

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
- Фібриноїдний 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 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, клеочуче дихання внаслідок набряку легень, порушення роботи серця, мимовільне сечовипускання та дефекація. Через деякий час хворий помер. Як називається стан хворого, який передусє 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'яно-скроневої 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

Хворий, 46 років, помер від холери в судомах. На розтині верхні та нижні кінцівки різко зігнуті, приведені до тіла, повернення в анатомічне положення – утруднене. Найбільш ймовірно це:

- + Трупне залякання
- Трупна імбібіція
- Трупне розкладання
- Трупна емфізема
- Трупне охолодження

Хворий помер внаслідок туберкульозу легень. Які ознаки біологічної смерті хворого встановив патологоанатом?

- + Трупне залякання
- Зупинка дихання

- Зупинка кровообігу
- Розвиток інфаркту міокарда
- Розрив аневризми мозку

Наявність зерен хроматину у вогнищі казеозного некрозу є проявом:

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

У приймальне відділення стаціонару доставлений невідомий у непритомному стані. Черговий лікар запідозрив смерть людини. Які ознаки смерті є недостовірними (орієнтовними)?

- + Нетривалі: апное, асистолія, арефлексія
- Ознака Белоглазова (феномен «котячого ока»)
- Плями Лярше
- Зниження ректальної температури до $- +20^{\circ}\text{C}$
- Трупне залякання

Аутопсія проведена на 2-й день після смерті. Під час огляду трупа спостерігається виражене трупне залякання, яке зумовлене:

- + Зникненням із м'язів АТФ із накопиченням молочної кислоти
- Висиханням тканин трупа (муміфікація)
- Трупним гемолізом і перерозподілом крові
- Аутолізисом і гниттям тканин
- Трупними гіпостазми

Після автокатастрофи у водія сталася зупинка серцевої та дихальної діяльності. Після виконання реанімаційних заходів лікарями швидкої допомоги, потерпілому було відновлено серцебиття та дихання. У якому стані перебував водій після аварії?

- + Клінічна смерть
- Соціальна смерть
- Біологічна смерть
- Фізіологічна смерть
- Природна смерть

На розтині в потиличній долі правої півкулі головного мозку виявлена порожнина 2,5 см x 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 дослідженні 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-мікроскопічному дослідженні 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 вставлений 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 портальних 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 канальців 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 підребер'ї, диспепсичні явища, втрату ваги. У біоптаті печінки виявлено незворотні внутрішньоклітинні зміни, які є патогномічними для перенесеного вірусного гепатиту В. Назвіть ці зміни:

- + 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 фібробластих
- 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 електронно-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 пошкодження 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

Під час огляду трупа було зазначено: каламутні рогівки, суха шкіра з жовто-бурими пергаментного виду плямами. Встановить вид посмертних змін:

- + Трупне висихання
- Перерозподіл крові
- Трупні плями
- Трупне залякання
- Охолодження трупа

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
- Каріолізісу
- 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 кори:

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

Під час огляду дитини, яка переохворіла 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 см х 5 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 килою 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 стискання киля?

- + 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. Виявлено 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 канальців, 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 канальців головних відділів нефрону виявлено конденсація хроматину ядер, розпад їх на грудочки і лізис, а також плазморексис і цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії канальців нирок?

- + Некроз
- Гідропічна дистрофія
- Амілоїдоз
- Жирова дистрофія
- Гіаліноз

На 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