

«Крок-1» до теми 8

?

Хворий на гострий трансмуральний інфаркт міокарду лівого шлуночка помер від розриву стінки серця та гемотампонади перикарду. Який процес у зоні інфаркту сприяв розриву?

- + Аутолітичні процеси з розплавленням тканини міокарда (міомаляція)
- Заміщення сполучною тканиною зі зниженням еластичності міокарду
- Підвищення тиску в малому колі кровообігу
- Стоншення рубцево зміненої стінки шлуночка з формуванням аневризми
- Формування рубця зі стоншенням стінки лівого шлуночка серця

?

У пацієнта, який багато років тому переніс сифіліс, із приводу якого він не отримував лікування, під час операції хірург на нижньому краю печінки помітив чітко відокремлену, блідо-жовтувату, в'ялу ділянку тканини і видалив її. Під час макроскопічного дослідження патологоанатом помітив, що ця ділянка представлена сухою, безструктурною, пастоподібною, жовтувато-білуватою масою. Він вирішив, що це:

- + Казеозний (сирнистий) некроз
- Стеатонекрози
- Фібриноідний некроз
- Воскоподібний некроз
- Інфаркт

?

Дослідник під час мікроскопічного та електронно-мікроскопічного досліджень печінки звернув увагу на те, що деякі окремо розташовані клітини розпалися на дрібні фрагменти та оточені мембраною. В деяких з них є органели, інші включають фрагменти ядра, що зруйнувалось. Запальна реакція навколо була відсутня. Він розцінив ці зміни як прояв:

- + Апоптозу
- Некрозу
- Атрофії
- Дистрофії
- Гіпоплазії

?

У хворого, 70 років, з атеросклерозом з'явився біль у лівій стопі. До лікаря тривалий час не звертався. Під час огляду стопа збільшена в об'ємі, тканини в'ялі, чорного кольору, мацеровані. Демаркаційна зона не виражена. Діагностуйте патологічний процес:

- + Волога гангрена
- Коагуляційний некроз
- Суха гангрена
- Муміфікація
- Секвестр

?

У хворого з ознаками загального венозного повнокров'я, обумовленого стенозом мітрального клапана, в паренхіматозних елементах печінки, нирок та міокарду виявлені альтеративні зміни різного ступеня виразності. Яка ознака свідчить про необоротний характер ушкодження?

- + Руйнування ядерної оболонки
- Розширення цистерн ендоплазматичного ретикулуму
- Набухання мітохондрій
- Утворення вакуолей з ліпідами
- Руйнування мембран комплексу Гольджі

?

Під час операції у верхній частці правої легені виявлене велике клиноподібне вогнище темно-червоної, щільної тканини. Під час цитобіопсії виявлений некроз стінок альвеол, просвіти альвеол щільно заповнені еритроцитами. Ваш діагноз.

- + Геморагічний інфаркт легень
- Пневмонія
- Ішемічний інфаркт легень
- Гангрена легень

- Ателектаз легень

?

У хворого після отруєння дихлоретаном виникла жовтяниця, печінка зменшилася, стала в'яла, яскраво-жовта. У біоптаті виявлені центрлобулярні некрози печінки і жирова дистрофія гепатоцитів. Вкажіть механізм ушкодження гепатоцитів:

+ Декомпозиція клітинних органел

- Спотворений синтез ліпідів

- Інфільтрація ліпідами

- Метаболічна трансформація речовин

- Імунний цитоліз

?

Чоловік віком 50 років переніс інфаркт правої півкулі головного мозку. Через рік, враховуючи відсутність руху в лівих кінцівках, проведена комп'ютерна томографія мозку, де виявлено в правій півкулі порожнину з гладкими стінками, заповнену ліквором. Який патологічний процес виявлений в головному мозку?

+ Постінфарктна кіста

- Гематома

- Гідроцефалія

- Сіре розм'якшення мозку

- Інфаркт мозку

?

У лежачого нерухомо хворого з недостатністю кровообігу, після перенесеного інсульту головного мозку, шкіра та м'які тканини над крижовою кісткою почорніли і набрякли, після відторгнення епідермісу в чорних тканинах відкрилися виразки. Який процес розвинувся у хворого?

+ Пролежні

- Флегмона

- Суха гангрена

- Інфаркт

- Абсцес

?

Дитина, 7 років, була прооперована з приводу хронічного остеомієліту. У операційному матеріалі виявлений шматочок омертвілої кісткової тканини, який лежить вільно. Про яку форму некрозу йдеться?

+ Секвестр

- Гангрена

- Колікваційний некроз

- Коагуляційний некроз

- Інфаркт

?

У хворої, 77 років, під час госпіталізації до хірургічного відділення, встановлений діагноз: «Паховий лімфаденіт». Об'єктивно: в паховій ділянці виявляється болюче утворення рожево-червоного кольору діаметром до 1,0 см. Хвора скаржиться на нудоту. В процесі спостереження зафіксовано: розміри утворення прогресивно збільшувалися, у хворої з'явилося блювання з домішками жовчі. Інтраопераційно: під час розрізу шкіри над утворенням відчувався неприємний запах, підлеглі тканини мали вигляд напіврідкої сіруватої кашкоподібної маси. Під час лапаротомії – ділянка тонкої кишки ціанотичного кольору, роздута, стінка набрякла, перистальтика не виявляється. Частина стінки кишки знаходиться у звуженому паховому кільці та не виділяється з нього. Який патологічний процес розвинувся в стінці кишки внаслідок пристінкового стискання грижі?

+ Волога гангрена

- Секвестр

- Суха гангрена

- Сухий пролежень

- Вологий пролежень

?

Хворий помер раптово. На розтині виявлено: просвіт лівої середньої мозкової артерії закритий тромбом. У скронево-тім'яній ділянці лівої півкулі головного мозку диференціація сірої та білої речовини порушена, виявляється вогнище кашкоподібної консистенції, сіруватого кольору. Дайте визначення процесу:

+ Ішемічний інфаркт мозку

- Неішемічний інсульт мозку
- Геморагічний інфаркт мозку
- Ішемічний інфаркт мозку з геморагічним просяканням
- Геморагічний інсульт мозку

?

На розтині: в товщі передньої стінки лівого шлуночку серця – множинні тьмяні, біло-жовтого кольору вогнища з нерівними межами, які западають на поверхні розрізу. Просвіт передньої міжшлуночкової гілки лівої коронарної артерії закритий темно-червоними масами, які кришаться та важко відокремлюються від стінки судини. Назвіть наслідок тромбозу гілки коронарної артерії:

- + Ішемічні інфаркти міокарду
- Вогнищевий склероз міокарду
- Геморагічні інфаркти міокарду
- Метаболічні інфаркти міокарду
- Вогнищевий ліпоїдоз міокарду

?

У тяжко хворого чоловіка виникли судоми, клекочуче дихання внаслідок набряку легень, порушення роботи серця, мимовільне сечовипускання та дефекація. Через деякий час хворий помер. Як називається стан хворого, який передуює смерті?

- + Агонія
- Колапс
- Шок
- Асфіксія
- Гіперрефлексія

?

Хворий, 59 років, страждає на трансмуральний інфаркт міокарду лівого шлуночка, помер від істинного розриву серця – тампонади серця. Який процес у зоні інфаркту міг сприяти розриву серця?

- + Аутолітичні процеси розплавленням тканини міокарда (міомаляція)
- Формування рубця зі стоншенням стінки лівого шлуночка
- Заміщення сполучною тканиною зони інфаркту (організація)
- Підвищення тиску в малому колі кровообігу

?

Під час розтину трупа чоловіка, який помер від черевного тифу виявлено, що м'язи передньої черевної стінки і стегна щільні, ламкі, біло-жовті, нагадують стеаринову свічку. Описані зміни в м'язах є проявом:

- + Ценкерівського некрозу
- Апоптозу
- Фібриноїдного некрозу
- Казеозного некрозу
- Колікваційного некрозу

?

Під час мікроскопічного дослідження прямої кишки виявлені великі вогнища некрозу слизової оболонки, некротичні маси просякнуті фібрином, утворюють плівку. Слизова й підслизова оболонка на периферії ділянок некрозу повнокровні, набряклі, з крововиливами і лейкоцитарною інфільтрацією. Яке захворювання можна припустити?

- + Дизентерія
- Холера
- Амебіаз
- Черевний тиф
- Сальмонельоз

?

Гангреною називають:

- + Некроз тканин, які взаємодіють із зовнішнім середовищем
- Некроз тканин із септичним розплавленням
- Некроз органів із подвійним кровопостачанням
- Коагуляційний некроз м'яких тканин кінцівок із муміфікацією
- Некроз тканин із набряком і газоутворенням

?

У вогнищах туберкульозного запалення розвивається некроз за типом:

- + Казеозного некроз
- Фібриноїдного некрозу
- Колікваційного некрозу
- Коагуляційного некрозу
- Перифокального параспецифічного розплавлення

?

Із травматологічного відділення до патогістологічної лабораторії доставлений біоптат поперечно-смугастої м'язової тканини хворого з підозрою на її некроз. Яку гістохімічну реакцію слід використати для виявлення ранніх ознак некрозу?

- + ШИК-реакцію
- Реакцію Браше
- Реакцію за Шуеніновим
- Толуїдиновий синій
- Реакцію Фельгена

?

Чоловік, 38 років, раптово помер, під час розтину на задній стінці лівого шлуночка серця виявлений інфаркт міокарду. Які найбільш можливі мікроскопічні зміни в будові кардіоміоцитів можна побачити у вогнищі інфаркту?

- + Каріолізис
- Зроговіння
- Жирова дистрофія
- Вуглеводна дистрофія
- Звапнення

?

На розтині померлого, 48 років, виявлена обтурація просвіту середньої мозкової артерії тромбом. У тім'яноскроневій ділянці лівої півкулі головного мозку порушене співвідношення сірої та білої речовини, вогнище кашкоподібної консистенції сірого кольору. Найбільш імовірно це:

- + Інфаркт
- Гангрена
- Секвестр
- Казеозний некроз
- Фібриноїдний некроз

?

Наявність зерен хроматину у вогнищі казеозного некрозу є проявом:

- + Каріорексису
- Каріолізису
- Пікнозу ядер
- Мітотичної активності ядер
- Апоптозу

?

Під час розтину в потиличній долі правої півкулі головного мозку виявлена порожнина 2,5 см х 1,5 см, заповнена прозорою рідиною, стінка її гладка, бурого кольору. Який процес розвинувся в головному мозку?

- + Кіста на місці крововиливу
- Сіре розм'якшення мозку
- Абсцес мозку
- Вада розвитку мозку
- Кіста на місці сірого розм'якшення

?

Під час електронно-мікроскопічного дослідження біоптату міокарду пацієнта, 65 років, який хворів на ішемічну хворобу серця виявлено структурні ушкодження зовнішньої цитоплазматичної мембрани. Які морфологічні прояви характерні для описаного ушкодження?

- + Утворення псевдомієлінових структур
- Збільшення числа і розміру мітохондрій
- Зменшення числа лізосом
- Формування цистерн і бульбашок

- Ущільнення цитоплазматичного матриксу

?

Під час розтину тіла жінки, яка померла внаслідок пухлинної дисемінації (множинні метастази і карциноматоз очеревини) муцинозної цистаденокарциноми і тривалий час лежала в ліжку, були знайдені великі ділянки некрозу шкіри та прилеглих м'яких тканин крижової ділянки. Діагностуйте вид некрозу.

+ Пролежень

- Інфаркт

- Секвестр

- Сирнистий некроз

- Воскоподібний (ценкерівський) некроз

?

Під час огляду новонародженої дитини виявили зрощення пальців верхніх кінцівок (синдактилія). Така вада розвитку є результатом порушення:

+ Морфогенетичного апоптозу

- Атрофії

- Гістогенетичного апоптозу

- Філогенетичного апоптозу

- Некрозу

?

Під час електронно-мікроскопічного дослідження клітини було встановлено, що вона загинула внаслідок некрозу, а не апоптозу, оскільки для апоптозу не є характерним:

+ Дифузна локалізація хроматину в клітині

- Фагоцитоз апоптозних тілець

- Відсутність запальної відповіді

- Збереження цілісності органел

- Розщеплення ДНК

?

Під час електронно-мікроскопічного дослідження біоптату печінки хворого на цукровий діабет в ядрах гепатоцитів виявлено ушкодження нуклеолем і «дірчасті, порожні ядра». Який з перерахованих патологічних процесів найбільш ймовірний?

+ Справжні ядерні включення

- Ядерні цитоплазматичні включення

- Вірусобумовлені ядерні включення

- Каріолізис

- Дисфункціональний набряк ядра

?

Під час гістологічного дослідження видаленої легені виявлена туберкульома з некрозом в центрі. Назвіть вид некрозу.

+ Казеозний

- Жировий

- Колікваційний

- Коагуляційний

- Гангрена

?

У хворого через день після поранення з'явилася підшкірна крепітація, набряк і некроз м'яких тканин кінцівки, що швидко поширювалися. Встановлено діагноз – газова гангрена. Назвіть можливого збудника:

+ Клостридія

- Стрептокок

- Стафілокок

- Пневмокок

- Бліда трепонема

?

Після проведення діагностичної біопсії печінки хворому встановлений діагноз – хронічний активний гепатит. Назвіть найбільш характерну гістологічну ознаку активності захворювання:

+ Вогнища некрозу гепатоцитів

- Внутрішньодуктальний холестаз
- Наявність тілець Маллорі
- Зменшення кількості клітин Купфера
- Лімфоїдна інфільтрація порталних трактів

?

У вагітної після кримінального абортів виник сепсис. Смерть настала за явищ наростаючої ниркової недостатності. Під час патоморфологічного дослідження нирок виявлений поширений тромбоз гломерулярних капілярів, аферентних артеріол, некроз епітелію звивистих каналців і клубочків. Які зміни нирок послужили причиною ниркової недостатності?

- + Кортикальний некроз
- Папілярний некроз
- Гострий тубулярний некроз
- Амілоїдоз нирок
- Гострий гломерулонефрит

?

У хворого на туберкульоз в біоптаті нирки під час гістологічного дослідження у вогнищі казеозного некрозу виявлені безладно розташовані дрібні зерна хроматину. Проявом якого патологічного процесу є ці зерна?

- + Каріорексису
- Каріолізису
- Пікнозу ядер
- Мітотичної активності ядер
- Апоптозу

?

Хворий, 23 років, (у 22 роки перехворів вірусним гепатитом В) госпіталізований зі скаргами на біль у правому підбер'ї, диспепсичні явища, втрату ваги. У біоптаті печінки виявлено незворотні внутрішньоклітинні зміни, які є патогномічними для перенесеного вірусного гепатиту В. Назвати цю зміну:

- + Тільця Каунсильмена
- Гідропічна дистрофія гепатоцитів
- Зерниста дистрофія гепатоцитів
- Жирова дистрофія гепатоцитів
- Скупчення глікогену в ядрах клітин

?

У хворого о 08:00 ранку з'явився біль за грудиною, о 09:00 ранку в приймальному відділенні за даними ЕКГ встановлений інфаркт міокарду. Через 10 хвилин хворий помер. Яка найбільш вірогідна морфологічна ознака інфаркту міокарду може бути виявлена під час гістологічного дослідження після розтину трупа?

- + Зникнення глікогену в кардіоміоцитах
- Вакуольна дистрофія кардіоміоцитів субендокардіальної зони
- Жирова інфільтрація кардіоміоцитів
- Падіння активності дегідрогеназ у фібробластах
- Розслаблення міофібрил кардіоміоцитів

?

У хворої на вірусний гепатит під час дослідження біоптату серед гепатоцитів із балонною дистрофією в синусоїдних капілярах виявлені Тільця Каунсильмена, які під час електроно-мікроскопічного дослідження являють собою фрагменти клітин, які оточені клітинною мембраною, містять компактно розташовані органели, а також фрагменти ядер. Проявом якого процесу є Тільця Каунсильмена?

- + Апоптозу
- Некрозу
- Атрофії
- Гіпоплазії
- Агенезії

?

Під час розтину трупа чоловіка, який страждав на рак шлунку, ускладненим стенозом, зазначено, що підшкірно-жировий шар охряно-жовтого кольору, товщина його на передній черевній стінці становить 0,4 см. Описані зміни відповідають:

- + Загальній атрофії
- Паренхіматозній жировій дистрофії

- Нормі
- Гормональній атрофії
- Жировому некрозу

?

Під час землетрусу у витягнутого з-під плити чоловіка було виявлено розчавлення м'яких тканин кінцівок, міоглобінурія і анурія. Назвіть патологічний процес, який розвинеться в нирках:

+ Гострий тубулярний некроз

- Папілярний некроз
- Пієлонефрит
- Гломерулонефрит
- Амілоїдоз

?

У хворого вірусним гепатитом в біоптаті печінки знайдені вогнищеві скупчення Т-лімфоцитів і макрофагів навколо окремих гепатоцитів, які містять вірус. Як називається таке ушкодження печінки?

+ Імуноклітинний кілінг

- Фагоцитоз гепатоцитів
- Некроз печінки
- Апоптоз
- Паранекроз

?

Під впливом несприятливих умов може наступити некротична загибель клітини, яка супроводжується порушенням утворення енергії. Внаслідок цього виникають чинники, які ведуть до загибелі ядра і розриву клітинної мембрани. Назвати головний із цих факторів:

+ Розрив лізосом і вивільнення активованих протеаз

- Ушкодження апарата Гольджі
- Порушення саркоплазматичного ретикулума
- Зміни в циклічних нуклеотидах
- Гіпертрофія мітохондрій

?

У чоловіка, 57 років, який помер за наростаючих явищ хронічної серцевої недостатності, діагностовано ревматичний гранульоматозний міокардит. Мікроскопічно в міокарді виявляються гранульоми, які представлені макрофагами з гіперхромними ядрами і світлою цитоплазмою в центрі вогнища некрозу. Який характер носить некроз у середині гранульоми?

+ Фібриноїдний некроз

- Ценкерівський некроз
- Казеозний некроз
- Колікваційний некроз
- Жировий некроз

?

До хірурга звернувся чоловік, 60 років, який тривалий час страждав на цукровий діабет. Тканини правої ступні були чорного кольору, щільні, з чіткими краями. Який діагноз вставив хірург?

+ Суха гангрена

- Волога гангрена
- Газова гангрена
- Пролежень
- Трофічна виразка

?

У хворого на туберкульоз у біоптаті нирки під час гістологічного дослідження у вогнищі казеозного некрозу виявлені безладно розсіпані дрібні зерна хроматину. Наслідком чого є виявлені зміни?

+ Каріорексису

- Каріолізису
- Пікнозу ядер
- Мітотичної активності ядер
- Апоптозу

?

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

- + Фагоцитозу
- Макропіноцитозу
- Мікропіноцитозу
- Апоптозу
- Резорбції

?

Під час електронно-мікроскопічного дослідження слинної залози виявлені фрагменти клітини, що оточені мембраною та містять конденсовані частинки ядерної речовини і окремі органели; запальна реакція безпосередньо навколо цих клітин була відсутня. Назвіть описаний процес:

- + Апоптоз
- Каріорексис
- Коагуляційний некроз
- Каріопікноз
- Каріолізис

?

У дівчинки, 6 років, яка перенесла кір, під час огляду лікар виявив у м'яких тканинах щік нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки. Назвіть ускладнення кору:

- + Волога гангрена (нома)
- Суха гангрена
- Газова гангрена
- Пролежень
- Трофічна виразка

?

Під час огляду дитини, яка перехворіла на кір, в м'яких тканинах щік і промежини виявлені нечітко відмежовані, ділянки червоно-чорного кольору, в яких виявляється помірна флуктуація. Яке ускладнення розвинулось у дитини?

- + Волога гангрена
- Суха гангрена
- Газова гангрена
- Трофічна виразка
- Пролежень

?

У новонародженої дитини під час огляду виявлений дефект в твердому піднебінні у вигляді порожнини. У результаті якого процесу він утворився?

- + Порушення апоптозу
- Атрофії
- Некрозу
- Дистрофії
- Запалення

?

Під час електронно-мікроскопічного дослідження клітини було встановлено, що вона загинула в результаті некрозу, а не апоптозу, оскільки для некрозу характерні:

- + Дифузна локалізація хроматину в клітині
- Фагоцитоз апоптозних тілець
- Відсутність запальної відповіді
- Збереження цілісності органел
- Розщеплення ДНК

?

Дослідник під час мікроскопічного та електронно-мікроскопічного дослідження печінки звернув увагу на те, що деякі окремо розташовані клітини розпалися на дрібні фрагменти та оточені мембраною. У деяких з них є органели, інші включають фрагменти ядра, що розпалось. Запальна реакція навколо була відсутня. Він розцінив ці зміни як прояв:

- + Апоптозу

- Атрофії
- Некрозу
- Гіпоплазії
- Дистрофії

?

У чоловіка, 70 років, який страждав атеросклерозом, на розтині виявлена в підкірковій зоні лівої півкулі мозку ділянка неправильної форми розмірами 6,0 см х 5,0 см, в'яла, безструктурна, сірого кольору, з порожниною в центрі. Про який результат процесу свідчать зміни в мозку?

+ Асептичне розсмоктування

- Організація
- Септичний розпад
- Інкапсуляція
- Петрифікація

?

Жінка, 38 років, раптово померла, на розтині в задній стінці лівого шлуночка серця виявлений інфаркт міокарду. Які найбільш достовірні зміни в будові міокардіоцитів можна побачити мікроскопічно у вогнищі інфаркту?

+ Каріолізис

- Жирова дистрофія
- Вуглеводна дистрофія
- Звапнення
- Білкова дистрофія

?

У хворої, 77 років, із защемленою паховою килю під час лапаротомії стінка кишки ціанотичного кольору, роздута, набрякла, вкрита нитками фібрину, перистальтика не виявляється. Який патологічний процес розвинувся в стінці кишки в результаті пристінкового стиснення кили?

+ Волога гангрена

- Суха гангрена
- Коагуляційний некроз
- Колікваційний некроз
- Пролежень

?

Під час мікроскопічного дослідження тканини печінки було виявлено, що деякі клітини розпалися на невеликі фрагменти з окремими органелами та залишками ядра, що оточені мембраною. Запальна реакція відсутня. Оберіть патологічний процес, для якого характерні описані зміни.

+ Апоптоз

- Некроз
- Каріорексис
- Плазмоліз
- Плазморексис

?

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 свічку. Проявом якого патологічного процесу є зміни у м'язах?

+ Воскоподібного некрозу

- Апоптозу
- Фібриноїдного некрозу
- Колікваційного некрозу
- Казеозного некрозу

?

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

+ Гангрена

- Пролежень
- Білий інфаркт

- Білий інфаркт з геморагічним вінчиком
- Коагуляційний некроз

?

Під час дослідження стегнової кістки виявлено хронічне гнійне запалення компактної речовини та кісткового мозку, утворення секвестрів. У разі якого захворювання розвиваються зазначені зміни?

+ Остеомієліт

- Остеобластокластома
- Ретикулосаркома
- Мієломна хвороба
- Періостит

?

Чоловік похилого віку переніс інфаркт правої півкулі головного мозку. Ліві кінцівки нерухомі. Через рік проведена комп'ютерна томографія головного мозку: в правій півкулі виявлена порожнина з гладкими стінками, заповнена ліквором. Який патологічний процес виявлено в головному мозку?

+ Постінфарктна кіста

- Гематома
- Гідроцефалія
- Сіре розм'якшення мозку
- Інфаркт мозку

?

Які зміни головного мозку можуть вважатися морфологічним еквівалентом постаноксичної енцефалопатії:

+ Парціальні некрози мозку

- Ішемічний інфаркт
- Крововилив
- Тотальний некроз мозку
- Тромбоз церебральних артерій

?

У хворого, який тривалий час страждає на переміжну кульгавість, тканини пальців стопи стали сухими, чорного кольору, нагадують мумію. На невеликій відстані від почорнілої ділянки розташована лінія з двох кольорів (червона лінія прилягає до практично незмінених тканин, а блідо-жовта – до змінених). Який вид некрозу у даного хворого?

+ Суха гангрена

- Секвестр
- Інфаркт
- Пролежень
- Мацерація

?

Під час розтину трупа чоловіка, який страждав за життя системним васкулітом, в селезінці виявлено трикутної форми, суху, щільну гомогенну ділянку, що вибухає над поверхнею розрізу. Мікроскопічно ділянка представлена гомогенними, рожевого кольору однорідними без'ядерними масами із збереженими контурами волокнистих структур. Описане вогнище це:

+ Коагуляційний некроз

- Апоптоз
- Фібриноїдний некроз
- Колікваційний некроз
- Казеозний некроз

?

На секції в лівій легені виявлена ділянка зруйнованої тканини червоного кольору. Ділянка має форму конуса, чітко відмежований від здорової тканини, основою ділянка направлена до плеври. Тканина ділянки щільна, зерниста, темно-червона. Ваш діагноз.

+ Геморагічний інфаркт

- Абсцес легені
- Гангрена легені
- Первинний туберкульозний афект
- Крупозна пневмонія

?

Чоловік, 60 років, помер від важкої аритмії, що ускладнилася трансмуральним інфарктом міокарду передньої стінки лівого шлуночка. На розтині виявлено наступне: камери серця розширені, містять багато крові з невеликою кількістю згустків. Макроскопічно міокард лівого шлуночка не змінений, мікроскопічно виявлено набряк, повнокров'я судин, порушення цілісності ядерних мембран кардіоміоцитів. Скільки часу пройшло від моменту закупорки коронарної артерії?

+ 6-12 годин

- 1 година

- 2 доби

- 4 доби

- 14 діб

?

У вагітної жінки після кесаревого розтину в післяопераційному періоді виникла масивна маткова кровотеча, яку вдалося зупинити, але розвинулась анурія. Гемодіаліз виявився неефективним і хвора померла на 4-ту добу після втручання. На розтині: нирки трохи збільшені в розмірі, набряклі, на розрізі кіркова речовина бліда, піраміди і проміжна зона повнокровні. Яка патологія нирок ускладнила операцію?

+ Некротичний нефроз

- Ішемічний інфаркт

- Ціанотична індурація

- Підгострий гломерулонефрит

- Гострий пієлонефрит

?

Після отруєння грибами у хворого розвинулись ознаки гострої печінкової недостатності, що призвела до його смерті. На розтині тіла померлого макроскопічно: печінка зменшена, в'яла, капсула зморшкувата, на розрізі тканина охряно-жовта. Мікроскопічно: жирова дистрофія гепатоцитів, центральні відділи часточок представлені тканинним детритом. Виявлені зміни характерні для:

+ Масивного прогресуючого некрозу

- Жирового гепатозу

- Гострого ексудативного гепатиту

- Гострого продуктивного гепатиту

- Гепатолентикулярної дегенерації

?

У дитини, хворої на дифтерію розвинулась гостра ниркова недостатність. Під час розтину макроскопічно: нирка нерівномірного кровонаповнення, корковий шар блідий, а піраміди – повнокровні. Мікроскопічно: некроз епітелію проксимальних і дистальних каналців, тубулорексис. Вкажіть ускладнення, яке спричинило смерть.

+ Гостра ниркова недостатність

- Гострий гломерулонефрит

- Гострий пієлонефрит

- Первинна нефропатія

- Нефротичний синдром

?

Під час гістологічного дослідження нирок молодой жінки, 25 років, яка померла під час пологів, в епітелії каналців головних відділів нефрону виявлено конденсація хроматину ядер, розпад їх на грудочки і лізис, а також плазморексис і цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії каналців нирок?

+ Некроз

- Гідропічна дистрофія

- Амілоїдоз

- Жирова дистрофія

- Гіаліноз

?

Під час аутопсії тіла чоловіка, 49 років, який помер від гострої лівошлуночкової недостатності, в лівому шлуночку серця знайдене сіро-жовте вогнище неправильної форми, оточене темно-червоним віночком. Вогнище великих розмірів і охоплює всю товщу стінки шлуночка. Діагностуйте патологічний процес:

+ Інфаркт міокарду

- Абсцес міокарда

- Кардіосклероз

- Флегмона серцевого м'яза

- Гематома

?

До лікарні госпіталізована дитина 6-ти років. Під час обстеження було виявлено, що дитина не може фіксувати погляд, не стежить за іграшками, на очному дні відзначається симптом «вишневої кісточки». Лабораторні аналізи показали, що в мозку, печінці та селезінці – підвищений рівень гангліозиду глікометиду. Яке спадкове захворювання у дитини?

- + Хвороба Тея – Сакса

- Синдром Шерешевського – Тернера

- Хвороба Німана – Піка

- Хвороба Мак – Ардла

- Хвороба Вільсона – Коновалова

?

У чоловіка 28-ми років після вогнепального поранення гомілки на боці ушкодження на шкірі утворилась виразка. Що є основним у патогенезі нейродістрофії в даному випадку?

- + Травматизація периферичного нерва

- Порушення мікроциркуляції

- Ушкодження тканини

- Інфекція

- Психічний стрес