**«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
* 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 центролобулярні 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 матеріали 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 кришяться 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 передує 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

?

Під час розтину 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 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 аборту 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) госпиталізований 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. 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?

+ Імуноклітінний 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 розсипані 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 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 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 обтурований 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 канальців, тубулорексис. Вкажіть ускладнення, яке спричинило смерть.

+ Гостра ниркова недостатність

* Гострий гломерулонефрит
* Гострий пієлонефрит
* Первинна нефропатія
* Нефротичний синдром

?

Під час гістологічного дослідження нирок молодої 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 плазморексіс і цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії канальців 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 глікометіду. Яке спадкове захворювання у дитини?

+ Хвороба Тея – Сакса

* Синдром Шерешевського – Тернера
* Хвороба Німана – Піка
* Хвороба Мак – Ардля
* 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