінки правого шлуночка з гемоперикардом; під епікардом надлишкові відкладення жиру. Мікроскопічно: жирова тканина з епікарду розповсюджується у міокард з атрофією м'язових волокон. Який процес найбільш вірогідний?

- A. Ожиріння серця *
- B. Жирова дистрофія міокарда
- C. Гострий інфаркт міокарда
- D. Ішемічна хвороба серця
- E. Гіпертонічна хвороба

Ребенок доставлен в санпропускник в состоянии асфиксии. При осмотре в гортани обнаружены беловатые обтурирующие просвет и легко извлекаемые пленки. Врач заподозрил дифтерию. О какой форме воспаления гортани идет речь?

- A. Крупозное воспаление *
- B. Катаральное воспаление
- C. Дифтеритическое воспаление
- D. Серозное воспаление
- E. Гнойное воспаление

У ребёнка 6 месяцев на коже шеи обнаружен плоский узел красного цвета, при надавливании стеклом узел бледнеет. Каков наиболее вероятный диагноз?

- A. Гемангиома *

- В. Пигментный невус
- С. Меланома
- Д. Лейомиома
- Е. Лимфангиома

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

- А. Туберкульоз *
- В. Лімфогранульоматоз
- С. Лімфосаркома
- Д. Лімфолейкоз
- Е. Банальний лімфаденіт

У дівчини 18 років з'явилися різкий біль при ковтанні, збільшення лімфатичних вузлів шиї, підвищення температури тіла. На слизовій оболонці мигдаликів – біло-жовті плівки, які важко відділяються з утворенням дефекту. Стан прогресивно погіршувався. Хвора померла на 8-й день захворювання при наростаючих явищах серцевої недостатності. Які гістологічні зміни в кардіоміоцитах найімовірніше будуть виявлені?

- А. Жирова дистрофія *
- В. Гідропічна дистрофія
- С. Гіаліново-крапельна дистрофія
- Д. Балонна дистрофія
- Е. Слизова дистрофія

У хворого зі скаргами на задуху проведена біопсія слизової оболонки носової порожнини. Встановлено діагноз: риносклерома. Які клітини типові для даного захворювання при мікроскопічному дослідженні?

- А. Клітини Мікуліча *
- В. Клітини Пирогова-Лангханса
- С. Плазмоцити
- Д. Лімфоцити
- Е. Тільця Шаумана

При розтині чоловіка 60 років у легенях та печінці знайдено багато білуватих вузликів розміром з пшонину. Мікроскопічно виявлені гранульоми з осередком некрозу у центрі, по периферії його - епітеліоїдні, лімфоїдні, плазматичні клітини, а також макрофаги і велика кількість клітин Пирогова-Лангханса, які переважають у інфільтратах. Вкажіть виявлену гранульому

- А. Гігантоклітинна
- В. Макрофагальна
- С. Фагоцитомна
- Д. Епітеліоїдно-клітинна
- Е. Гранульома чужорідних тіл

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

- А. Геморагічний інфаркт
- В. Ішемія ангіоспастична
- С. Ішемічний інфаркт
- Д. Стаз

Е. Ішемія компресійна

При розтині жінки 33 років знайдено потовщення стінки шлунка в пілоричному відділі (на розрізі шари стінки розрізняються) з розростанням щільної білуватої тканини в підслизовому шарі і дрібними тяжами її в м'язовому шарі. Рельєф слизової оболонки збережений, складки ригідні, нерухомі. Яка макроскопічна форма пухлини в даному випадку?

- А. Інфільтрат
- В. Вузол
- С. Виразка
- Д. Кіста
- Е. Інфільтративно-виразкова форма

При пункційній біопсії в трансплантованій нирці виявлена дифузна інфільтрація стромі лімфоцитами, плазмоцитами, лімфобластами, плазмобластами, а також некротичний артеріт. Який патологічний процес розвинувся у трансплантаті?

- А. Імунне відторгнення
- В. Гломерулонефрит
- С. Ішемічне пошкодження нирки
- Д. Тубулонекроз
- Е. Пієлонефрит

У чоловіка, що за життя страждав на бронхоектатичну хворобу, пневмосклероз з вираженими явищами кахексії, на розтині серце зменшене в розмірах, стінки стоншені, в'ялої консистенції, на розрізі тканина бурого кольору. Відкладання якого пігменту спостерігається в міокарді?

- А. Ліпофусцин
- В. Гемосидерин
- С. Гематоїдин
- Д. Цероїд
- Е. Ліпохроми

У больного 43 лет ожоги пламенем правой кисти. На ладони и тыльной поверхности кисти возникло отслоение эпидермиса и образование пузырей, заполненных слегка мутной жидкостью. Какое наиболее вероятное воспаление возникло у больного?

- А. *Серозное
- В. Гнойное
- С. Катаральное
- Д. Гнильное
- Е. Фибринозное

При гистологическом исследовании щитовидной железы, удаленной при операции, обнаружена деструкция и атрофия фолликулов, диффузная лимфоцитарная инфильтрация с формированием лимфоидных фолликулов в строме. К какой группе заболеваний относится этот тиреоидит?

- А. *Аутоиммунных
- В. Бактериальных
- С. Вызванных физическими факторами
- Д. Инфекционно-аллергических
- Е. Вирусных

У больного хроническим циститом в биоптате со слизистой оболочки мочевого пузыря вместе с переходным эпителием выявлены очаги многослойного плоского неороговевающего эпителия. Какой процесс лежит в основе описанных изменений в эпителии?

- А. *Метаплазии

- В. Дистрофії
- С. Гіперплазії
- Д. Дисплазії
- Е. Гіперкератоза

Больная 22 лет, постоянно проживает в Западной Украине, жалуется на затрудненное носовое дыхание. При морфологическом исследовании биоптата слизистой оболочки носовой полости выявлены лимфоидные, эпителиоидные, плазматические клетки и клетки Микулича. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А. *Риносклерома
- В. Сап
- С. Туберкулез
- Д. Лепра
- Е. Сифилис

У больной 65 лет, страдающей тромбозом глубоких вен голени, в поликлинике, в очереди на прием к врачу, внезапно наступила смерть. На вскрытии трупа в общем стволе и бифуркации легочной артерии найдены свободно лежащие красные рыхлые массы с тусклой гофрированной поверхностью. Какой патологический процесс в легочной артерии нашел патологоанатом?

- А. *Тромбоэмболию
- В. Тромбоз
- С. Тканевую эмболию
- Д. Эмболию инородными телами
- Е. Жировую эмболию

Дівчинка 4 років на 3 добу від початку захворювання на дифтерію померла від справжнього крупу. На аутопсії слизова оболонка гортані, трахеї та бронхів потовщена, набрякла, тьмяна, вкрита сіруватою плівкою, що легко відокремлюється. Визначити вид ексудативного запалення гортані

- А. *Фібринозне
- В. Серозне
- С. Гнійне
- Д. Змішане
- Е. Катаральне

Хворий 46р. скаржився на утрудненя дихання носом. В біоптаті потовщеної слизової носа знайдені клітини Мікуліча, скупчення епітеліоїдних клітин, плазмоцити, лімфоцити, гіалінові кулі. Ваш діагноз?

- А. *Склерома
- В. Аденовірусний риніт
- С. Алергічний риніт
- Д. Риновірусна інфекція
- Е. Менінгококовий назофарингіт

На розтині померлого виявлено, що печінка збільшена в розмірах, щільна, краї закруглені, на розрізі тканина жовтувато-коричневого кольору з темно-червоними крапками та смужками, що нагадує малюнок мускатного горіху. Який патологічний процес лежить в основі таких змін печінки?

- А. *Хронічне венозне повнокрів'я
- В. Гостре венозне повнокрів'я
- С. Артеріальне повнокрів'я
- Д. Артеріальне недокрів'я

Е. Хронічна кровотеча

Макроскопічно печінка збільшена в розмірах, ущільнена, тканина сірувато-жовтого кольору, з сальним блиском. Який патологічний процес лежить в основі писаних змін?

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

Після травматичного пошкодження печінки згодом відбулося повне відновлення будови та функції печінки. Як називається такий вид регенерації?

- А. *Реституція
- В. Неповна регенерація
- С. Патологічна регенерація
- Д. Звичайна фізіологічна регенерація
- Е. Субституція

У чоловіка, що за життя страждав на митральний стеноз, під час розтину виявлені ущільнені легені, бурого кольору. Про який патологічний процес в легенях йде мова?

- А. *Гемосидероз
- В. Гемохроматоз
- С. Жовтяниця
- Д. Гемомеланоз
- Е. Ліпофусциноз

На вскрытті в затылочной доле головного мозга обнаружена полость 2,5x1,5 см, заполненная прозрачной жидкостью, стенка ее гладкая буроватого цвета. Какой процесс развился в головном мозге?

- А. * Киста на месте кровоизлияния
- В. Серое размягчение мозга
- С. Абсцесс мозга
- Д. Порок развития мозга
- Е. Киста на месте серого размягчения

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

- А. *Загальна хронічна венозна гіперемія
- В. Загальна гостра венозна гіперемія
- С. Загальна артеріальна гіперемія після анемії
- Д. Артеріальна ішемія в результаті перерозподілу крові
- Е. Місцева хронічна венозна гіперемія

При розтині чоловіка 28 років, який хворів підгострим гломерулонефритом і помер при явищах прогресуючої уремії, на поверхні перикарду, вісцеральному та пристінковому листках плеври, очеревини спостерігалися нашарування у вигляді білуватих ниток, які легко відокремлювалися від підлеглої тканини. Вказати різновид запалення в серозних оболонках.

- А. * Крупозне фібринозне запалення
- В. Дифтеритичне фібринозне запалення
- С. Гнійне запалення

- D. Дифузне проліферативне запалення
- E. Серозне запалення

На слизовій оболонці мигдаликів та м'якого піднебіння виявляються білувато-сірого кольору плівки, які щільно з'єднані з підлеглою тканиною, при спробі зняти плівку на її місці виникає глибокий дефект тканини. Визначити патологічний процес, який виник на слизовій оболонці мигдаликів та м'якого

- A. *Дифтеритичне запалення
- B. Серозне запалення
- C. Крупозне запалення
- D. Гнійне запалення
- E. Змішане запалення

При дослідженні біоптата обнаружена гранулема, состоящая из лимфоцитов, плазматических клеток, макрофагов с пенистой цитоплазмой (клетками Микулича), много гиалиновых шаров. О каком заболевании можно думать?

- A. * Риносклерома
- B. Лепра
- C. Сифилис
- D. Туберкулез
- E. Актиномикоз

Хворий, який страждав ішемічною хворобою серця і переніс повторний інфаркт міокарда, помер при явищах прогресуючої серцево-судинної недостатності. На розтині виявлена збільшена щільна селезінка, темно-вишневого кольору на розрізі. При мікроскопічному дослідженні органа встановлені склероз пульпи і атрофія фолікулів. Яким терміном визначають зміни

- A. *Цианотична індурація селезінки
- B. "Сагова" селезінка
- C. "Сальна" селезінка
- D. Порфірова селезінка
- E. Септична селезінка

У хворого 29 років з діагнозом: багатооскольчастий перелом правого стегна на 3 добу від одержання травми з'явилися скарги на біль у грудній порожнині зправа, утруднене дихання. Через добу на фоні прогресуючої серцево-дихальної недостатності настала смерть. При гістологічному дослідженні у кровоносних судинах легень та головного мозку виявлені суданофільні краплини оранжевого кольору, які повністю перекривали просвіти судин мікроциркуляторного русла. З яким ускладненням пов'язана смерть хворого?

- A. * Жировою емболією
- B. Газовою емболією
- C. Медикаментозною емболією
- D. Мікробною емболією
- E. Тромбоемболією

У померлого від гострого трансмурального інфаркту міокарда на розтині на поверхні перикарда виявлено: ниткоподібні відкладення білувато-коричневого кольору, які з'єднували парієтальний та вісцеральний листки перикарда між собою. Вказати різновид запалення в перикардії?

- A. *Крупозне запалення
- B. Дифтеритичне запалення
- C. Серозне запалення
- D. Гнійне запалення

Е. Гранульоматозне запалення

Чоловік 63 років, який протягом 15 років страждав хронічною дифузною обструктивною емфіземою легень, помер від прогресуючої серцевої недостатності. На розтині виявлен мускатний цироз печінки, цианотична індурація нирок та селезінки, асцит, набряки нижніх кінцівок. Для якого типу серцевої недостатності характерні дані зміни у внутрішніх

- А. *Хронічна правошлуночкова недостатність
- В. Гостра правошлуночкова недостатність
- С. Хронічна лівошлуночкова недостатність
- Д. Гостра лівошлуночкова недостатність
- Е. Загальна серцева недостатність

У ребенка 12 лет, через 2 недели после перенесенной ангины, развился нефритический синдром (протеинурия, гематурия, цилиндрурия), что свидетельствует о поражении базальной мембраны клубочков почек. Какой наиболее вероятный механизм лежит в основе повреждения базальной мембраны?

- А. * Иммунокомплексный
- В. Гранулематозный
- С. Антительный
- Д. Реагиновый
- Е. Цитотоксический

У больного с аутоиммунным гастритом взята биопсия. При исследовании биоптата в слизистой оболочке обнаружена лимфоцитарная и макрофагальная инфильтрация. Это свидетельствует о развитии в слизистой оболочке гиперчувствительности:

- А. * IY типа (клеточной цитотоксичности)
- В. I типа (реагинового типа)
- С. II типа (антительной цитотоксичности)
- Д. III типа (иммунокомплексной цитотоксичности)
- Е. Y типа (гранулематоз)

При гистологическом исследовании лимфатического выявлено большое количество увеличенных лимфоидных фолликулов с крупными центрами размножения с большим количеством фигур митозов. О чем свидетельствуют описанные изменения?

- А. *Антигенной стимуляции с фолликулярной гиперплазией
- В. Атрофии лимфоидной ткани
- С. Лимфосаркоме
- Д. Лимфогранулематозе
- Е. Лимфолейкозе

У льотчика, який загинув внаслідок розгерметизації кабіни літака. При гістологічному дослідженні внутрішніх органів у судинах виявлено велику кількість пухирців, у печінці – жирова дистрофія. В головному і спинному мозку – множинні дрібні ішемічні осередки сірого розм'якшення. Вкажіть найбільш ймовірну причину таких змін.

- А. *Газова емболія
- В. Повітряна емболія
- С. Жирова емболія
- Д. Тромбоемболія
- Е. Тканинна емболія

У жінки віком 45 років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, на аутопсії виявлена різко збільшена печінка, тістоподібної консистенції, жовтоватого кольору.

Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів при фарбуванні гаматоксилино та еозином виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

- A. *Паренхіматозна жирова
- B. Вуглеводна паренхіматозна
- C. Гіаліново-крапельна
- D. Мезенхімальна жирова
- E. Гідропічна

При ультраструктурному вивченні біоптату тканини встановлено, що в цитоплазмі макрофага, який входить до складу запального інфільтрату, виявляється значне збільшення кількості лізосом. Це свідчить про?

- A. *Активацію фагоцитозу
- B. Проліферативну активність клітини
- C. Сповільнення фагоцитозу:
- D. Активацію апоптозу
- E. Сповільнення апоптозу

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.

У жінки віком 34 років після наобережного поводження з праскою на правому вказівному пальці з’явився різкий біль, почервоніння, припухлість. Через кілька хвилин виник міхур, заповнений прозорою рідиною солом’яно-жовтого кольору. Проявом якого патологічного процесу є описані зміни?

- A. *Ексудативного запалення
- B. Травматичного набряку
- C. Альтеративного запалення
- D. Проліферативного запалення
- E. Вакуольної дистрофії

Хворий віком 34 роки, звернувся до лікаря зі скаргами на локальний біль в області потилиці, підвищення температури тіла у цій ділянці. Макроскопічно визначається інфільтрат конусоподібної форми багряно-синюшного кольору з жовтувато-зеленуватою верхівкою, яка піднімається над поверхнею шкіри. Поставте діагноз.

- A. *Фурункул
- B. Флегмона
- C. Абсцес
- D. Карбункул
- E. Емпієма

Дівчинка віком 5 років захворіла на дифтерію. На третю добу померла від асфіксії внаслідок справжнього крупу. На розтині встановлено, що слизова оболонка гортані, трахеї та бронхів стовщена, набрякла, тьмяна, покрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який патологічний процес свідчать морфологічні зміни у гортані:

- A. *Крупозне запалення

- В. Серозне запалення
- С. Гнійне запалення
- Д. Дифтеритичне запалення
- Е. Катаральне запалення

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 заповнені у вигляді куль збудників захворювання (клітини Вірхова). Грануляційна тканина добре васкуляризована. Для якого захворювання характерна описана

- А. *Лепри
- В. Туберкульозу
- С. Сифілісу
- Д. Риносклероми
- Е. Сапу

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?

- А. *Туберкульозу
- В. Сифілісу
- С. Лепри
- Д. Риносклероми
- Е. Сапу

Чоловік віком 63 роки хворіє на хронічний фіброзно-кавернозний туберкульоз легень протягом 24 років, поступив у нефрологічне відділення з явищами уремії. Прижиттєва проба на наявність у нирках амілоїду виявилася позитивною. Яка форма амілоїдозу в даному випадку має

- А. *Вторинний системний
- В. Первинний системний
- С. Обмежений (місцевий)
- Д. Сімейний вроджений
- Е. Сенильний (старечий)

У дитини, після перенесеного кору, при огляді виявлено у м'яких тканинах щік і промежини нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, які злегка флюктують. Яке ускладнення розвинулося у дитини?

- А. *Волога гангрена (нома)
- В. Суха гангрена
- С. Газова гангрена
- Д. Пролежень
- Е. Трофічна виразка

У новонародженої дитини при огляді виявлено дефект в ділянці твердого піднебіння у вигляді порожнини. Внаслідок якого процесу він утворився?

- А. *Порушення апоптозу
- В. Атрофії
- С. Некрозу
- Д. Дистрофії
- Е. Запалення

При електронномікроскопічному дослідженні клітини було встановлено, що вона загинула внаслідок некрозу, а не апоптозу, оскільки для некрозу характерним є:

- A. *Дифузна локалізація хроматину в клітині
- B. Фагоцитоз апоптозних тілець
- C. Відсутність запальної відповіді
- D. Збереження цілісності органел
- E. Розщеплення ДНК

Під час розтину тіла жінки, яка померла внаслідок пухлинної дисемінації муцинозної цистаденокарциноми і тривалий час мала вимушене положення в ліжку, були знайдені великі ділянки некрозу шкіри та підлеглих м'яких тканин крижової ділянки. Діагностуйте форму некрозу.

- A. *Пролежень
- B. Інфаркт
- C. Секвестр
- D. Сирнистий некроз
- E. Воскоподібний (ценкеровський) некроз

У біоптаті слизової оболонки бронха в хворого на хронічний бронхіт були знайдені ділянки багатошарового плоского незроговілого епітелію. Діагностуйте патологічний процес в слизовій оболонці бронха.

- A. *Метаплазія
- B. Атрофія
- C. Гіперплазія
- D. Дисплазія
- E.

Під час розтину трупа чоловіка 55 років, який протягом останніх восьми років хворів на хронічну форму тропічної малярії, виявлено, що сіра речовина головного мозку та селезінка аспідно-сірого кольору. Який пігмент зумовив таке

- A. *Гемомеланін
- B. Ліпофусцин
- C. Гематопорфірин
- D. Меланін
- E. Гемосидерин

Чоловік хворів на цукровий діабет 15 років, помер від крововиливу у мозок. На розтині нирки зменшені у розмірах, поверхня дрібнозерниста. Епітелій каналців дистального сегменту високий, зі світлою пінною цитоплазмою, при забарвленні карміном Беста та при ШИК - реакції - яскраво-червоного кольору. Зміни в епітелії зумовлені нагромадженням

- A. Глікогену *
- B. Ліпідів
- C. Гіаліну
- D. Протеїнів
- E. Амілоїду

При розтині трупа жінки, 69 років яка тривалий час страждала на гіпертрофічну хворобу, патологоанатом виявив, що обидві нирки щільної консистенції, значно зменшені у розмірах, поверхня їх дрібнозерниста. Ці зміни свідчать про

- A. Атрофію від недостатнього кровопостачання
- B. Атрофію від тиску

- C. Старечу атрофію
- D. Атрофію дисфункціональну
- E. Гіпоплазію

При розтині трупу чоловіка 62 років, який хворів на атеросклероз і помер від гострої серцевої недостатності, у передній стінці лівого шлуночка серця виявлена щільна ділянка біло-жовтого кольору розміром 6x5 см, неправильної форми, чітко відмежована від навколишніх тканин гемарагічним

- A. *Інфаркт міокарду
- B. Постінфарктний кардіосклероз
- C. Дрібно-осередковий кардіосклероз
- D. Міокардит
- E.

У дівчинки 6 років, яка перенесла кір, при огляді лікар виявив у м'яких тканинах щік нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки. Назвіть ускладнення кіру

- A. Волога гангрена [нома]
- B. Суха гангрена
- C. Газова гангрена
- D. Пролежень
- E. Трофічна виразка

Жінка 36 років, яка хворіла на дифтерію, померла від гострої серцевої недостатності. На розтині порожнини серця розширені, м'яз серця тьмянний, строкатий, на розрізі з жовтуватими ділянками. Який процес виявлений у кардіоміоцитах

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

У больного, длительно страдавшего ревматизмом, обнаружен стеноз митрального отверстия, смерть наступила от сердечно-легочной недостаточности. На вскрытии обнаружена бурая индурация легких. Назовите при каком виде нарушения кровообращения возникают подобные изменения в легких.

- A. *Хроническая левожелудочковая недостаточность.
- B. Хроническая правожелудочковая недостаточность.
- C. Острая левожелудочковая недостаточность.
- D. Острая правожелудочковая недостаточность
- E. Портальная гипертензия.

Больной умер от сердечной недостаточности, в анамнезе - пульмонэктомия по поводу кисты правого легкого. На вскрытии обнаружено увеличенное в размере левое легкое. Назовите патологический процесс в левом легком.

- A. *Викарная гипертрофия
- B. Нейрогуморальная гипертрофия
- C. Дисфункциональная атрофия
- D. Дисциркуляторная атрофия
- E. Нейротическая атрофия

У больного с ампутированной нижней конечностью в культе появились болезненные узелки. При микроскопическом исследовании обнаружены ампутационные невромы, к какому общепатологическому процессу относятся эти образования.

- A. *Патологическая регенерация
- B. Полная репаративная регенерация
- C. Воспаление
- D. Неполная репаративная регенерация
- E. Метаплазия

Мужчина, 40 лет страдал хроническим бронхитом, умер от истощения. На вскрытии в легких в просвете бронхов обнаружено эндофитное разрастание светло-серой мягковатой ткани. При микроскопическом исследовании этой ткани среди разрастаний атипичного плоского эпителия обнаружены роговые жемчужины. Ваш диагноз.

- A. *Плоскоклеточный рак с ороговением
- B. Плоскоклеточный рак без ороговения
- C. Аденокарцинома
- D. Недифференцированный рак
- E. Апудома

Для постановки туберкулиновой пробы ребенку внутрикожно введен туберкулин. Через 24 часа в месте введения отмечена выраженная гиперемия, уплотнение тканей. Назовите механизм развития, лежащий в основе данных изменений?.

- A. *Клеточная цитотоксичность
- B. Цитотоксичность реактивного типа
- C. Антительная цитотоксичность
- D. Образование гранулем
- E. Иммунокомплексная цитотоксичность

У больного на операции удалены из полости носа разрастания слизистой оболочки. При гистологическом исследовании в них выявлена диффузная инфильтрация лимфоцитами, плазмócитами, макрофагами. Назовите вид воспаления.

- A. *С образованием полипов
- B. Образованием остроконечных кондилом
- C. Интерстициальное
- D. Гранулематозное
- E. Экссудативное

У истощенного больного, умершего от рака пищевода, обнаружена на вскрытии атрофия печени, сердца, исчезновение жировой клетчатки. При этом в цитоплазме кардиомиоцитов при гистологическом исследовании трупного материала имеются вблизи ядер отложения бурожелтых зерен и глыбок, не дающих положительной реакции Перлса. Какое это вещество?

- A. *Липофусцин
- B. Меланин
- C. Гемосидерин
- D. Ферритин
- E. Гемомеланин

При электронномикроскопическом исследовании слюнной железы обнаружены фрагменты клетки, окруженные мембраной и содержащие конденсированные частицы ядерного вещества и отдельные органеллы; воспалительная реакция непосредственно вокруг этих клеток отсутствовала. Назовите описанный здесь процесс.

- A. *Апоптоз

- В. Кариорексис
- С. Коагуляционный некроз
- Д. Кариопикноз
- Е. Кариолизис

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?

- А. * Кариорексису
- В. Кариолизису
- С. Пікнозу ядер
- Д. Мітотичної активності ядер
- Е. Апоптозу

У хворого в харкотинні та біоптаті легень у великій кількості були знайдені клітини з внутрішньоклітинними коричневими гранулами, що давали позитивну реакцію на залізо. Проявом якого процесу є наявність коричневих гранул у цитоплазмі

- А. * Фагоцитозу
- В. Макропіноцитозу
- С. Мікропіноцитозу
- Д. Апоптозу
- Е. Резорбції

У хворого 75 років, який довгий час страждав на атеросклероз церебральних судин, на аутопсії у правій тім'яно-скроневої ділянці головного мозку виявлено вогнище неправильної форми, в'ялої консистенції, сірого кольору. Яка найбільш вірогідна причина розвитку цього процесу?

- А. *Тромбоз правої середньої мозкової артерії
- В. Тромбоз правої передньої мозкової артерії
- С. Тромбоз правої задньої мозкової артерії
- Д. Тромбоз базилярної артерії
- Е. Тромбоз судини м'якої мозкової оболонки

При розтині померлого, що страждав на гіпертонічну хворобу, у речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржавий колір. Що передувало виникненню данних

- А. *Гематома
- В. Діapedезні крововиливи
- С. Ішемічний інфаркт
- Д. Плазморагії
- Е. Абсцес

При зовнішньому огляді новонародженого виявлялися 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

- А. *Роговою
- В. Гідропічною
- С. Гіаліново-крапельною
- Д. Фібриноїдним набуханням
- Е. Мукоїдним набуханням

У хворого, з двобічним ураженням надниркових залоз, з'явилися темне коричневе пофарбування шкірних покривів, при гістохімічному дослідженні шкіри реакція Перлса негативна. Який пігмент зумовив зміну кольору шкіри?

- A. *Меланін
- B. Гемосидерин
- C. Порфірин
- D. Ліпофусцин
- E. Білівердін

Больная 38 лет умерла во время некупируемого приступа бронхиальной астмы. При гистологическом исследовании в просвете бронхов обнаружены скопления слизи, в стенке бронхов много тучных клеток (лаброцитов), многие из них в состоянии дегрануляции, а также много эозинофилов. Каков патогенез этих изменений в бронхах?

- A. *Атопия, анафилаксия
- B. Цитотоксическое, цитолитическое действие антител
- C. Иммунокомплексный механизм
- D. Клеточно обусловленный цитолиз
- E. Гранулематоз

У больного 23 лет после перенесенной ангины развился мочевого синдром (гематурия, протеинурия, лейкоцитурия). В пункционной биопсии почек обнаружена картина интракапиллярного пролиферативного гломерулонефрита, а электронномикроскопически выявлены крупные субэпителиальные депозиты. Каков патогенез этого

- A. *Иммунокомплексный механизм
- B. Атопия, анафилаксия с образованием IgE и фиксацией их на тучных клетках.
- C. Цитотоксическое, цитолитическое действие антител
- D. Клеточно обусловленный цитолиз
- E. Гранулематоз

5789 Заболевание ребенка началось с насморка, недомогания. Появилась высокая температура, головная боль, тошнота, рвота. Ребенок госпитализирован в инфекционное отделение, однако через 2 суток, несмотря на лечение, наступила смерть. На вскрытии обнаружены резко утолщенные, тусклые, отечные полнокровные желтовато-зеленоватого цвета мягкие мозговые оболочки, мозг резко отечен с ущемлением ствола в большом затылочном отверстии. Какая разновидность экссудативного воспаления развилась в оболочках мозга?

- A. *Гнойное
- B. Катаральное
- C. Геморрагическое
- D. Фибринозное
- E. Серозное

5861 После проведения туберкулиновой пробы (проба Манту) у ребенка через 48 часов на месте введения туберкулина образовалась папула размером до 10 мм в диаметре. Какой механизм гиперчувствительности лежит в основе описанных

- A. *Клеточная цитотоксичность
- B. Анафилаксия
- C. Антителозависимая цитотоксичность
- D. Иммунокомплексная цитотоксичность
- E. Гранулематоз

5888 При исследовании удаленного желудка, врач обнаружил в антральном отделе по малой кривизне глубокий дефект, достигающий до мышечного слоя, диаметром 1,5 см, округлой формы с ровными краями. В дне дефекта определялся полупрозрачный, плотноватый участок, по внешнему виду напоминавший гиалиновый хрящ. Какой процесс развился в дне дефекта в желудке?

- A. *Местный гиалиноз
- B. Амилоидоз
- C. Мукоидное набухание
- D. Фибриноидные изменения
- E. Общий гиалиноз

При дослідженні біоптату шкіри хворого алергічним васкулітом знайдено: стінка судин потовщена, гомогенна, пікрофуксином забарвлена в жовтий колір, ШИК-позитивна. Який патологічний процес розвинувся в стінках судин?

- A. *Фибриноїдне набухання
- B. Амілоїдоз
- C. Мукоїдне набухання
- D. Гиаліноз
- E. Ліпідоз

У хворого 10 років тому було видалено праву легеню з приводу пухлини, після чого об'єм лівої легені збільшився на 50%. Який процес розвинувся в лівій легені?

- A. *Вікарна гіпертрофія
- B. Нейрогуморальна гіпертрофія
- C. Несправжня гіпертрофія
- D. Робоча гіпертрофія
- E. Гіпертрофічні розростання

У хворого з цирозом печінки, після видалення з черевної порожнини 10 літрів асцитичної рідини розвинувся колапс і гіперемія очеревини. Визначте вид артеріальної гіперемії очеревини.

- A. * Гіперемія після анемії
- B. Запальна
- C. Вакатна
- D. Колатеральна
- E. Внаслідок шунтування крові

При мікроскопічному дослідженні легень хворого 52 р. виявлені вогнища некрозу, оточені валом епітеліоїдних клітин та лімфоцитів. Між лімфоцитами та епітеліоїдними клітинами розміщені великі клітини округлої форми з великою кількістю ядер, розміщених на периферії. Як називається виявлене

- A. * Туберкульозна гранульома
- B. Саркоїдозна гранулема
- C. Сифілітична гранульома
- D. Лепрозна гранулема
- E.

При розтині трупа чоловіка, який помер від черевного тифу, виявлено, що прямі м'язи передньої черевної стінки щільні, білуватого кольору, нагадують стеаринову свічку. Який патологічний процес має місце?

- A. * Воскоподібний некроз
- B. Фібриноїдний некроз
- C. Колікваційний некроз
- D. Казеозний некроз
- E. Апоптоз

До хірурга звернувся чоловік 60 років, що тривалий час страждав на сахарний діабет. Тканини правої стопи були чорного кольору, щільні з чіткими краями. Який діагноз поставив

- A. * Суха гангрена.
- B. Волога гангрена.
- C. Газова гангрена.
- D. Пролежень.
- E. Трофічна виразка.

Під час огляду трупу відмічено: мутні роговиці, сухі шкірні покриви із жовто-бурими пергаментного вигляду плямами. Встановіть вид посмертних змін.

- A. *Трупне висихання
- B. Перерозподіл крові
- C. Трупні плями
- D. Трупне задубіння
- E. Охолодження трупа

Чотирьохрічній дитині зроблена реакція Манту. Через 60 годин після введення у шкіру туберкуліну з'явилося вогнищеве затвердіння і почервоніння шкіри, діаметром 15 мм, що було розцінено як позитивний тест. Який вид реакції гіперчутливості лежить в основі цього тесту?

- A. * Гіперчутливість сповільненого типу
- B. Імунокомплекс-опосередкована гіперчутливість
- C. Комплімент-опосередкована цитотоксична
- D. Гіперчутливість негайного типу
- E.

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

При обстеженні вагітної жінки з резус-негативною групою крові знайдено високий рівень антиеритроцитарних антитіл, для зниження якого їй було підшито шкіряний лоскут її резус-позитивного чоловіка. Через 2 тижні лоскут відторгся, мікроскопічно в ньому знайдено порушення кровообігу, набряк, клітинну інфільтрацію переважно лімфоцитами, нейтрофілами та макрофагами. Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

- A. *Трансплантаційний імунітет
- B. Реакція гіперчутливості негайного типу
- C. Реакція гіперчутливості сповільненого типу
- D. Гранульматозне запалення
- E. Інтерстиційне запалення

На аутопсії померлого від хронічної ниркової недостатності відмічено, що нирки збільшені, щільні, воскоподібні, з великою кількістю западнів на їх поверхні. Мікроскопічно: багато клубочків заміщені конго-рот-позитивною речовиною, в інших – ця речовина присутня на базальних мембранах капілярів, в мезангії, а також в стінках артерій та стромі. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- A. *Амілоїдоз нирок

- В. Гострий гломерулонефрит
- С. Хронічний гломерулонефрит
- Д. Підгострий гломерулонефрит
- Е. Ліпоїдний нефроз

Експериментальній тварині після попередньої сенсibiliзації підшкірно введено дозу антигену. У місці ін'єкції розвинулось фібринозне запалення з альтерацією стінок судин, основної речовини та волокнистих структур сполучної тканини у вигляді мукоїдного на фібриноїдного набухання, фібриноїдного некрозу. Яка імунологічна реакція має місце?

- А. *Гіперчутливість негайного типу
- В. Гіперчутливість сповільненого типу
- С. Реакція трансплантаційного імунітету
- Д. Нормергічна реакція
- Е. Гранульоматоз

У померлого від задухи чоловіка, який багато років страждав на бронхіальну астму, при гістологічному дослідженні легень виявлено: в просвітах бронхіол та дрібних бронхів багато слизу з домішкою еозинофілів, склероз міжальвеолярних перегородок, розширення просвітів альвеол. Який з механізмів розвитку реакції гіперчутливості має місце?

- А. *Реагінова реакція
- В. Цитотоксична реакція
- С. Імунокомплексна реакція
- Д. Цитоліз, обумовлений лімфоцитами
- Е. Гранульоматоз

Чоловік скаржиться на свербіж та почервоніння шкіри у ділянці щоки, котре з'явилося після гоління. Об'єктивно: на ділянці гіперемованої шкіри щоки виявлені пухирці, заповненні прозорою рідиною. Який характер рідини у пухирцях?

- А. *Серозний ексудат
- В. Трансудат
- С. Гнійний ексудат
- Д. Слизовий ексудат
- Е. Геморагічний ексудат

На вентральній поверхні язика у чоловіка з протезом на нижній щелепі виявлена щільна сіра пляшка неправильної форми з нерівною поверхнею з чіткими межами. При гістологічному дослідженні утворення відмічається збережена структура багат шарового плоского епітелію, потовщення його за рахунок шипуватого та базального шарів, гіперкератозу, акантозу; лімфомакрофагальна інфільтрація підлеглої сполучної тканини. Встановити діагноз.

- А. *Лейкоплакія
- В. Еритроплакія
- С. Папілома
- Д. Рак на місці
- Е. Конділома

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.

- А. *Ліпома
- В. Фіброма
- С. Ангіома

- D. Липосаркома
- E. Фибросаркома

Ребенок 4 лет пожаловался на боль в горле при глотании, плохое самочувствие. При осмотре в зеве и миндалинах на фоне умеренной отечности и гиперемии обнаружены серовато-беловатые пленчатые наложения, толщиной до 1 мм, плотно связанные с подлежащими тканями. О каком патологическом процессе свидетельствуют выявленные

- A. *Воспаление
- B. Дистрофия
- C. Некроз
- D. Метоплазия
- E. Организация

На вскрытии умершего от менингита, мягкие мозговые оболочки утолщены, резко полнокровны, тусклые, отечные, пропитаны густым зеленовато-желтым экссудатом. О какой форме воспаления идет речь?

- A. * Гнойное
- B. Серозное
- C. Фибринозное крупозное
- D. Фибринозное дифтеритическое
- E. Геморрагическое

Спустя несколько лет после ушиба локтя у мальчика 12 лет появилось опухолевидное разрастание в области эпифиза плечевой кости, не имеющая четких границ. При исследовании биоптата обнаружено, большое количество полиморфных клеток остеобластического типа с большим числом патологических митозов. Поставьте предположительный диагноз.

- A. *Остеосаркома
- B. Хондросаркома
- C. Остеоид-остеома
- D. Фибросаркома
- E. Синовиальная саркома