

?

У хворого, який протягом багатьох років страждав на ревматичну ваду серця, при загостренні захворювання розвинулась геміплегія і настала смерть. Гістологічно в мітральному клапані виявлено виражений склероз, вогнищеві клітинні інфільтрати, фібринозні накладення. Для якої форми ендокардиту характерні виявлені зміни?

- Виразково-поліпозного
- + Зворотно-бородавчастого
- Фібропластичного
- Гострого бородавчастого
- Дифузного

?

У хворого 58 років при розтині в правій скроневій частці головного мозку виявлене велике вогнище розм'якшеної сірої речовини кашкоподібної консистенції, блідо-сірого кольору. В артеріях основи мозку – численні білувато-жовті потовщення інтими, які різко звужують просвіт. Який найбільш ймовірний діагноз?

- набряк мозку
- + Ішемічний інсульт
- Абсцес мозку
- Крововилив
- Геморагічний інфаркт

?

У померлого від серцевої недостатності 70-річного чоловіка під час розтину виявлено деформовані, звужені коронарні артерії. На розрізі внутрішня поверхня артерій горбиста, стінка білувата, ламка, кам'янистої щільності. Про яку стадію атеросклерозу йдеться?

- Ліпосклероз
- Виразкування
- + Атерокальциноз
- Атероматоз
- Ліпоїдоз

?

При розтині тіла жінки 45 років, яка померла від хронічної ниркової недостатності, виявлено: склероз і гіаліноз дерми, великовогнищеві некрози кортикального шару нирок і нефросклероз, великовогнищевий кардіосклероз і базальний пневмосклероз. Який найбільш ймовірний діагноз?

- + Системна склеродермія
- Системний червоний вовчак
- Вузликовий періартеріт
- Дерматоміозит
- Ревматизм

?

На аутопсії в потиличній частці головного мозку виявлена порожнина 2,5x1,5см, заповнена прозорою рідиною, стінка її гладка, бурого кольору. Який процес розвинувся в головному мозку?

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

?

При гістологічному дослідженні легень померлого від серцевої недостатності виявлені вогнища запалення із заповненням альвеол рідиною блідо-рожевого кольору, місцями з наявністю тонких рожевих ниток, що утворюють мережу з невеликою кількістю лімфоцитів. Який характер ексудату в легенях?

- Геморагічний
- + Серозно-фібринозний
- Серозний
- Фібринозний
- Гнійний

?

При макроскопічному дослідженні судин основи головного мозку хворого, померлого від ішемічного інсульту, виявлено, що інтима судин головного мозку нерівна, з помірною кількістю жовтих плям і жовтувато-білястих бляшок, які звужують просвіт. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Цукровий діабет
- Вузликосий періартеріт
- + Атеросклероз
- Гіпертонічна хвороба
- Ревматизм
- ?

Дистрофічні зміни серцевого м'яза супроводжуються розширенням порожнини серця, зниженням сили серцевих скорочень, збільшенням обсягу крові, яка залишається після систоли в порожнині серця; переповнюються вени. Для якого стану характерна описана картина?

- Стадія кардіосклерозу
- + Міогенна дилатація
- Тоногенна дилатація
- Тампонада серця
- Аварійна стадія гіпертрофії міокарда
- ?

При дослідженні коронарних артерій виявлені атеросклеротичні бляшки з кальцинозом, що закривають просвіт на 1/3. У м'язі дрібні мнотинні білі прошарки сполучної тканини. Який процес виявлений в міокарді?

- + Дифузний кардіосклероз
- Інфаркт міокарда
- Міокардит
- Постінфарктний кардіосклероз
- Тигрове серце
- ?

При розтині померлого, що страждав на гіпертонічну хворобу, в речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржавий колір. Що передувало виникненню даних змін?

- Діапедезні крововиливи
- Абсцес
- Плазморагія
- + Гематома
- Ішемічний інфаркт
- ?

У хворого, котрий довго страждав на ревматизм, виявлений стеноз мітрального отвору, смерть настала за явищ серцево-легеневої недостатності. На розтині виявлена бура індурація легенів. При якому виді порушення кровообігу виникають подібні зміни в легенях?

- Хронічна правошлуночкова недостатність
- Гостра правошлуночкова недостатність
- + Хронічна лівошлуночкова недостатність
- Гостра лівошлуночкова недостатність
- Портальна гіпертензія
- ?

При огляді хлопчика 16-ти років були виявлені збільшені підщелепні і шийні лімфатичні вузли. Йому була проведена біопсія. Мікроскопічно в лімфатичних вузлах виявлено: типова будова вузла стерта, клітинна популяція гетерогенна, присутні великі клітини з полісегментарними ядрами, мнотинні одноподібні клітини великого розміру, еозинофільні і нейтрофільні лейкоцити, лімфоцити, а, крім того, виявлені ділянки некрозу і вогнища склерозу. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Гранулематозний лімфаденіт
- Неходжкінська лімфома
- + Лімфогранулематоз
- Гіперплазія лімфатичного вузла
- Гнійний лімфаденіт
- ?

У померлої жінки з атеросклерозом судин головного мозку виявлено вогнище у головному мозку, представлене млявою, безструктурною сірувато-жовтуватою тканиною з нечіткими межами. Про наявність, якого патологічного процесу йдеться?

- Безліч вогнищ свіжих і старих крововиливів у мозок

- Вогнищевий енцефаліт
- Стареча енцефалопатія
- + Ішемічний інсульт
- Мультифокальний ріст пухлини з кістозним перетворенням
- ?

При розтині трупа чоловіка 70-ти років, який тривали час хворів атеросклерозом і помер при явищах серцево-судинної недостатності, в черевному відділі аорти при макроскопічному дослідженні спостерігаються щільні, овальної форми фіброзні бляшки з відкладенням вапна у вигляді щільних, тендітних пластин. Вкажіть стадію морфогенезу атеросклерозу:

- Ліпосклероз
- Виразка
- Ліпоїдоз
- + Атерокальциноз
- Атероматоз
- ?

У чоловіка 40 років зі стенозуючим (без метастазів) раком стравоходу виявляються такі зміни: атрофія скелетних м'язів і жирової клітковини. Шкіра землисто-коричневого забарвлення, епідерміс стоншений, серце зменшене в розмірах. Міокард і печінка бурого кольору. Який найбільш імовірний діагноз?

- Аліментарна кахексія
- Ракова кахексія
- Хвороба Аддісона
- + Бура атрофія
- Міастенія
- ?

На розтині померлого від ревматизму 34 річного чоловіка поверхня епікарда ворсиста, вкрита плівками сірого кольору, які легко відділяються. Після їх відділення визначається набрякла повнокровна поверхня. Який найбільш імовірний діагноз?

- Геморагічний перикардит
- Катаральний перикардит
- Гнійний перикардит
- + Фібринозний перикардит
- ?

На розтині померлого від хронічної серцевої недостатності виявлені деформовані, потовщені, зрощені між собою стулки мітрального клапана, по краю змикання клапанів визначаються дрібні (1-2 мм) тромби. Який ендокардит був причиною розвитку хронічної серцевої недостатності?

- + Зворотно-бородавчастий
- Поліпозно-виразковий
- Фібропластичний
- Гострий бородавчастий
- Дифузний
- ?

При розтині тіла чоловіка 70-ти років, який помер від серцевої недостатності, виявлені деформовані, звужені коронарні артерії. На розрізі внутрішня поверхня артерій горбиста, стінка білувата, ламка, кам'янистої щільності. Про яку стадію атеросклерозу йде мова?

- Ліпосклерозу
- Виразки
- Ліпоїдозу
- Атероматозу
- + Атерокальцинозу
- ?

Хворий 52 років зі стійким підвищенням артеріального тиску до 200/110 мм рт. ст. помер при явищах хронічної серцево-судинної недостатності. На розтині: маса серця 600г, Товщина стінки лівого шлуночка 2,2 см, порожнини серця розширені. Гістологічно виражений гіаліноз і склероз артеріол міокарда. Для якого захворювання характерні описані зміни?

- + Гіпертонічна хвороба
- Гіпертрофічна кардіоміопатія
- Ендоміокардіальний фіброз
- Дилатаційна кардіоміопатія

- Атеросклероз вінцевих артерій

?

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 у селезінці?

+ Цианотична індурація селезінки

- Сагова селезінка

- Сальна селезінка

- Порфірова селезінка

- Септична селезінка

?

При розтині трупу жінки 48 років, яка раптово померла, в інтимі аорти визначаються ділянки жовтуватого кольору, які не підвищуються над її поверхнею. При гістологічному дослідженні цих ділянок виявляються клітини з пінистою цитоплазмою, а при фарбуванні суданом III жовтого кольору. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі зміни в аорті?

+ Ліпоїдозу

- Ліпосклерозу

- Атероматозу

- Виразки

- Атерокальцинозу

?

При розтині трупа чоловіка 47 років померлого раптово, в інтимі черевного відділу аорти знайдені осередки жовтого кольору у вигляді плям та смуг, що не вибухають над поверхнею інтими. При фарбуванні суданом III спостерігається помаранчове забарвлення. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі зміни?

+ Ліпоїдозу

- Ліпосклерозу

- Атероматозу

- Атерокальцинозу

- Стадія утворення атероматозної виразки

?

При розтині трупа жінки 69 років, підвищеного харчування, померлої від гострого інфаркту міокарду, в інтимі коронарних артерій знайдені багаточисленні білуваті, щільні, вибухаючі в просвіт та різко звужуючі його формування. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі зміни?

+ Ліпосклерозу

- Ліпоїдозу

- Атероматозу

- Атерокальцинозу

- Стадія утворення атероматозної виразки

?

Під час мікроскопічного дослідження аорти виявлено: вогнищева інфільтрація інтими ліпідами, білками. Ліпіди просочують інтиму та накопичуються у міоцитах середнього шару та макрофагах. Встановіть стадію атеросклерозу.

+ Ліпоїдоз

- Ліпосклероз

- Атероматоз

- Атерокальциноз

- Доліпідна стадія

?

Хворий 67 років протягом 20 років страждав гіпертонічною хворобою. Помер від хронічної ниркової недостатності. Який вид мали нирки при розтині трупа?

+ Маленькі, щільні, поверхня дрібнозерниста.

- Великі строкаті

- Великі червоні

- Великі білі

- Великі з множинними тонкостінними кістами

?

На аутопсії тіла чоловіка 49 років, який помер від гострої лівошлуночкової недостатності, у лівому шлуночку серця знайдено сіро-жовте вогнище неправильної форми, оточене темно-червоним вінчиком. Вогнище великих розмірів і охоплює всю товщу стінки шлуночка. Діагностуйте патологічний процес.

- + Інфаркт міокарду
- Абсцес міокарду
- Кардіосклероз
- Флегмона серцевого м'яза
- Гематома

?

На розтині тіла чоловіка 60 років, померлого від легенево-серцевої недостатності виявлено: міогенне розширення порожнин шлуночків серця, гідроперикардіум, бура індурація легень, мускатна печінка, ціанотична індурація нирок і селезінки. Яке порушення кровообігу мало місце у хворого?

- + Хронічне загальне венозне повнокров'я
- Хронічне місцеве венозне повнокров'я
- Гостре загальне венозне повнокров'я
- Гостре місцеве венозне повнокров'я
- Загальне артеріальне повнокров'я

?

У хворого з гіпертонічною хворобою виявлено значне збільшення маси міокарда лівого шлуночка. Це сталося в наслідок:

- + Збільшення об'єму кардіоміоцитів
- Збільшення кількості кардіоміоцитів
- Розростання сполучної тканини
- Затримки води в міокарді
- Жирової інфільтрації міокарда

?

Після перенесеної психічної травми у пацієнтки періодично відбувається підвищення артеріального тиску, що супроводжується головним болем, серцебиттям, загальною слабкістю. Який механізм лежить в основі гіпертензії у хворої?

- + Підвищення тону артеріол
- Збільшення маси циркулюючої крові
- Зниження хвилинного об'єму крові
- Тахікардія
- Веноконстрикція

?

Під час розтину в верхній долі правої легені виявлений крупний клиноподібний осередок темно-червоної, щільної тканини. При гістологічному дослідженні в ній виявлений некроз стінок альвеол, просвіт альвеол щільно заповнений еритроцитами. Який процес розвинувся в легенях?

- + Геморагічний інфаркт легень
- Карніфікація легень
- Гангрена легень
- Крововилив в легені
- Ателектаз легень

?

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

- + Гостра ішемія
- Хронічна ішемія
- Вакатна артеріальна гіперемія
- Гостра венозна гіперемія
- Ангіоневротична артеріальна гіперемія

?

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

- + Інфаркт

- Секвестр
- Гангрена
- Казеозний некроз
- Фібриноїдний некроз

?

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

- + Гемосидерин
- Меланін
- Гемоглобін
- Гемомеланін
- Сірчате залізо

?

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?

- + Від недостатнього кровопостачання
- Від тиску
- Від дії фізичних та хімічних факторів
- Нейротична
- Дисфункціональна

?

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 йдеться мова?

- + Тромбемболія судин легеневої артерії
- Жирова емболія судин легеневої артерії
- Тканинна емболія судин легеневої артерії
- Застійний тромбоз судин легеневої артерії
- Геморагічна бронхопневмонія

?

Мікроскопічне дослідження коронарної артерії у померлого 53 років виявило звуження просвіту судини за рахунок фіброзної бляшки з домішкою ліпідів. Найвірогідніша форма атеросклерозу:

- + Ліпосклероз
- Ліпоїдоз
- Доліпідна
- Тероматоз
- Виразкування

?

Оперативно висічена сполучна тканина деформованого мітрального клапану, при забарвленні гематоксиліном та еозином дає базофільну реакцію, а під впливом толуїдинового синього фарбується в бузковий колір (метахромазія). Які зміни сполучної тканини виявляються такими типами реакцій?

- + Мукоїдний набряк
- Фібриноїдний некроз сполучної тканини
- Набряк сполучної тканини
- Петрифікація
- Гіаліноз

?

У хворого 77 років, що страждав на атеросклероз, з'явився біль у правій стопі. Стопа збільшена в розмірі, шкірні покриви чорного кольору, мацеровані, демаркаційна зона не виражена. Який патологічний процес у стопі діагностовано патологоанатомом:

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

?

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 йдеться мова?

- + Тромбемболія судин легеневої артерії
- Жирова емболія судин легеневої артерії
- Тканинна емболія судин легеневої артерії
- Застійний тромбоз судин легеневої артерії
- Геморагічна бронхопневмонія

?

На аутопсії померлого, який тривало страждав на гіпертонічно хворобу, патологоанатом виявив, що нирки різко зменшені у розмірах ,щільні, поверхня їх рівномірно дрібнозерниста, на розрізі паренхіма, особливо кіркова речовина, рівномірно витончені. Він дійшов висновку ,що це:

- Атеросклеротично-зморщена нирка
- Амілоїдно-зморщена нирка
- + Артеріосклеротично-зморщена нирка
- Пієлонефротично-зморщена нирка

?

Під час розтину тіла померлого виявлено: легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладення ендогенного пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застій у малому колі кровообігу. Який патогічний процес викликав таку картину?

- + Гемосидероз
- Жовтяниця
- Кальциноз
- Порфірія
- Меланоз

?

На розтині тіла 68-річної жінки, що померла від гострої серцевої недостатності, у задній стінці лівого шлуночка серця виявлена ділянка неправильної форми, розмірами 6,5х4,5см, в'яла, блідо-жовтуватого кольору, оточена зоною гіперемії. Як розцінив патологоанатом ці зміни?

- Вогнищевий міокардит
- Аневризма серця
- Післяінфарктний кардіосклероз
- Дифузний кардіосклероз
- + Гострий інфаркт міокарда

?

На розтині померлого 78 років, заочеревинна клітковина просочена кров'ю, в черевному відділі аорти виявлено мішкоподібне випинання, в якому визначається дефект з нерівним краєм, стінка аорти місцями кам'янистої щільності. Ускладнення якого захворювання розвинулося у хворого?

- + Атеросклерозу
- Гіпертонічної хвороби
- Системного васкуліту
- Вісцерального сифілісу
- Хвороби Морфана

?

У виснаженого хворого, померлого від раку стравоходу, виявлена на розтині атрофія печінки, серця, зникнення жирової клітковини. При цьому в цитоплазмі кардіоміоцитів при гістологічному дослідженні трупного матеріалу є відкладення поблизу ядер буро-жовтих зерен і глибок, що не дають позитивної реакції Перлса. Яка це речовина?

- + Ліпофусцин
- Меланін
- Гемосидерин
- Феритин
- Гемомеланін

?

На розтині хворого А., 76 років, котрий тривало зловживав тютюнопалінням, вів малорухливий спосіб життя, мав надмірну вагу, на інтимі аорти виявлені сіро-жовті плями і смуги, фіброзні бляшки, вкриті виразками, ділянки з крововиливами, ділянки з кальцинозом. На яке захворювання вказують ці зміни?

- + Атеросклероз
- Гіпертонічна хвороба
- Системний васкуліт
- Сифілітичний мезартит

- Неспецифічний аортит

?

Хворий 59 років, що страждав на трансмуральний інфаркт міокарда лівого шлуночка, помер від істинного розриву серця – тампонади серця. Який процес в зоні інфаркту міг сприяти розриву серця? Оберіть правильну відповідь.

+ Аутолітичні процеси розплавлення тканини міокарда (міомаляція)

- Заміщення сполучною тканиною зони інфаркту (організація)

- Підвищення тиску в малому колі кровообігу

- Формування рубця зі стоншенням стінки лівого шлуночка

?

Хворий помер при явищах серцево-судинної недостатності. Результати розтину: постінфарктний кардіосклероз, гіпертрофія міокарда і дилатація його порожнин, особливо правого шлуночка. Печінка збільшена, з гладкою поверхнею, на розрізі повнокровна, з темно-червоним крапом на буруватому тлі тканини. Гістологічно: повнокрів'я центральних відділів часточок; в периферичних відділах навколо порталних трактів – гепатоцити в стані жирової дистрофії. Як називаються описані вище зміни печінки?

+ Мускатна печінку (хронічне венозне повнокрів'я)

- Хибномускатна печінка

- Амілоїдоз

- Цироз печінки

- Стеатоз печінки

?

При розтині померлого виявлено збільшене в розмірі серце (вага 850,0). Товщина стінки лівого шлуночка 2,0см, трабекулярні і сосочкові м'язи потовщені, порожнини серця не змінені. Яка можлива причина описаних змін?

+ Гіпертонічна хвороба

- Недостатність тристулкового клапана

- Емфізема легенів

- Пневмосклероз

- Фіброзуючий альвеоліт

?

При мікроскопічному дослідженні коронарних артерій серця чоловіка, котрий за життя хворів атеросклерозом, в інтимі виявлено безліч оптично порожніх вакуолей. При дослідженні замороженого зрізу, пофарбованого суданом III, ці вакуолі пофарбовані в помаранчевий колір. Це дозволило встановити, що в даному випадку мова йде про одну з наступних дистрофій:

+ Ліпідоз

- Амілоїдоз

- Паренхіматозну жирову дистрофію

- Гіаліноз

- Вакуольну дистрофію

?

Хворий, що страждав впродовж 20 років бронхіальною астмою, що призвела до розвитку емфіземи легень, помер при явищах хронічної легенево-серцевої недостатності. На розтині виявлені виражений набряк підшкірної жирової клітковини, асцит, гідроторакс, мускатна печінка, ціанотична індурація нирок та селезінки. Який розлад кровообігу розвинувся у хворого?

+ Загальне венозне повнокрів'я

- Загальне артеріальне повнокрів'я

- Загальне хронічне недокрів'я

- Загальне гостре недокрів'я

- Розрідження крові

?

Чоловік 50 років шпиталізований до хірургічного відділення зі скаргами на жовтяницю склер, шкірних покривів, темну сечу, знебарвлений кал. Ці симптоми розвивалися поступово та прогресували. Смерть наступила від наростаючої інтоксикації. На розтині в голівці підшлункової залози виявлений пухлинний вузол розмірами 5,0x4,0см, котрий здавлював загальний жовчний проток. Порушення обміну якої речовини має місце в даному випадку?

+ Порушення обміну білірубіну

- Порушення обміну ліпофусцину

- Порушення обміну меланіну



- Порушення обміну феритину
- Порушення обміну гемосидерину