

КРОК-1 «Стоматологія» Семестровий

Хворий на хронічний пієлонефрит помер від хронічної ниркової недостатності. За життя аускультативно відзначався шум тертя плеври. На розтині виявлено, що епікард тьмяний, шорсткий, немов вкритий волосяним покривом. Який перикардит за характером запалення має місце?

- Гнійний
- Дифтеритичний
- Серозний
- Гнильний
- + Крупозний

У хворого, котрий страждав сечокам'яною хворобою, видалена нирка. Препарат являє собою тонкостінний, заповнений сечею мішечок, ниркова паренхіма атрофована. Для якого ускладнення нефролітіазу характерні описані макро- і мікроскопічні зміни?

- Пієлонефрит
- Полікістоз нирок
- Піонефроз
- + Гідронефроз
- Нефросклероз

На розтині тіла померлого від ниркової недостатності, який протягом останніх 5 років хворів бронхоектатичною хворобою, виявлені збільшені в розмірах нирки щільної консистенції з потовщеним кірковим шаром білого кольору і сальним блиском на розрізі. Яке захворювання нирок у хворого?

- Гломерулонефрит
- + Вторинний амілоїдоз нирок
- Хронічний пієлонефрит
- Полікістоз нирок
- Некротичний нефроз

Хворий, протягом багатьох років страждав захворюванням нирок, помер при явищах уремії. На розтині: нирки різко зменшені в розмірах, щільні, дрібнозернисті, світло-сірого кольору. Як називаються нирки з такими змінами?

- + Вторинно зморщені
- Сальні
- Строкаті
- Первинно зморщені

Чоловік 55 років хворів на хронічний гломерулонефрит. Смерть наступила при явищах хронічної ниркової недостатності. Макроскопічно: на поверхні епікарда і перикарда сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування, після зняття яких видно різко розширені і переповнені кров'ю судини. Який процес мав місце в перикарді?

- + Фібринозне запалення
- Геморагічне запалення
- Організація
- Проліферативне запалення
- Артеріальне повнокрів'я

У біоптаті нирки виявлено: проміжна тканина інфільтрована лейкоцитами, міліарні абсцеси, каналці в стані дистрофії, заповнені десквамованим епітелієм і лейкоцитами. Про яке захворювання можна думати?

- + Пієлонефрит
- Гломерулонефрит
- Некротичний нефроз
- Нефролітіаз
- Пієліт

На розтині трупа жінки 52 років, котра тривало хворіла хронічним гломерулонефритом, виявлено: значно зменшені, щільні, дрібнозернисті нирки, фібринозне запалення серозних і слизових оболонок, дистрофічні зміни

паренхіматозних органів, набряк головного мозку. Яким ускладненням обумовлені описані зміни серозних оболонок і внутрішніх органів?

- Анемія
- Сепсис
- Тромбоцитопенія
- ДВС- синдром
- + Уремія

Хворий протягом багатьох років страждав на хронічний остеомієліт нижньої щелепи. Останнім часом в аналізі крові - гіпопротеїнемія, диспротеїнемія; у сечі - протеїнурія, білкові циліндри . Помер від хронічної ниркової недостатності. На розтині нирки збільшені, щільні, воскоподібні. Який патологічний процес у нирках був виявлений на розтині?

- + Амлоїдоз
- Хронічний гломерулонефрит
- Гідронефроз
- Хронічний пієлонефрит
- Інтерстиційний нефрит

В результаті гострої ниркової недостатності у хворого виникла олігурія. Яка добова кількість сечі відповідає даному симптому?

- + 100-500 мл
- 1500-2000 мл
- 1000-1500 мл
- 500-1000 мл
- 50-100 мл

В експерименті кролю ввели нефроцитотоксичну сироватку морської свинки. Яке захворювання нирок моделювалося в цьому досліді?

- + Гострий дифузний гломерулонефрит
- Нефротичний синдром

- Гострий пієлонефрит
- Хронічна ниркова недостатність
- Хронічний пієлонефрит

Чоловік, який тривалий час хворів на хронічний остеомієліт нижньої щелепи, помер від хронічної ниркової недостатності. На секції виявлені великі сальні нирки. Який процес розвився в нирках?

- + Амільодоз нирок
- Атеросклеротичний нефросклероз
- Гломерулонефрит
- Некротичний нефроз
- Первинно- зморщена нирка

При мікроскопії нирки патологоанатом виявив, що приблизно в 80 % клубочків спостерігається розмноження епітелію зовнішнього листка капсули Шумлянського, що формує "напівмісяці". Він прийшов до висновку, що така картина відповідає захворюванню:

- + Екстракапілярний проліферативний (швидкопрогресуючий) гломерулонефрит
- Екстракапілярний ексудативний гломерулонефрит
- Інтракапілярний ексудативний гломерулонефрит
- Інтракапілярний проліферативний гломерулонефрит
- Фібропластичний гломерулонефрит

Назвіть захворювання інфекційно-алергічної або невстановленої природи при якому розвивається двобічне дифузне або вогнищеве негнійне запалення клубочкового апарату нирок з характерними нирковими і позанирковими симптомами.

- + Гломерулонефрит
- Пієлонефрит
- Нефролітіаз
- Полікістоз нирок

- Нефросклероз

У хворого з цукровим діабетом з'явився різкий біль у правій стопі. При огляді великий палець стопи чорного кольору, тканини стопи набрякли, осередки відшарування епідермісу, виділення з неприємним запахом. Яка клініко-морфологічна форма некрозу розвилася в хворого?

+ Гангрена волога

- Пролежень

- Секвестр

- Гангрена суха

- Інфаркт

Паренхіма аденогіпофіза представлена трабекулами, утвореними залозистими клітинами. Серед аденоцитів є клітини з гранулами, які забарвлюються основними барвниками і містять глікопротеїди. Які це клітини?

+ Гонадотропоцити, тиротропоцити.

- Соматотропоцити.

- Меланотропоцити.

- Мамотропоцити.

- Кортикотропоцити.

Хвора 50 років скаржиться на те, що останнім часом вуха, ніс, кисті почали збільшуватися в розмірах. Гіперфункція якої залози призвела до розвитку таких симптомів?

- Епіфіза

+ Гіпофізу

- Статевих

- Надниркових

- Щитоподібної

У молодій людини виявлений надлишок соматотропного гормону, збільшені розміри носу, губ, вух, нижньої щелепи, кистей, стоп. Яке захворювання має місце у пацієнта?

- Адіпозогенітальна дистрофія
- Хвороба Іценко-Кушинга
- + Акромегалія
- Гіпофізарний нанізм
- Адісонова хвороба

У хворої 29 років місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, в сечі підвищений рівень 17-оксикетостероїдів. Вищезазначені прояви характерні для:

- Феохромоцитомі
- Первинного гіперальдостеронізму
- Вторинного гіперальдостеронізму
- + Синдрому Іценко-Кушинга
- Синдрому Кона

При гістологічному дослідженні щитоподібної залози хворого, померлого від серцевої недостатності за явищ гіпотиреозу, виявлено дифузну інфільтрацію залози лімфоцитами і плазмоцитами, атрофію паренхіми і розростання сполучної тканини. Встановіть діагноз:

- Зоб тиреотоксичний
- Аденома щитоподібної залози
- Гнійний тиреоїдит
- + Аутоімунний тиреоїдит Хашимото
- Зоб Ріделя

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

- + Гіперчутливість II типу (антитілозалежна)

- Гіперчутливість V типу (гранульоматоз)
- Гіперчутливість IV типу (клітинна цитотоксичність)
- Гіперчутливість III типу (имунокомплексна)
- Гіперчутливість I типу (анафілактична)

При дії на організм несприятливих факторів в тимусі має місце перебудова органу, яка супроводжується масовою загибеллю тимоцитів, виселенням їх у периферичні органи, проліферацією епітеліоретикулоцитів. Як називається таке явище?

- + Акцидентальна інволюція тимуса
- Атрофія тимуса
- Вікова інволюція тимуса
- Гіпотрофія.
- Дистрофія

У хворої 40-ка років збільшена щитоподібна залоза. При пальпації залоза щільна, поверхня її дрібнобугриста. При гістологічному дослідженні біоптату залози виявлена дифузна інфільтрація тканини лімфоцитами, плазматичними клітинами, утворення лімфоїдних фолікулів. Яке захворювання у хворої?

- + Аутоімунний тиреоїдит
- Ендемічний зоб
- Тиреоїдит Ріделя
- Спорадичний зоб
- Дифузний токсичний зоб

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

- + Меланін
- Гемосидерин
- Порфірин
- Ліпофусцин

- Білівердін

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

+ Суха гангрена.

- Волога гангрена.

- Газова гангрена.

- Пролежень.

- Трофічна виразка.

У чоловіка 30-ти років спостерігається помітне збільшення розмірів носа, губ, вух, нижньої щелепи, збільшення щитовидної залози, атрофія статевих залоз. Який діагноз найбільш вірогідний?

+ Акромегалія

- Гігантизм

- Адипозогенітальна дистрофія

- Гіпофізарний нанізм

- Хвороба Грейвса

У чоловіка 65 років, котрий тривало хворіє на цукровий діабет, була ампутована ліва стопа з приводу гангрени пальців. При мікроскопічному дослідженні м'яких тканин стопи стінки дрібних артерій і артеріол різко потовщені за рахунок відкладення гомогенних яскраво - рожевих мас, просвіт судин значно звужений. Про який патологічний процес в стінках судин подумав патологоанатом?

+ Системний гіаліноз

- Місцевий гіаліноз

- Амілоїдоз

- Фібриноїдні зміни

- Мукоїдне набухання

У хворого внаслідок черепно-мозкової травми з'явилася значна поліурія, яка не супроводжувалася глюкозурією. Пошкодження якої структури може призвести до подібних змін?

- Підшлункова залоза
- Мозкова речовина наднирників
- Передня частка гіпофіза
- Кора наднирників
- + Задня частка гіпофіза

У хворого знайдено асцит, в два рази збільшена селезінка, варикозне розширення вен стравоходу і прямої кишки. При гістологічному дослідженні біоптата печінки виявлений мікронодулярний цироз. Який процес ускладнив цироз печінки?

- + Синдром портальної гіпертензії
- Серцева недостатність
- Гепато-лієнальний синдром
- Печінково-клітинна недостатність

Хворий 16 років поступив в хірургічне відділення з діагнозом гострий апендицит. Який типовий патологічний процес є головним при цьому захворюванні?

- + Запалення.
- Гіпоксія.
- Гарячка.
- Пухлини.
- Тромбоз

У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої черевної стінки живота, спленомегалія. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?

- Тотальна серцева недостатність
- Недостатність правого шлуночка серця

- Недостатність лівого шлуночка серця
- + Синдром портальної гіпертензії
- Колапс

У хворої 57-ми років з'явилися періодичні маткові кровотечі. З діагностичною метою проведено вишкрібання порожнини матки. В отриманому матеріалі серед елементів крові спостерігаються залісті комплекси різних розмірів і форми, утворені атипovими клітинами з гіперхромними ядрами з численними мітозами (у тому числі патологічними). Який найбільш ймовірний діагноз?

- Хоріонепітеліома
- Залозиста гіперплазія ендометрія
- Фіброміома матки
- + Аденокарцинома
- Ендометрит

При пункційній біопсії печінки хворого з клінікою печінково-клітинної недостатності виявлена вакуольна балонна дистрофія гепатоцитів, некроз окремих клітин, тільця Каунсільмена, інфільтрація портальної і долькової стромы переважно лімфоцитами, макрофагами з незначною кількістю поліморфноядерних лейкоцитів. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Алкогольний гепатит
- Аутоімунний гепатит
- + Гострий вірусний гепатит
- Хронічний активний гепатит
- Хронічний персистуючий гепатит

Після хірургічного видалення з печінки порожнини проведено її патологоанатомічне дослідження. Стінка порожнини утворена щільною волокнистою сполучною, грануляційною тканинами, в просвіті густа каламутна рідина з неприємним запахом, в якій переважають поліморфно-ядерні лейкоцити. Визначити патологічний процес.

- + Хронічний абсцес
- Гострий абсцес

- Флегмона печінки
- Однокамерний ехінокок
- Проста кіста печінки

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

- + Амілоїдоз
- Гіаліноз
- Жирова дистрофія
- Мукоїдне набухання
- Гемахроматоз

Хворому 65 років проведена операція видалення з печінки круглястого утворення (d=9 см) зі щільними волокнистими фіброзними стінками. При розтині останнього всередині знайдено густу, каламутну, жовто-зеленого кольору рідину з неприємним запахом. Мікроскопічно знайдені суцільні поліморфні лейкоцити. Назвати процес за описаною морфологією.

- + Хронічний абсцес
- Гострий абсцес
- Кіста жовчних шляхів
- Емпієма
- Флегмона

Біопсія печінки хворого показала наявність дистрофії та некрозу гепатоцитів, спотворення їх регенерації, широкі смужки склерозу, порушення часточкової структури печінки. Про яке захворювання можна думати?

- + Цироз печінки
- Хронічний персистуючий гепатит
- Хронічний активний гепатит
- Токсична дистрофія печінки

- Гострий некротичний гепатит

У хворого після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, темний колір сечі. Який пігмент спричинює забарвлення сечі у хворого на гемолітичну жовтяницю?

+ Стеркобілін

- Моноглюкуронід білірубіну

- Некон'югований білірубін

- Вердоглобін

- Білівердин

При розтині чоловіка 49 років, який поступив у стаціонар з картиною гепатотропної інтоксикації і раптово помер, печінка збільшена, дрябла, жовто-коричневого кольору; на поверхні розрізу печінки і лезі ножа помітні краплини жиру. Мікроскопічно: гепатоцити периферії класичних печінкових часточок вміщують масу дрібних крапель, які вповнюють цитоплазму і відсовують ядро на периферію. Який процес найімовірніше має місце в печінці?

+ Жирова дистрофія печінки

- Церебродліпідоз (хвороба Гоше)

- Сфінгом'єлінліпідоз (хвороба Німанна-Піка)

- Гангліозидліпідоз (хвороба Тея-Сакса)

- Генералізований гангліозидоз (хвороба Нормана-Ландінга)

При гістологічному дослідженні печінки визначається різке порушення часточкової структури з інтенсивним фіброзом і формуванням вузлів регенерації. Мікроскопічно: проліферація гепатоцитів, поява несправжніх часточок, дистрофія і некроз гепатоцитів. Ваш діагноз?

+ Цироз печінки

- Алкогольний гепатит

- Жировий гепатоз

- Вірусний гепатит

- Прогресуючий масивний некроз печінки

У хворого, який переніс травму і подальший геморагічний бурсит лівого колінного суглоба, при огляді через 3 місяці відзначається обмеження обсягу рухів у даному суглобі внаслідок утворення рубця. Який компонент запалення є основою розвитку цього ускладнення?

- + Проліферація
- Альтерація первинна
- Альтерація вторинна
- Ексудація
- Порушення мікроциркуляції

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 5x4 см, 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.

Гістологічно у всіх шарах апендикса виявлені поліморфноядерні лейкоцити в значній кількості, повнокрів'я, стази. Для якого захворювання характерна така картина?

- Простий апендицит
- + Флегмонозний апендицит
- Поверхневий апендицит
- Гангренозний апендицит
- Хронічний апендицит

При розтині хворого в черевній порожнині виявлено близько 2,0 л. гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок сіруватого кольору нашарування, які легко знімаються. Найбільш ймовірно це:

- + Фібринозно-гнійний перитоніт
- Геморагічний перитоніт
- Серозний перитоніт
- Гнильний перитоніт
- Туберкульозний перитоніт

При ендоскопії шлунка узятий біоптат його слизової оболонки. Його гістологічне дослідження виявило: слизова оболонка стовщена, набрякла, гіперемована, з дрібними крововиливами, щільно вкрита слизом. Визначте форму гострого гастриту:

- + Катаральний
- Некротичний
- Гнійний
- Ерозивний
- Фібринозний

На розтині тіла чоловіка похилого віку, котрий протягом останніх 2-х тижнів страждав від гострого розладу кишечника, виявлені зміни в прямій і сигмовидній кишках: на поверхні слизової оболонки відзначається коричнево-зелена плівка. Стінка кишки стовщена, порожнина різко звужена. Мікроскопічно визначається проникаючий на різну глибину некроз слизової оболонки, некротичні маси пронизані нитками фібрину, з лейкоцитарною інфільтрацією. Який найбільш імовірний діагноз?

- Катаральний коліт
- Виразковий коліт
- + Фібринозний коліт
- Фолікулярний коліт

До патогістологічної лабораторії доставлено червоподібний відросток товщиною до 2,0 см. Серозна оболонка його тьмяна, потовщена, вкрита жовто-зеленими

плівковими нашаруваннями. Стінка в'яла, сіро- червона. Просвіт відростка розширено, заповнено жовто- зеленими масами. При гістологічному дослідженні виявлено, що: стінку інфільтровано нейтрофілами. Визначте захворювання апендикса, його форму.

- + Гострий флегмонозний апендицит
- Гострий гангренозний апендицит
- Гострий поверхневий апендицит
- Гострий простий апендицит
- Хронічний апендицит

У жінки 42 років під час операції був видалений червоподібний відросток, стінка якого брудно-сірого кольору, зі смердючим запахом, з просвіту виділяється гній, мікроскопічно численні осередки некрозу, крововиливи, тромби в судинах. Ваш діагноз:

- + Гострий гангренозний апендицит
- Гострий простий апендицит
- Гострий флегмонозний апендицит
- Гострий флегмонозно- виразковий апендицит
- Гострий поверхневий апендицит

Хворий скаржиться на часті нудоти, які нерідко завершуються блювотою. Порушення якої із функцій шлунку найвірогідніше запідозрити у даного хворого?

- + Евакуаторної.
- Екскреторної
- Всмоктувальної
- Інкреторної.
- Секреторної.

У хворого після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, темний колір сечі. Який пігмент спричинює забарвлення сечі у хворого на гемолітичну жовтяницю?

- + Стеркобілін
- Моноглокуронід білірубін
- Некон'югований білірубін
- Вердоглобін
- Білівердин

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

- + гіаліноз
- некроз
- мукоїдне набухання
- фібриноїдне набухання
- амілоїдоз

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

- + Гангрена
- Пролежень
- Білий інфаркт
- Білий інфаркт із геморагічним вінчиком
- Коагуляційний некроз

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

- + Солянокислий гематин
- Гемосидерин
- Білірубін

- Феритин
- Порфірин

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

- + Солянокислого гематину
- Гемоглобіну
- Білірубіну
- Гемомеланіну
- Сульфід заліза

При електронномікроскопічному дослідженні гіалінового хряща виявляються клітини з добре розвиненою гранулярною ендоплазматичною сіткою, комплексом Гольджі. Яку функцію виконують ці клітини?

- + Утворення міжклітинної речовини
- Депонування глікогену
- Трофіку хрящової тканини
- Депонування жиру
- Руйнування міжклітинної речовини хряща

При огляді плоду спостерігається розщеплення верхньої губи. Поставте діагноз уродженої вади обличчя.

- + Хейлосхіз
- Палатосхіз
- Мікрогнатія
- Гіпертелоризм
- Макростомія

Дитина 3 років з множинними порушеннями розвитку кісток лицевого відділу черепа. Причина смерті – сепсис, який розвився на фоні бронхопневмонії. В крові вміст імуноглобулінів в межах фізіологічної норми. На розтині встановлена відсутність тимусу. Назвати головну причину страждання дитини ?

- + Синдром недостатності клітинного імунітету
- Синдром комбінованого імунодефіциту
- Вторинний імунодефіцитний синдром
- Гострий лімфлейкоз
- Синдром хронічної інтоксикації

У дитини 3 років мама звернула увагу на утруднене дихання і слизові виділення з носа, що з'явилися після контакту з квітами. При дослідженні біопсії в слизовій оболонці носа виявлений набряк і наявність великої кількості еозинофільних лейкоцитів. Який патологічний стан розвинулося у дитини?

- + Реакція атопії
- Антитільна реакція
- Недостатність імунної системи
- Імунокомплексна реакція
- Клітинно-опосередкована реакція

У пілота на висоті 14000 метрів сталася аварійна розгерметизація кабіни. Який вид емболії у нього розвинувся?

- Тромбоемболія
- + Газова
- Емболія стороннім тілом
- Жирова
- Повітряна

У дитини 6 років, госпіталізованої у зв'язку з коровою пневмонією, стоматолог виявив на слизовій оболонці щоки ділянку брудно-сірого кольору розмірами 2x2,5 см без чітких меж. М'які тканини в'ялі, тьмяні, з неприємним запахом. Для якого захворювання характерні дані клінічні ознаки?

- Виразкового стоматиту
- Флегмонозного стоматиту
- Пустульозного стоматиту
- + Номи
- Гангренозного стоматиту

У померлого від хронічної серцево-судинної недостатності при розтині виявлене «тигрове серце». З боку ендокарда видна жовтувато- біла смугастість, міокард тьмянний, глинисто- жовтий. Який процес зумовив дані зміни?

- Гіаліново-крапельна дистрофія
- Вуглеводна дистрофія
- Жирова стромально-судинна дистрофія
- + Жирова паренхіматозна дистрофія
- Амілоїдоз

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

- Геморагічне ексудативне запалення
- Гнійне ексудативне запалення
- Крупозне ексудативне запалення
- Катаральне ексудативне запалення
- + Дифтеритичне ексудативне запалення

У чоловіка 25 років на прийомі у стоматолога через кілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну виник значний набряк губ. Який тип алергічної реакції спостерігався в даному випадку?

- + Анафілактичний
- Гіперчутливість сповільненого типу

- Цитолітичний
- Стимулюючий
- Імунокомплексний

У хворого, знерухомленого після перенесеного інсульту, шкіра і м'які тканини над крижами почорніли і набрякли, після відторгнення епідермісу в чорних тканинах утворилися виразки. Який процес спостерігається у хворого?

- Флегмона
- Інфаркт
- + Пролежні
- Суха гангрена
- Абсцес

Чоловік 38 років раптово помер. При розтині в задній стінці лівого шлуночка серця виявлений інфаркт міокарда. Які найбільш ймовірні зміни в будові кардіоміоцитів можна побачити мікроскопічно у вогнищі інфаркту?

- Вуглеводна дистрофія
- + Каріолізис
- Жирова дистрофія
- Звапніння
- Білкова дистрофія

Дитина 4-х років гостро захворіла і помела. При розтині виявлено набряк головного мозку, мозкові оболонки різко повнокровні і просякнуті густим каламутним жовто-зеленуватим гнійним ексудатом. Про який процес в оболонках мозку йде мова?

- + Гнійне запалення
- Серозне запалення
- Фібринозне запалення
- Геморагічне запалення

Після вимушеного швидкого підняття водолаза з глибини на поверхню у нього з'явилися симптоми кесонної хвороби: біль у суглобах, свербіння шкіри, мерехтіння в очах, запаморочення. Яким видом емболії обумовлений розвиток цих симптомів?

- Тромбоемболія
- Тканинна
- Повітряна
- + Газова
- Жирова

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

- Хибна гіпертрофія
- + Вікарна гіпертрофія
- Нейрогуморальна гіпертрофія
- Робоча гіпертрофія
- Гіпертрофічні розростання

У хворого 45 років скарги на кровотечу з ясен при чищенні зубів. Ясна темно-червоного кольору, при натисканні виділяється гній з кишень ясен. Виявлений пародонтит. Яке місцеве порушення кровообігу має місце в тканині ясен хворого?

- + Венозна гіперемія
- Ішемія
- Тромбоз
- Емболія
- Стаз

У хворого з періодонтитом підшкірна жирова клітковина дна порожнини рота і шиї дифузно просякнута зеленувато-жовтою тягучою рідиною. Який вид ексудативного запалення розвинувся у хворого на шиї?

- Фібринозне

- + Гнійне
- Серозное
- Катаральне
- Геморагічне

На аутопсії в потиличній частці головного мозку виявлена порожнина 2,5x1,5 см, 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

На слизовій оболонці мигдаликів і м'якого піднебіння виявляються білувато-сірого кольору плівки, щільно з'єднані з підлеглою тканиною, при спробі зняти плівку на її місці виникає глибокий дефект тканини. Який вид запалення виник на слизовій оболонці мигдаликів і м'якого піднебіння?

- Серозне
- + Дифтеритичне
- Гнійне
- Змішане
- Крупозне

Експериментальній тварині після попередньої сенсibiliзації підшкірно введена доза антигену. У місці ін'єкції розвинулося фібринозне запалення з альтерацією стінок судин, основної речовини і волокнистих структур сполучної тканини у вигляді мукоїдного і фібриноїдного набухання, фібриноїдного некрозу. Яка імунопатологічна реакція розвинулася у тварини?

- + Гіперчутливість негайного типу
- Гранулематоз

- Гіперчутливість сповільненого типу
- Нормергічна реакція
- Реакція трансплантаційного імунітету

Хворий помер від серцевої недостатності, в анамнезі - пульмонектомія з приводу кісти правої легені. На розтині виявлено збільшену ліву легеню. Назвіть патологічний процес в лівій легені.

- Нейротична атрофія
- Нейрогуморальна гіпертрофія
- Дисфункціональна атрофія
- + Вікарна гіпертрофія
- Дисциркуляторна атрофія

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 розтині тіла жінки, яка померла внаслідок пухлинної дисемінації муцинозної цистаденокарциноми і тривалий час мала вимушене положення в ліжку, були виявлені великі ділянки некрозу шкіри і підлеглих м'яких тканин крижової ділянки. Яка форма некрозу має місце в даному випадку?

- Секвестр
- Воскоподібний (Ценкерівський) некроз
- Сирнистий некроз
- Інфаркт

+ Пролежень

При електронно-мікроскопічному дослідженні слинної залози виявлені фрагменти клітини, які оточені мембраною, що містять конденсовані частинки ядерної речовини і окремі органели; запальна реакція, безпосередньо навколо цих клітин, відсутня. Про який процес йдеться?

- Каріорексис
- Каріолізис
- Каріопікноз
- Коагуляційний некроз

+ Апоптоз

Дитина 7 років поступила до інфекційного відділення зі скаргами на різкий біль у горлі при ковтанні, підвищення температури тіла до 39 С, набряк шії. Об'єктивно: мигдалики збільшені, їх слизова оболонка повнокровна, вкрита великою кількістю плівок білувато-жовтуватого кольору, які щільно прилягають до слизової оболонки. При спробі зняти плівку залишається глибокий дефект. Який вид запалення має місце?

+ Дифтеритичне

- Геморагічне
- Серозное
- Гнійне
- Крупозне

Дистрофічні зміни серцевого м'яза супроводжуються розширенням порожнин серця, зниженням сили серцевих скорочень, збільшенням об'єму 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

Чоловік 55-ти років, який тривалий час хворів на хронічний гломерулонефрит, помер за явищ хронічної ниркової недостатності. На поверхні епікарда і перикарда виявляються сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування. Який патологічний процес мав місце в перикарді?

- Проліферативне запалення
- Геморагічне запалення
- Артеріальне повнокрів'я
- Організація
- + Фібринозне запалення

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

- Діapedезні крововиливи
- Абсцес
- Плазморагія
- + Гематома
- Ішемічний інфаркт

При розтині хворого в черевній порожнині виявлено близько 2,0 л. гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок сіруватого кольору нашарування, які легко знімаються. Найбільш ймовірно це:

- + Фібринозно-гнійний перитоніт
- Геморагічний перитоніт
- Серозний перитоніт
- Гнильний перитоніт
- Туберкульозний перитоніт

При ендоскопії шлунка взятий біоптат його слизової оболонки. Його гістологічне дослідження виявило: слизова оболонка стовщена, набрякла, гіперемійована, з дрібними крововиливами, щільно вкрита слизом. Визначте форму гострого гастриту:

- + Катаральний
- Некротичний
- Гнійний
- Ерозивний
- Фібринозний

У хворого на цукровий діабет після оперативного втручання (розкриття абсцесу в задній ділянці шиї) загоєння рани йшло протягом півтора місяців, з рани постійно відокремлювався гнійний вміст. Після загоєння рани на її місці утворився грубий рубець. Яким способом відбувалося загоєння рани?

- Змішаним
- Під струпом
- Первинним
- Епітелізацією
- + Вторинним

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

Хворому з закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. На наступний день з'явилися припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розладі периферійного кровообігу свідчать ці ознаки?

- Тромбоз
- Ішемія
- + Венозна гіперемія
- Емболія
- Артеріальна гіперемія

При мікроскопічному дослідженні періодонта зазначено: повнокровні судини, набряк сполучної тканини з інфільтрацією одиничними нейтрофілами. Який різновид ексудативного запалення в періодонті?

- + Серозне
- Гнійне
- Катаральне
- Фібринозне
- Гнильне

Хворий 60-ти років скаржиться на печіння язика, підвищене слиновиділення, явища глосалгії, які з'явилися після 5 днів використання металевого мостовидного протеза. Об'єктивно: слизова оболонка ротової порожнини набрякла, гіперемійована. Який стоматит за характером запалення розвинувся у хворого?

- + Катаральний
- Виразковий

- Фібринозний
- Гнійний
- Гангренозний

Хворій проведена операція Кесаревого розтину, в ході якої була розрізана на значному протязі стінка матки і вилучений плід. Яким чином відбудеться загоєння в ушитому міометрії?

- + Формування сполучнотканинного рубця
- Формування поперечносмугастих м'язових волокон
- Утворення гладкої м'язової тканини
- Гіпертрофія гладких міоцитів
- Проліферація міосателіоцитів

У хворого з переломом стегнової кістки в області хірургічної шийки з'явилися ознаки гострої правошлуночкової недостатності внаслідок емболії легеневої артерії. Який вид емболії має місце?

- + Жирова
- Газова
- Метастатична
- Тканинна
- Повітряна

Хворий 40 років помер від набряку головного мозку. В анамнезі карбункул обличчя. На аутопсії відзначено повнокрів'я і набряк тканини головного мозку. У білій речовині лівої півкулі виявлено дві порожнини розмірами 6x5,5 і 5x4,5 см, заповнені вершкоподібними масами жовтувато-зеленого кольору. Стінками порожнин є нервова тканина з нерівними краями. Яке ускладнення карбункула розвинулося у хворого?

- + Гострі абсцеси
- Емпієма
- Хронічні абсцеси

- Кісти
- Колікваційний некроз

Чоловік 55 років хворів на хронічний гломерулонефрит. Смерть настала при явищах хронічної ниркової недостатності. Макроскопічно: на поверхні епікарда і перикарда сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування, після зняття яких видно різко розширені і переповнені кров'ю судини. Який процес мав місце в перикарді?

- + Фібринозне запалення
- Геморагічне запалення
- Організація
- Проліферативне запалення
- Артеріальне повнокрів'я

У хворого відзначається підвищена чутливість шкіри до сонячного світла, опіки і післяопікові рубці в шкірі, коричневе забарвлення зубів. При відстоюванні сеча набуває темно-червоного кольору (колір «Портвейну»). Яка найбільш ймовірна причина цього стану?

- + Порфірія
- Пелагра
- Адісонова хвороба
- Альбінізм
- Гемолітична жовтяниця

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

- + Дифтеритичне
- Геморагічне
- Крупозне
- Серозне
- Катаральне

У хворої 12-ти років виявлено накопичення рідини в черевній порожнині. При пункції отримано каламутний пунктат світло-жовтого кольору, відносної щільності 1,029 з вмістом білка 0,39 г / л. В осаді велика кількість клітин, переважно нейтрофілів. Який характер рідини, отриманої при пункції?

- Гнильний
- + Гнійний
- Фібринозний
- Серозний
- Геморагічний

Хворий на хронічний пієлонефрит помер від хронічної ниркової недостатності. За життя аускультативно відзначався «шум тертя плеври». На розтині виявлено, що епікард тьмяний, шорсткий, немов вкритий волосяним покривом. Який за характером запалення перикардит має місце?

- Гнійний
- Дифтеритичний
- Серозний
- Гнильний
- + Крупозний

При мікроскопічному дослідженні стінки бронхів померлого, який зловживав курінням, було вичвлено, що слизова оболонка місцями вистлана незроговілим багат шаровим епітелієм замість в'їчастого багат шарового епітелію. Зміни в епітелії слизової оболонки бронха є проявами:

- Гіперплазії
- Регенерації
- + Метаплазії
- Організації
- Гіпертрофії

При розтині тіла померлого від раку шлунка чоловіка, в черевній порожнині виявлено близько 1000,0мл каламутної, зеленуватої рідини, на вісцеральному і парієтальному листках очеревини - ниткоподібні нашарування сіруватого кольору. Який вид запалення розвинувся на серозному покриві?

- Катаральне
- + Фібринозно-гнійне
- Геморагічне
- Серозне

При гістологічному дослідженні міокарда у хворого 47-ми років з ревматичною вадою серця (секційний матеріал) в кардіоміоцитах виявлені великі оптично порожні вакуолі. При фарбуванні осміевою кислотою вони набувають чорного кольору, при фарбуванні суданом III - жовто- червоні. Назвіть вид патологічного процесу:

- Диспротеїноз
- + Жирова дистрофія
- Гідропічна дистрофія
- Гіаліново-крапельна дистрофія
- Вуглеводна дистрофія

Хворому 25-ти років з клінічною картиною нефротичного синдрому проведена пункційна біопсія нирки. При мікроскопічному дослідженні клітини епітелію проксимальних канальців нефрона збільшені в об'ємі, в цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії канальців?

- Жирова
- + Гідропічна
- Гіаліново-крапельна
- Зерниста
- Рогова

На розтині тіла померлого чоловіка 70 років серце зменшене в розмірах, жирова клітковина під епікардом відсутня, міокард щільний, бурого кольору. При

мікроскопії - кардіоміоцити зменшені в розмірах, в саркоплазмі багато гранул пігменту ліпофусцину. Встановіть характер патологічного процесу в міокарді.

- Жирова дистрофія
- + Бура атрофія
- Гіпертрофія
- Гемохроматоз
- Амілоїдоз

При макроскопічному дослідженні зуба в пульпі визначається маса сіро-чорного кольору з гнильним, смердючим запахом. Мікроскопічно пульпа являє собою безструктурні зернисті маси з великою кількістю мікробів. Яка патологія розвинулася в пульпі зуба?

- Серозное запалення
- Інфаркт
- Гнійне запалення
- Скупчення гемосидерину
- + Гангрена

На розтині тіла жінки, яка тривалий час страждала аденомою паращитоподібних залоз з гіперпродукцією паратгормону і померла від хронічної ниркової недостатності, виявлено відкладення вапна в шлунку, легенях, нирках. Яке за механізмом розвитку звапніння має місце?

- Дистрофічне
- Метаболічне
- Змішане
- + Метастатичне

При гістологічному дослідженні нирок жінки 25 років, яка померла під час пологів, в епітелії каналців головних відділів нефрона виявлені конденсація хроматину ядер, розпад їх на грудочки і лізис, а також плазмореक्सис і цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії каналців нирок?

- + Некроз

- Гіаліноз
- Амліодоз
- Жирова дистрофія
- Гідропічна дистрофія

Хворому 25 років з картиною нефротичного синдрому проведена пункційна біопсія нирки. При мікроскопічному дослідженні клітини епітелію проксимальних канальців нефрона збільшені в об'ємі, в цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії канальців?

- Рогова
- + Гідропічна
- Гіаліново-крапельна
- Жирова
- Зерниста

У хворого висока температура, задуха, біль у правій половині грудної клітини. Під час плевральної пункції видалено 700,0 мл вершкоподібної рідини жовтувато-зеленого кольору. Найвірогідніший діагноз:

- + Емпієма плеври
- Карціноматоз плеври
- Серозний плеврит
- Фібринозний плеврит
- Геморагічний плеврит

6- річну дитину доставлено в стаціонар у стані асфіксії. У гортані виявлено сірувато- жовті плівки, що легко видаляються. Який вид запалення розвинувся?

- + Фібринозне
- Катаральне
- Гнійне
- Геморагічне

- Десквамативно-некротичне

На розтині чоловіка похилого віку, який протягом останніх 2 тижнів страждав від гострого розладу кишечника виявлені зміни у прямій та сигмоподібній кишках: на поверхні слизової оболонки відмічається коричнюво-зелена плівка. Стінка кишки потовщена, порожнина різко звужена. Мікроскопічно виявляється проникаючий на різну глибину некроз слизової оболонки, некротичні маси пронизані нитками фібрину, з лейкоцитарною інфільтрацією. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Фібринозний коліт.
- Катаральний коліт.
- Виразковий коліт.
- Фолікулярний коліт.

Після хірургічного видалення порожнистого утворення з печінки було проведено її патологоанатомічне дослідження. Стінка порожнини утворена щільною волокнистою сполучною, грануляційною тканинами, в просвіті густа каламутна рідина з неприємним запахом, в якій переважають поліморфно-ядерні лейкоцити. Визначити патологічний процес.

- + Хронічний абсцес
- Гострий абсцес
- Флегмона печінки
- Однокамерний ехінокок
- Проста кіста печінки

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

- + Фібринозне
- Серозне
- Гнійне
- Змішане

- Катаральне

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

+ Амیلордоз

- Гіаліноз

- Жирова дистрофія

- Мукоїдне набухання

- Гемахроматоз

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

- Порфирна селезінка

- Септична селезінка

У жінки віком 45 років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, на аутопсії виявлена різко збільшена печінка, тістоподібної консистенції, жовтоватого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів при фарбуванні гаматоксиліном та еозином виявляються оптично порожні вакуолі різних розмірів. Який вид дистрофії має місце?

+ Паренхіматозна жирова

- Вуглеводна паренхіматозна

- Гіаліново- крапельна

- Мезенхімальна жирова

- Гідропічна

У жінки з важкою інтоксикацією, зумовленою сепсисом, який і послужив безпосередньою причиною смерті, на розтині виявлене “тигрове серце”. Мікроскопічно в цитоплазмі кардіоміоцитів виявлені ліпіди. Який морфогенетичний механізм розвитку переважно лежить в основі даної дистрофії?

- + Декомпозиція
- Інфільтрація
- Трансформація
- Спотворений синтез

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

- + Фурункул
- Флегмона
- Абсцес
- Карбункул
- Емпієма

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

- + Крупозне запалення
- Серозне запалення
- Гнійне запалення
- Дифтеритичне запалення
- Катаральне запалення

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

- + Гемомеланін
- Ліпофусцин
- Гематопорфірин
- Меланін
- Гемосидерин

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

- + Атрофію від недостатнього кровопостачання
- Атрофію від тиску
- Старечу атрофію
- Атрофію дисфункціональну
- Гіпоплазію

У хворого на туберкульоз в біоптаті нирки при гістологічному дослідженні у вогнищі казеозного некрозу виявлені безпорядно розсіпані дрібні зерна хроматину. Наслідком чого є виявлені зміни?

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

При зовнішньому огляді новонародженого виявлялися виражені зміни шкірних покривів всього тіла. Шкіра суха, тьмяна із нерівною поверхнею та з наявністю сірих пластин, які відшаровуються. З яким видом дистрофії пов'язана ця патологія?

- + Роговою
- Гідропічною
- Гіаліново-крапельною
- Фібриноїдним набуханням
- Мукоїдним набуханням

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

- + Меланін
- Гемосидерин
- Порфірин
- Ліпофусцин
- Білівердин

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

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

Хворий 16 років поступив в хірургічне відділення з діагнозом гострий апендицит. Який типовий патологічний процес є головним при цьому захворюванні?

- + Запалення
- Гіпоксія
- Гарячка
- Пухлини

- Тромбоз

У жінки 35 років діагностована дифтерія зіву. Померла при явищах гострої серцевої недостатності. На розтині: порожнини серця розширені в поперечнику, м'яз серця тьмянний, в'ялий, строкатий на розрізі, з жовтуватими ділянками під ендокардом. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

+ Жирова

- Вуглеводна

- Балонна

- Гіаліново-крапельна

- Гідропічна

На аутопсії хворого 69 років, що помер від хронічної серцевої недостатності, печінка збільшена, щільна, на розрізі строката - сіро-жовтого кольору з темно-червоним крапом. Образно таку печінку визначають, як:

+ “мускатну”

- “жовту”

- “крапчасту”

- “строкату”

- “червону”

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

+ Волога гангрена.

- Суха гангрена.

- Коагуляційний некроз

- Колікваційний некроз

- Пролежень

У хворого – глибока рвана рана із нерівними краями, вкрита гноем. У крайових відділах – соковита грануляційна тканина, яка не здіймається над рівнем рани. Назвіть вид загоєння рани.

- + Загоювання вторинним натягом
- Загоювання первинним натягом
- Загоювання під струпом
- Безпосереднє закриття дефекту епітеліальної тканини
- Організація рани

Хворому 65 років проведена операція видалення з печінки круглястого утворення (d=9 см) зі щільними волокнистими фіброзними стінками. При розтині останнього всередині знайдено густу, каламутну, жовто-зеленого кольору рідину з неприємним запахом. Мікроскопічно знайдені суцільні поліморфні лейкоцити. Назвати процес за описаною морфологією.

- + Хронічний абсцес
- Гострий абсцес
- Кіста жовчних шляхів
- Емпієма
- Флегмона

Під час розтину дитини, яка померла при ознаках асфіксії, були виявлені в трахеї і головних бронхах сірового кольору плівки, які вільно лежали в просвіті дихальних шляхів, нагадуючи їх зліпки. Вкажіть вид запалення.

- + Крупозне
- Дифтеритичне
- Катаральне
- Серозне
- Гнійне

У хворого 38 років з термічними опіками на задній поверхні правої гомілки виникли відшарування епідермісу та утворення пухирів, заповнених злегка каламутною рідиною. Який вид ексудативного запалення виник у хворого?

- + Серозне
- Гнійне
- Катаральне
- Гнильне
- Фібринозне

На розтині хворого, який помер від двобічної бронхопневмонії у нижній частці лівої легені виявлено порожнину діаметром 5,0см, заповнену рідкими жовтувато-білими масами. Яке ускладнення розвинулось при даному виді пневмонії?

- + Абсцес
- Гангрена
- Гранульома
- Секвестр
- Туберкульома

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

При дослідженні легеневої тканини померлого від хронічної серцево-судинної недостатності в альвеолах знайдені макрофаги з бурим пігментом. Про порушення обміну якого пігменту йде мова?

- + Гемосидерин
- Порфірин
- Гематоїдин

- Гематин
- Феритин

У дитини 8 років по середній лінії підборіддя після перенесеного опіку розвинувся дуже щільний синюшно-сірий рубцевий тяж, внаслідок чого губи не стуляються. Під час пластичної операції вирізано рубець. Гістологічно у ньому фібрилярність сполучнотканинних волокон відсутня, вони мають вигляд суцільної оксифільної маси, фібробласти, фіброцити між волокнами стиснуті. Який пато-логічний процес розвинувся у рубці?

- + Гіаліноз
- Амілоїдоз
- Фібриноїдний набряк
- Фібриноїдний некроз
- Пухлина

У хворого оперативно видалено з гайморової порожнини розростання слизової оболонки. При його гістологічному дослідженні виявлені сосочки, що представлені сполучною тканиною з дифузною інфільтрацією лімфоцитами, плазмоцитами, макрофагами, вкриті респіраторним епітелієм. Який різновид запалення розвинувся?

- + З утворенням поліпів
- З утворенням гострокінцевих конділом
- Інтерстиціальне
- Гранулематозне
- Ексудативне

Молода жінка з масою тіла 130,0 кг померла від хронічної серцевої недостатності. При мікроскопічному дослідженні серця: товстий шар жирової тканини під епікардом, а також розростання її у міокарді між кардіоміоцитами, які стали дуже зменшеними за розмірами. Який вид місцевої атрофії, за причиною її виникнення, розвинувся в кардіоміоцитах?

- + Від здавлювання
- Дисфункціональна

- Від недостатнього кровопостачання
- Нейротична
- Під впливом фізичних і хімічних факторів

На розтині чоловіка 45-ти років, який довго хворів туберкульозом легень у лівій плевральній порожнині виявлено близько одного літра густої вершкоподібної рідини жовтувато-зеленого кольору. Яка форма гнійного запалення діагностована у пацієнта?

- + Емпієма
- Флегмона
- Гострий абсцес
- Хронічний абсцес
- Гнійний катар

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

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

- + Пролежні
- Суха гангрена
- Флегмона

- Інфаркт
- Абсцес

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

- + Нуклеопротеїдів.
- Кальція.
- Хромопротеїдів.
- Ліпопротеїдів.
- Калію.

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

- + Жирова дистрофія міокарда
- Ожиріння серця
- Дилатаційна кардіоміопатія
- Міомаляція
- Кардіосклероз

При мікроскопічному дослідженні біопсії нирки виявлено вогнища, в центрі яких знаходяться зернисті еозинофільні маси, оточені інфільтратом з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин та поодиноких клітин Пирогова- Лангханса. Виберіть патологічний процес, що найбільш повно відповідає описаним змінам.

- + Гранулематозне запалення
- Коагуляційний некроз
- Казеозний некроз
- Альтеративне запалення

- Проліферація та диференціювання макрофагів

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

+ Гемосидерин

- Білірубін

- Гематоїдин

- Гематоїдин

- Гематопорфірин

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

+ Крупозний

- Катаральний

- Дифтеритичний

- Гнійний

- Гнильний

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

+ бура індурація легень

- мускатні легені

- сотові легені

- хронічний бронхіт

- хронічна емфізема

На розтині померлого 48 років виявлена обтурація 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
- фібриноідний некроз

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

- + гіаліноз
- некроз
- мукоїдне набухання
- фібриноїдне набухання
- амілоїдоз

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

- + фібринозне
- гнійне
- серозне
- проліферативне
- змішане

В біоптаті слизової носа знайдені епітеліоїдні клітини, плазмоцити, клітини Мікуліча, еозинофільні тільця Русселя. Ваш діагноз?

- + Ріносклерома

- Сифіліс
- Туберкульоз
- Респіраторно-синцитіальна інфекція
- Алергічний риніт

У хворого цукровим діабетом з'явився різкий біль у правій стопі. При огляді великий палець стопи чорного кольору, тканини стопи набрякли, осередки відшарування епідермісу, виділення з неприємним запахом. Яка клініко-морфологічна форма некрозу розвилася в хворого?

- + Гангрена волога
- Пролежень
- Секвестр
- Гангрена суха
- Інфаркт

У хворого зі скаргами на зубний біль звертає на себе увагу асиметрія обличчя, припухлість лівої щоки (флюс). Слизова оболонка ясен нижньої щелепи зліва гіперемована із набряком. У малому кореневому зубі - каріозна порожнина, яка досягає пульпи. Пульпа має сіруватий колір. Діагностовано карієс, ускладнений пульпітом та періодонтитом. Який процес зумовив зміни м'яких тканин поруч із ураженим зубом?

- + Серозне запалення
- Гнійне запалення
- Гранульоматозне запалення
- Катаральне запалення
- Хронічне запалення

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

У хворого на цукровий діабет з'явився біль у правій нозі, тканини першого пальця стали набряклими, чорного кольору, епідерміс відшарувався, з'явилися виділення з неприємним запахом. Визначити патологічний процес:

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

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

- + Повітряна емболія
- Газова емболія
- Жирова емболія
- Тромбоемболія
- Емболія чужерідними тілами

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

- + Ліпофусцину
- Ліпохрому
- Гемосидерину
- Гемомеланіну

- Меланіну

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

+ гнійне

- катаральне

- серозне

- проліферативне

- змішане

У розтині у печінці померлого 62 років виявлено вогнище розпаду тканини діаметром 4,0 см, заповнене рідиною жовтувато- зеленого кольору. Найвірогідніший діагноз:

+ абсцес

- флегмона

- карбункул

- емпієма

- гранульома

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

+ Гемосидерин

- Гематоїдин

- Меланін

- Порфірин

- Білірубін

Хвора 70 років прооперована з приводу “гострого живота”. Під час операції виявлено близько 80,0 см клубової кишки чорного кольору, очеревина тьмяна,

просвіт верхньої брижової артерії обтурований тромбом. Який процес розвинувся в кишці?

- + Гангрена
- Пролежень
- Білий інфаркт
- Білий інфаркт із геморагічним вінчиком
- Коагуляційний некроз

У хворого цукровим діабетом з'явився різкий біль у правій стопі. При огляді великий палець стопи чорного кольору, тканини стопи набрякли, осередки відшарування епідермісу, виділення з неприємним запахом. Яка клініко-морфологічна форма некрозу розвилася в хворого?

- + Гангрена волога
- Пролежень
- Секвестр
- Гангрена суха
- Інфаркт

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

- + Гемосидерин
- Меланін
- Гемоглобін
- Гемомеланін
- Сірчасте залізо

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

- + Дисфункціональна
- Нейротична

- Визвана недостатнім кровопостачанням
- Визвана здавлюванням
- Від дії фізичних факторів

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

- + Солянокислий гематин
- Гемосидерин
- Білірубін
- Феритин
- Порфірин

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

- + восковидного некрозу
- апоптозу
- фібриноїдного некрозу
- колікваційного некрозу
- казеозного некрозу

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.

При розтині чоловіка 49 років, який поступив у стаціонар з картиною гепатотропної інтоксикації і раптово помер, печінка збільшена, дрябла, жовто-коричневого кольору; на поверхні розрізу печінки і лезі ножа помітні краплини жиру. Мікроскопічно: гепатоцити периферії класичних печінкових часточок вміщують масу дрібних крапель, які вповнюють цитоплазму і відсовують ядро на периферію. Який процес найімовірніше має місце в печінці?

- + Жирова дистрофія печінки
- Церебродліпідоз (хвороба Гоше)
- Сфінгом'єлінліпідоз (хвороба Німанна-Піка)
- Гангліозидліпідоз (хвороба Тея-Сакса)
- Генералізований гангліозидоз(хвороба Нормана-Ландінга)

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

- + Солянокислого гематину
- Гемоглобіну
- Білірубіну
- Гемомеланіну
- Сульфід заліза

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

- + Флегмона.
- Дифтеритичне запалення.
- Абсцес.
- Некроз.
- Катаральне запалення.
- Злоякісна плеоморфна аденома

В біоптаті слизової носа знайдені епітеліоїдні клітини, плазмоцити, клітини Мікуліча, еозинофільні тільця Русселя. Який найбільш імовірний діагноз?

- Респіраторно-синцитіальна інфекція
- Алергічний реніт
- Сифіліс
- Туберкульоз
- + Риносклерома

При огляді хворого лікар-стоматолог відмітив, що краї зубної комірки, позбавленої зуба, значно зближені, діаметр її зменшений. Про який загальнопатологічний процес йдеться в даному випадку

- + Атрофія дисфункціональна
- Атрофія, викликана недостатністю кровообігу
- Атрофія від тиску
- Атрофія нейротична (при денервації)
- Гіпоплазія

У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлено великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- Атопія, анафілаксія з утворенням IgE і фіксацією їх на описаних клітинах
- + Імунокомплексний механізм
- Клітинно обумовлений цитоліз
- Гранулематоз

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

- + Гемосидероз
- Жовтяниця
- Кальциноз
- Порфірія
- Меланоз

При огляді хворого, лікар-стоматолог зазначив, що краї зубної комірки, позбавленої зуба, значно зближені, діаметр її зменшений. Про який загальнопатологічний процес йде мова в даному випадку?

- + Атрофія дисфункціональна
- Гіпоплазія
- Атрофія, викликана недостатністю кровообігу
- Атрофія нейротична (при денервації)
- Атрофія від тиску

У хворого 43 років опіки полум'ям правої кисті. На долоні і тильній поверхні кисті виникло відшарування епідермісу і утворення пухирів, заповнених дещо каламутною рідиною. Яке найбільш ймовірне запалення виникло у хворого?

- + Серозне
- Гнойне
- Катаральне
- Гнильне
- Фібринозне

У хворого на хронічний цистит в біоптаті зі слизової оболонки сечового міхура разом з перехідним епітелієм виявлені вогнища багат шарового плоского незроговілого епітелію. Який процес лежить в основі описаних змін в епітелії?

- + Метаплазія
- Дистрофія
- Гіперплазія
- Дисплазія
- Гіперкератоз

При дослідженні біоптату виявлена гранульома, що складається з лімфоцитів, плазматичних клітин, макрофагів з пінистою цитоплазмою (клітинами Микулича), багато гіалінових куль. Про яке захворювання можна думати?

- + Риносклерому
- Лепру
- Сіфіліс
- Туберкульоз
- Актиномікоз

У хворого 38 років, який страждав черевним тифом, на 4-му тижні захворювання розвинулася перфорація стінки клубової кишки, хворий помер від дифузного гнійного перитоніту. На розтині в м'язах передньої черевної стінки виявлена ділянка 12x7 см сірувато- жовтого кольору, щільна, з тьмяною поверхнею. Який процес розвинувся в м'язах передньої черевної стінки?

- + Воскоподібний некроз
- Казеозний некроз
- Колікваційний некроз
- Волога гангрена
- Інфаркт м'язів

У хворого на операції видалені з порожнини носа розростання слизової оболонки. При гістологічному дослідженні в них виявлена дифузна інфільтрація лімфоцитами, плазмоцитами, макрофагами. Назвіть вид запалення.

- + З утворенням поліпів
- З утворенням гострих кондиллом
- Інтерстиціально
- Гранулематозне
- Ексудативне

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 поблизу ядер відкладення буро- жовтих зерен і глибок, що не дають позитивної реакції Перлса. Яка це речовина?

- + Ліпофусцин
- Меланін
- Гемосидерин
- Феритин
- Гемомеланін

Захворювання дитини почалося з нежиті, нездужання. З'явилася висока температура, головний біль, нудота, блювання. Дитина шпиталізована до інфекційного відділення, проте через 2 доби, незважаючи на лікування, наступила смерть. На розтині виявлені різко стовщені, тьмяні, набряклі повнокровні жовтувато- зеленуватого кольору м'які мозкові оболонки, мозок різко набряклий, зі стисненням стовбура у великому потиличному отворі. Який різновид ексудативного запалення розвинулася в оболонках мозку?

- + Гнійне
- Катаральне
- Геморагічне
- Фібринозне
- Серозне

Хворий 59 років, що страждає 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 гістологічному дослідженні біопсії стінки бронха виявлено, що одношаровий миготливий епітелій замінений на багатшаровий плоский. Який загальнопатологічний процес діагностував лікар?

- + Метаплазія
- Регенерація

- Гіпертрофія
- Організація
- Гіперплазія

Дитина трьох років, протягом 6 місяців перебувала у гіпсовій пов'язці на правому кульшовому суглобі у зв'язку з туберкульозним кокситом. Після зняття пов'язки виявлено, що об'єм лівого стегна на 7см більше правого. У даному випадку мова йде про:

- + Атрофію дисфункціональну
- Атрофію від тиску.
- Атрофію нейротичну при денервації
- Атрофію, викликану недостатністю кровопостачання
- Гіпоплазію

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:

- + Ліпідози
- Амілоїдоз
- Паренхіматозну жирову дистрофію
- Гіаліноз
- Вакуольну дистрофію

Хвора 38 років тривало лікувалася в стаціонарі з приводу раку молочної залози з множинними метастазами в кістки, в аналізах крові відзначалася гіперкальціємія, померла при явищах поліорганної недостатності. При гістологічному дослідженні легень в міжальвеолярних перетинках за ходом судин і волокнистих структур виявлено відкладення інтенсивно базофільної речовини. Реакція Косса позитивна. Описані зміни в легнях - це прояв:

- + Метастатичного звапнення
- Метаболічного звапнення

- Дистрофічного звапнення
- Фібриноїдного набухання
- Гіалінозу

У чоловіка 65 років, котрий тривало хворіє на цукровий діабет, була ампутована ліва стопа з приводу гангрени пальців. При мікроскопічному дослідженні м'яких тканин стопи стінки дрібних артерій і артеріол різко потовщені за рахунок відкладення гомогенних яскраво - рожевих мас, просвіт судин значно звужений. Про який патологічний процес в стінках судин подумав патологоанатом?

- + Системний гіаліноз
- Місцевий гіаліноз
- Амілоїдоз
- Фібриноїдні зміни
- Мукоїдне набухання

При аденомі передміхурової залози, що звужує сечівник, спостерігається збільшення товщини стінки сечового міхура. Який вид гіпертрофії має місце в даному випадку?

- + Робоча гіпертрофія
- Вікарна гіпертрофія
- Замісна гіпертрофія
- Відновлювальна гіпертрофія
- Дисплазія

У хворої 30 років, після видалення зуба на нижній щелепі відзначалося підвищення температури, а через деякий час - виявлена припухлість в ділянці шиї. При розтині шкіри шиї встановлено, що підшкірно-жирова клітковина просякнута непрозорою жовто-зеленуватою рідиною з неприємним запахом. Який процес розвинувся в жировій клітковині?

- + Флегмона
- Абсцес
- Серозне запалення

- Геморагічне запалення
- Фібринозне запалення.

Дитина 7 років захворіла гостро. При огляді педіатр зазначив, що слизова оболонка зіву гіперемована, набрякла, вкрита великою кількістю слизу. На слизовій оболонці щік білуваті плями. На наступну добу у дитини з'явилася крупноплямиста висипка на шкірі обличчя, шиї, тулуба. Яке запалення лежить в основі зміни в слизовій оболонці зіву?

- + Катаральне
- Серозное
- Серозно- фібринозне
- Фібринозне
- Геморагічне

При розтині чоловіка 87 років звертає на себе увагу виражене виснаження і коричнево-бурий колір тканин серця, печінки. У кардіоміоцитах, гепатоцитах і в цитоплазмі нейронів виявлено накопичення гранулярного золотисто- коричневого пігменту. Який пігмент виявлений з перерахованих нижче?

- + Ліпофусцин
- Гемомеланін
- Білірубін
- Гемосидерин
- Цереоїд

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 некрозів'я.
- Розрідження крові.

У хворого, котрий страждав на малярію, при розтині: виражена іктеричність шкіри, склер та слизових оболонок. Селезінка збільшена, аспідно- сірого кольору. Аспідно- сіре забарвлення селезінки обумовлене наявністю:

- + Гемомеланіну
- Гемосидерину
- Ліпофусцину
- Меланіну
- Гемопорфіріну

Каретою швидкої допомоги в клініку доставлена хвора 46-ти років зі скаргами на кровотечу протягом 6 годин після видалення зуба, загальну слабкість, запаморочення. В анамнезі – гіпертонічна хвороба. Об'єктивно: блідість шкіри і видимих слизових оболонок. У крові: Нв - 80г / л, Нт - 30%, показники часу кровотечі та згортання крові знаходяться в межах норми. Яке ускладнення розвинулося у хворої у зв'язку з кровотечею?

- + Постгеморагічна анемія
- Гемолітична анемія
- Залозодефіцитна анемія
- Фолієводефіцитна анемія

У хворого у порожнині рота спостерігається повна атрофія сосочків язика, язик червоний, лакований, вкритий виразками. В крові лейкопенія, зсув формули вправо, КП 1,3, мегалоцити, тільця Жолі. Для якої патології це характерно?

- Агранулоцитоз
- Гемолітична анемія
- Залізодефіцитна анемія
- Залізорефрактерна анемія
- + В12-дефіцитна анемія

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

- + Гемосидерин
- Білірубін
- Гематоїдин
- Гематоїдин
- Гематопорфірин

Для гістологічного дослідження доставлена видалена під час операції матка. Під слизовою оболонкою – множинні округлої форми вузли, чітко відмежовані від навколишньої тканини. Мікроскопічно пухлина побудована з пучків гладкої м'язової тканини з явищами тканинного атипізму. Для якого захворювання характерні ці зміни?

- Лейоміосаркоми
- Раку матки
- + Лейоміоми
- Фіброміоми
- Хоріонепітеліоми

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

При мікроскопічному дослідженні пухлини губи виявлено, що вона складається з численних щілиноподібних порожнин, стінки яких вистелені сплосченим ендотелієм, заповнених рідкою кров'ю і згустками. Розвиток якого захворювання найбільш ймовірно зумовив дані гістологічні зміни?

- Венозна гемангіома
- Капілярна гемангіома
- + Кавернозна гемангіома
- Гломус-ангіома

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

На слизовій оболонці лівої щоки визначається безболісне, нерухоме новоутворення еластичної консистенції, розташоване на вузькій, м'якій ніжці, розміром 1,0x1,0см; поверхня його нерівна, сосочкова. Слизова оболонка, що покриває новоутворення, не змінена. Для якого захворювання характерні дані зміни?

- Аденокістозна карцинома
- Аденома
- Поліп
- + Папілома
- Рак

У хворого на слизовій оболонці порожнини рота з'явилося щільне вогнище сірувато-білого кольору, що виступає над слизовою оболонкою. Гістологічно в цій

ділянці виявлено гіперкератоз і акантоз епітелію. Який патологічний процес розвинувся в слизовій оболонці?

- Вогнищевий іхтіоз
- + Лейкоплакія
- Гіаліноз
- Локальний пухлинний амлоїдоз
- Лейкодерма

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 гістологічному дослідженні збільшеного шийного лімфатичного вузла відмічено, що загальний малюнок вузла нечіткий за рахунок розростання гістіоцитарних клітин, з наявністю гігантських клітин Березовського-Штернберга, є ділянки некрозу, склерозу, гіалінозу. Для якого захворювання характерні виявлення морфологічні зміни в лімфатичному вузлі?

- + Лімфогранулематоз
- Грибоподібний мікоз
- Туберкульоз
- Хронічний мієлолейкоз
- Гострий мієлолейкоз

При макроскопічному дослідженні тканини легені виявлені ділянки підвищеної повітряності з наявністю дрібних бульбашок, а гістологічно – витончення і розрив

альвеолярних перетинок з утворенням великих порожнин різної форми. Яке захворювання виявлено у хворого?

- Фіброзуєчий альвеоліт
- + Емфізема легенів
- Кавернозний туберкульоз
- Бронхоектатична хвороба
- Хронічний бронхіт

При розтині тіла виявлено, що вся права легеня збільшена, щільна, на плеврі нашарування фібрину, на розрізі тканина сірого кольору, з неї стікає каламутна рідина. Для якого захворювання характерна така картина?

- Фіброзуєчий альвеоліт
- Осередкова пневмонія
- Інтерстиційна пневмонія
- + Крупозна пневмонія
- Гангрена легені

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
- Вузликівий 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 мікроскопічному дослідженні бронхобіопсії виявлена пухлина, побудована зі скупчень атипичних клітин багат шарового плоского епітелію, місцями із характерними "перлинами". Який найбільш імовірний діагноз?

- Скір
- + Плоскоклітинний рак зі зроговінням
- Слизовий рак
- Солідний рак
- Плоскоклітинний рак без зроговіння

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

У жінки 22 років виявлені збільшені лімфатичні вузли. Гістологічне дослідження вузла виявило лімфоцити, гістіоцити, ретикулярні клітини, малі і великі клітини Ходжкіна, багатоядерні клітини Березовського-Штернберга, поодинокі осередки казеозного некрозу. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- Лімфосаркома
- Гострий лейкоз
- Метастаз раку
- + Лімфогранулематоз
- Хронічний лейкоз

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

У хворої 57-ми років з'явилися періодичні маткові кровотечі. З діагностичною метою проведено вишкрібання порожнини матки. В отриманому матеріалі серед елементів крові спостерігаються залозисті комплекси різних розмірів і форми, утворені атипovими клітинами з гіперхромними ядрами з численними мітозами (у тому числі патологічними). Який найбільш ймовірний діагноз?

- Хоріонепітеліома
- Залозиста гіперплазія ендометрія
- Фіброміома матки
- + Аденокарцинома
- Ендометрит

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

- Діapedезні 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 ярами, множинні одноядерні 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

Хвора 38-ми років померла під час нападу бронхіальної астми. При гістологічному дослідженні в просвіті бронхів виявлені скупчення слизу, в стінці бронхів багато тучних клітин, багато з них у стані дегрануляції, а також багато еозинофілів. Який патогенез цих змін в бронхах?

- Імунокомплексний механізм
- Гранулематоз
- Клітинно-обумовлений цитоліз
- Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- + Атопія, анафілаксія

При розтині жінки 35-ти років поряд зі збільшенням багатьох лімфатичних вузлів була виявлена збільшена селезінка вагою 600,0; на розрізі неоднорідна, темно-червоного кольору, щільна, з ділянками некрозів сірувато-жовтуватого кольору, в діаметрі до 1 см. Про яке захворювання можна думати?

- + Лімфогранулематоз
- Хронічний лімфоїдний лейкоз
- Лімфосаркома
- Хронічний мієлоїдний лейкоз
- Метастази раку

При розтині трупа чоловіка 70-ти років, який тривалий 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

При мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), близько країв і під дном виразкового дефекту в сполучній тканині слизової оболонки, виявлені епітеліальні комплекси з атипового багат шарового епітелію, з фігурами патологічних мітозів. У центрі комплексів – накопичення яскраво-рожевих концентричних утворень. Яка патологія розвинулася?

- Базальноклітинний рак
- Плоскоклітинний рак без зроговіння
- Папілома
- Перехідноклітинний рак
- + Плоскоклітинний рак зі зроговінням

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

- Гіаліноз
- Локальний пухлинний амлоїдоз
- + Лейкоплакія
- Лейкодерма
- Вогнищевий іхтіоз

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

При дослідженні біоптату збільшених шийних лімфатичних вузлів виявлена проліферація лімфоцитів, ретикулярних клітин, гістіоцитів, великих і малих клітин Ходжкіна, багатоядерних клітин Березовського-Штернберга, численні еозинофіли,

поодинокі осередки казеозного некрозу тканини лімфатичного вузла. Який найбільш імовірний діагноз?

- + Лімфогранулематоз
- Лімфосаркома
- Метастаз раку легенів
- Гострий лейкоз
- Туберкульоз

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

На розтині верхня частка правої легені збільшена, сірого кольору, безповітряна, з поверхні розрізу стікає каламутна рідина, на плеврі багато фібринозних плівок. Мікроскопічно в альвеолах виявляється ексудат з присутністю нейтрофілів, десквамованих альвеолоцитів і ниток фібрину. Стінка бронхів інтактна. Який найбільш імовірний діагноз?

- + Крупозна пневмонія
- Інтерстиційна пневмонія
- Грипозна пневмонія
- Абсцес
- Осередкова пневмонія

Хворий 75-ти років звернувся до хірурга зі скаргами на виразку гомілки буруватого кольору, яка довго не заживає. При біопсійному дослідженні: дифузне розростання поліморфних атипичних клітин, в цитоплазмі яких знаходиться бурий пігмент.

Реакція Перлса негативна. Багато патологічних мітозів і вогнищ некрозу тканин. Який найбільш імовірний діагноз?

- + Меланома
- Місцевий гемосидероз
- Трофічна виразка
- Рак шкіри
- Внутрішньодермальний невус

При дослідженні бронхобіоптата встановлено: атрофія слизової оболонки, кістозне переродження залоз, вогнищева метаплазія покривного призматичного епітелію в багат шаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин; місцями – в стінці бронха і особливо в слизовій оболонці різко виражена клітинна запальна інфільтрація і розростання грануляційної тканини, яка вибухає в просвіт бронха у вигляді поліпа. Який найбільш імовірний діагноз?

- Часткова пневмонія
- Інтерстиційна пневмонія
- Гострий бронхіт
- + Хронічний бронхіт
- Бронхопневмонія

У товстій кишці при колоноскопії виявлено дефект слизової оболонки діаметром 3,5см з нерівним горбистим дном, що підносяться на 1,7см над дном, межа цього піднесення нечітка. Тканина дна і краю дефекту щільна, білувата, шари стінки кишки в цій ділянці не помітні. Яка макроскопічна форма пухлини?

- Інфільтрат
- + Виразка
- Кіста
- Вузол
- Інфільтративно-виразкова форма

У чоловіка 40-ка років на шиї виявлено пухлиноподібне утворення розміром 8,0x7,0см, яке хірург видалив неповністю через тісний зв'язок з великими

судинами. Мікроскопічно в ньому виражений клітинний і тканинний атипізм, клітини типу ліпобластів різного ступеня зрілості, з поліморфізмом, гіперхромією ядер, патологічними митозами, вогнищами некрозу. Визначте гістологічну форму пухлини:

- + Ліпосаркома
- Фіброма
- Фібросаркома
- Ліпома
- Гібернома

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

При гістологічному дослідженні мікропрепарату злоякісної пухлини легень виявлено, що вона складається з лімфоцитоподібних клітин, що не утворюють будь-яких структур. Строма виражена мало, спостерігається багато митозів і некрозів. Яка це пухлина?

- Аденокарцинома
- Плоскоклітинний рак без зроговіння
- Плоскоклітинний рак зі зроговінням
- + Дрібноклітинний рак
- Фіброма

У крові хворого загальна кількість лейкоцитів 90×10^9 / л. В лейкоцитарній формулі: е. - 0%, б. - 0%, ю. - 0%, п. - 2%, з - 20%, лімфобласти - 1%, пролімфоцити

- 2%, лімфоцити - 70%, м. - 5%, є клітини Боткіна- Гумпрехта. Клінічно: збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така клінічна картина?

- Хронічний мієлолейкоз
- Лімфогранулематоз
- Гострий лімфолейкоз
- Інфекційний мононуклеоз
- + Хронічний лімфолейкоз

У хворого, якому була проведена екстирпація зуба з приводу гнійного періоститу, виникла тривала, кровотеча з лунки. У крові: ер. - $2,9 \times 10^{12}$ / л, Нв- 90г / л, КП- 0,9; тромб - 60×10^9 / л; лейкоц. - 52×10^9 / л; базофіли - 0, еозинофіли - 1%, нейтрофіли: юні - 0, паличкоядерні - 2%, сегментоядерні - 18%, лімфоцити - 8%, моноцити - 1%, мієлобласти - 70%. Яке захворювання є у цього хворого?

- + Гострий мієлоїдний лейкоз
- Недиференційований лейкоз
- Хронічний мієлоїдний лейкоз
- Еритромієлоз
- Промієлоцитарний лейкоз

При мікроскопічному дослідженні біоптату з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипові залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітини пухлини поліморфні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільш вірогідний?

- Слизовий рак
- Базальноклітинний рак
- Солідний рак
- + Аденокарцинома
- Недиференційований рак

При обстеженні хворого на твердому піднебінні виявлена пухлина у вигляді невеликого щільного вузла сірого кольору без чітких меж. Після видалення пухлина досліджена гістологічно. Побудована з дрібних, кубічної форми клітин з гіперхромними ядром, що формують альвеоли, трабекули, солідні і криброзні структури. Ріст пухлини інвазивний. Назвіть пухлину.

- Аденолімфома
- Мукоепідермоїдний рак
- + Аденокістозна карцинома
- Мономорфна аденома
- Злоякісна плеоморфна аденома

При обстеженні хворого 35 років проведено гістологічне дослідження пунктату червоного кісткового мозку і виявлено значне зменшення кількості мегакаріоцитів. До яких змін периферійної крові це призведе?

- Лейкопенія
- Агранулоцитоз
- Лейкоцитоз
- Тромбоцитоз
- + Тромбоцитопенія

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

В шкірі виявлена щільна, рухома, чітко відмежована від оточуючих тканин пухлина. На розрізі вона білого кольору, представлена волокнистою тканиною. Мікроскопічно – хаотично переплетені колагенові волокна, клітин мало. Назвіть пухлину?

- + Фіброма
- Міома
- Гістіоцитома
- Дерматофіброма
- Десмоїд

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

У біоптаті з правого головного бронха 63-річного чоловіка, курця, виявлено пухлину, що складається з груп атипових епітеліальних клітин, які проникають поза межі базальної мембрани слизового шару, формують "гнізда" та тяжі, в центральних частинах яких розташовані концентричні, яскраво-еозинофільні маси – "ракові перлини". Діагностуйте захворювання.

- + Плоскоклітинний роговіючий рак
- Плоскоклітинна роговіюча папілома
- Плоскоклітинний нероговіючий рак
- Аденокарцинома
- Дрібноклітинний рак

На аутопсії тіла чоловіка 43 років, який помер від серцево-легеневої недостатності, знайдено у нижній частці правої легені порожнину діаметром 3,0 см, заповнену тягучим зелено-сірим вмістом. При гістологічному дослідженні стінка описаного утвору представлена сполучною та молодою грануляційною тканиною, в просвіті – нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду. Діагностуйте вид запалення.

- + Хронічний абсцес
- Гострий абсцес
- Емпієма
- Фурункул
- Карбункул

При огляді ротової порожнини чоловіка 50 років, який тривалий час палить цигарки на слизовій оболонці язика виявлено неправильної форми бляшку білого кольору. Гістологічно виявлено потовщення багатошарового плоского епітелію, паракератоз, гіперкератоз та акантоз. Вкажіть вид патологічного процесу.

- + Лейкоплакія
- Хронічний стоматит
- Гіпертрофічний глосит
- Авітаміноз А
- Кератоакантома

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 жінки видалено новоутворення язика з сосочковою поверхнею розміром 0,8x0,7см. Мікроскопічно виявлено багато сосочків, утворених багатошаровим зроговілим епітелієм, з підлеглою сполучною тканиною. В епітелії збережено полярність клітин, стратифікацію, цілісність базальної мембрани; місцями виявлено гіперкератоз. В стромі багато нерівномірно розташованих кровоносних судин. Визначте гістологічний діагноз утворення?

- + Папілома
- Фібросаркома
- Плоскоклітинний рак
- Аденома
- Лейкоплакія

У чоловіка 46 років хірургічно видалено утворення, яке виросло на губі, з бугристою поверхнею, синьо-багрового кольору, м'якої консистенції, безболісне. При гістологічному дослідженні воно складається з безлічі широких тонкостінних порожнин різних розмірів, що заповнені кров'ю і вистелені одним шаром ендотеліальних клітин. Для якої пухлини характерні ці морфологічні зміни?

- + Кавернозна гемангіома
- Капілярна гемангіома
- Гемангіоендотеліома
- Гемангіоперицитома
- Гломус-ангіома

На межі шкіри і червоної смуги нижньої губи визначається округле утворення на широкій ніжці, розміром до 1см з сосочковою поверхнею. При гістологічному дослідженні видалене утворення складається зі сполучнотканинних сосочків, вкритих багат шаровим плоским епітелієм з гіперкератозом. Товщина шарів епітелію різна протягом утворення, зі збереженою полярністю і комплексністю. Діагностуйте утворення.

- + Плоскоклітинна папілома
- Обмежений гіперкератоз
- Плоскоклітинний ороговілий рак
- Плоскоклітинний неороговілий рак
- Базально-клітинний рак

При ендоскопії шлунка виявлена атрофія слизової оболонки. Мікроскопічно в біоптаті виявлена пухлина, побудована з ланцюжків атипичних епітеліальних кліток, розташованих серед тяжів грубоволокнистої сполучної тканини; строма значно

переважає над паренхімою. Вкажіть, який з перерахованих діагнозів найбільш ймовірний?

- + Скіррозний рак
- Солідний рак
- Медулярний рак
- Дрібноклітинний рак
- Аденокарцинома

При розтині трупа чоловіка 46 років, який тривалий час хворів на хронічний бронхіт, виявлено, що легені збільшені в об'ємі, не спадаються, підвищеної повітряності, бліді, тістоподібної консистенції, ріжуться з хрускотом. При мікроскопічному дослідженні у всіх ділянках легень проксимальні відділи ацинусів різко розширені, стінки альвеол стоншені, капіляри в них недоокрівні. Якій клініко-морфологічній формі емфіземи відповідає така морфологічна картина:

- + Хронічній дифузній обструктивній
- Ідіопатичній
- Вікарній
- Хронічній вогнищевій
- Старечій

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

У хворого на бронхіальну астму виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

- + Обструктивне порушення альвелярної вентиляції

- Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- Перфузійний
- Дифузійний
- Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції

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

При обстеженні ротової порожнини на слизовій оболонці язика виявлено білу пляшку, що виступає над поверхнею; гістологічно спостерігається потовщення багат шарового плоского епітелію, явища гіперкератозу та акантозу. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Лейкоплакія
- Глосит десквамативний
- Плоскоклітинний рак
- Папілома
- Ромбовидний глосит

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 мужчина. 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

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

- + Гемосидерин
- Білірубін
- Гематоїдин
- Гематоїдин
- Гематопорфірин

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

- + Крупозний
- Катаральний

- Дифтеритичний
- Гнійний
- Гнильний

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

- + Папілома
- Фіброма
- Аденома
- Фіброаденома
- Цистоаденома

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

- + Бура індурація легень
- Muskatні легені
- Стільникові легені
- Хронічний бронхіт
- Хронічна емфізема

На розтині померлого 48 років виявлена обтурація 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

При гістологічному дослідженні новоутворення шкіри виявлено: паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним числом шарів. Строма разом з розростаннями епітелію формує сосочки. Вкажіть вид атипізму.

- + Тканинний
- Клітинний
- Гістохімічний
- Функціональний
- Метаболічний

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

- + Гемосидерин
- Меланін
- Гемоглобін
- Гемомеланін
- Сірчасте 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

У хворого, померлого через 3 тижні від початку пневмонії, нижня доля правої легені різко збільшена, щільна, безповітряна, сіра, з накладеннями фібрину на плеврі. При мікроскопії у всіх альвеолах цієї долі виявлено фібрин та сегментоядерні лейкоцити. Ваш діагноз:

- + Крупозна пневмонія
- Вогнищева бронхопневмонія
- Грипозна пневмонія
- Фібринозний плеврит
- Інтерстиціальна пневмонія

?

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 69 років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилося невелике бляшковидне утворення, з послідуочим виразкуванням, яке було оперативно видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипичних епітеліальних клітин на периферії яких клітини розташовані перпендикулярно до базальної мембрани. Клітини темні, призматичної полігональної форми з гіперхромними ядрами з частими мітозами. Іноді зустрічаються утворення, подібні до волосяного фолікула. Яка гістологічна форма рака у хворого?

- + Базально-клітинний рак
- Плоскоклітинний рак з ороговінням
- Плоскоклітинний рак без ороговіння
- Аденокарцинома
- Недиференційований рак

У хворого на бронхіальну астму виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

- + Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- Перфузійний
- Дифузійний
- Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції

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

При гістологічному дослідженні стінки бронха і прилеглих ділянок легені виявлено пласти і тяжі атипового плоского епітелію. У клітинах – помірно виражені ознаки атипізму: поліморфізм, гиперхромія ядер, мітози. У центрі комплексів концентричні утворення рожевого кольору. Поставте діагноз:

- + Плоскоклітинний рак з ороговінням
- Плоскоклітинний рак без ороговіння
- Аденокарцинома
- Скіррозний рак
- Недиференційований рак

У хворого 60 років видалено пухлину нижньої губи. Вона має вигляд вузла м'якої консистенції, проростає у навколишні тканини, поверхня її нерівна, з виразками. Гістологічно побудована з тяжів атипових клітин багат шарового епітелію, які проростають у підлеглу тканину, руйнують її, утворюють гніздні скупчення. Назвіть пухлину.

- + Плоскоклітинний рак без ороговіння
- Плоскоклітинний рак з ороговінням
- Солідний рак
- Рак на місці
- Аденокарцинома

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

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

- + Папілома
- Фіброма
- Поліп
- Ангіома
- Ангіофіброма

При мікроскопічному дослідженні біоптата з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипові залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільше вірогідний?

- + Аденокарцинома
- Базально-клітинний рак
- Солідний рак
- Слизовий рак
- Недиференційований рак

Епідеміологічне дослідження пухлини виявило високу кореляцію розвитку пухлини легень з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найбільш імовірно пов'язано виникнення даного виду патології?

- Ортоаміноазотолуолу
- Метилхолантрен
- Діетилнітрозамін
- + 3,4-бензпірен
- Афлатоксин

При дослідженні біоптату збільшеного шийного лімфатичного вузла виявлена стертість малюнка, тканина його представлена великою кількістю проліферуючих лімфоцитів з домішками поодиноких клітин Березовського- Штернберга. Ці зміни свідчать про таке захворювання :

- Лімфосаркома
- Нодулярно-склеротичний варіант лімфогранулематозу
- Лімфогранулематоз з виснаженням лімфоїдної тканини
- Змішано-клітинний варіант лімфогранулематозу
- + Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини

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
- + Артеріолосклеротично-зморщена нирка
- Пієлонефротично-зморщена нирка

Під час розтину тіла померлого виявлено: легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладення ендogenous пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застій у малому колі кровообігу. Який патологічний 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 6,5x4,5см, 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 хворого 42-х років, який страждав хронічним дифузним бронхітом і помер від легенево-серцевої недостатності, виявлені великі, підвищеної повітряності легені, які своїми краями прикривають середостіння, не спадаються, блідо-сірого кольору, ріжуться з хрускітом, при натисканні пальцем на поверхні легень залишається ямка. З просвіту бронхів виділяється слизово-гнійний ексудат. Встановіть діагноз.

- + Хронічна дифузна обструктивна емфізема легенів
- Хронічна вогнищева емфізема
- Інтерстиціальна міждольова емфізема
- Первинна ідіопатична емфізема
- Вікарна компенсаторна емфізема

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

Чоловік, 40 років страждав хронічним бронхітом, помер від виснаження. На розтині в легенях в просвіті бронхів виявлено ендоефітні розростання світло-сірої тканини. При мікроскопічному дослідженні цієї тканини серед розростань атипичного плоского епітелію виявлені «рогові перлини». Ваш діагноз.

- + Плоскоклітинний рак зі зроговінням
- Плоскоклітинний рак без зроговіння
- Аденокарцинома
- Недиференційований рак
- Апудома

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 мезаортит
- 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
- Фіброзуєчий альвеоліт

При гістологічному дослідженні біопсії стінки бронха виявлено, що одношаровий миготливий епітелій заміщений на багатшаровий плоский. Який загальнопатологічний процес діагностував лікар?

- + Метаплазія
- Регенерація
- Гіпертрофія
- Організація
- Гіперплазія

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

Хвора 38 років тривало лікувалася в стаціонарі з приводу раку молочної залози з множинними метастазами в кістки, в аналізах крові відзначалася гіперкальціємія, померла при явищах поліорганної недостатності. При гістологічному дослідженні легень в міжальвеолярних перетинках за ходом судин і волокнистих структур виявлено відкладення інтенсивно базофільної речовини. Реакція Косса позитивна. Описані зміни в легенях – це прояв:

- + Метастатичного звапнення
- Метаболічного звапнення
- Дистрофічного звапнення
- Фібриноїдного набухання
- Гіалінозу

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