

КРОК-1 «Стоматологія»

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
- Серозне
- 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?

- Діапедезні 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 тьмянний, 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 багатошаровим епітелієм замість в'їчастого багатошарового 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 каналців нефрона збільшені в об'ємі, в цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії каналців?

- 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 плазморексис і цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії каналців нирок?

- + Некроз
- Гіаліноз
- Амілоїдоз
- 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?

- + Амлілоїдоз
- 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, жовтватого 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 хворої 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 сіроватого 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?

+ Нуклеопротейдів.

- Кальція.
- Хромопротейдів.
- Ліпопротейдів.
- 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 вивпнений 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 зветься 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 потовщена, 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
- Респіраторносинцитіальна інфекція
- Алергічний риніт

У хворого цукровим діабетом з'явився різкий біль у правій стопі. При огляді великий палець стопи чорного кольору, тканини стопи набряклі, 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, порожнинні, 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 obtурований 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 набряклі, 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 вадою мітрального клапану з'явився кашель, мокротиння ржавого кольору. Який пігмент обумовив такий колір мокротиння?

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

Підліток скаржиться 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 гушавини. 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 виповнюють цитоплазму і відсовують ядро на периферію. Який процес найімовірніше має місце в печінці?

- + Жирова дистрофія печінки
- Цереброзидліпідоз (хвороба Гоше)
- Сфінгомієлінліпідоз (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'язових 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 ендогенного пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застій в малому колі кровообігу. Який патологічний 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 багатошарового 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 кондилом

- 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 заміщений на багатошаровий 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 легенях - 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 гангрені 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 недокрів'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