

КРОК- 1

«Стоматологія»

У пацієнта в ділянці 4 премоляра виявлено пухлину сірого кольору. Мікроскопічно пухлина складається з острівців проліферуючого одонтогенного епітелію і пухкої тканини, що нагадує тканину зубного зародка. Для якого захворювання характерні зазначені гістологічні ознаки?

- Одонтогенна фіброма
- + Амелобластична фіброма
- Одонтоамелобластома
- Одонтогенна міксома
- Амелобластична одонтосаркома

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

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

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 дитини 6 років, госпіталізованої у зв'язку з коровою пневмонією, стоматолог виявив на слизовій оболонці щокі ділянку брудно- сірого кольору розмірами 2х2,5 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

При патологоанатомічному дослідженні померлого виявлено: м'які мозкові оболонки тьмяні, на їх поверхні є накладення зеленувато- жовтого кольору. При гістологічному дослідженні встановлено різке повнокрів'я оболонок мозку з дифузною лейкоцитарною інфільтрацією. Для якого захворювання характерні подібні зміни?

- Туберкульоз
- Грип
- Сибірка
- + Менінгококова інфекція
- Кір

У дівчинки 5 років спостерігається висока температура і біль у горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдаликах сірі плівки, які важко відокремлюються, залишаючи дефекти тканини з кровотечею. Яке з нижче перерахованих захворювань найбільш ймовірне?

- Інфекційний мононуклеоз
- Лакунарна ангіна
- + Дифтерія зіву
- Ангіна Симоновського- Плаута- Венсана
- Некротична ангіна

Мікроскопічне дослідження видаленого зуба виявило руйнування емалі і дентинно-емалевого з'єднання; дентинні каналці розширені, заповнені мікробними масами. Відростки одонтобластів в стані дистрофії і некрозу; зустрічаються вогнища демінералізації дентину. Яка найбільш ймовірна причина руйнування зуба?

- Флюороз
- + Середній карієс
- Поверхневий карієс
- Карієс цементу
- Глибокий карієс

Дитина 7 років захворіла гостро. При огляді було виявлено, 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 захворювання найбільш ймовірне?

- Кір
- Дифтерія
- + Менінгококцемія
- Алергічний дерматит
- Скарлатина

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

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

Чоловік 43 років скаржиться на кровоточивість ясен, рухливість нижніх фронтальних зубів. При огляді: гіперемія і набряк слизової оболонки ясен нижньої щелепи. Різці та ікла нижньої щелепи рухливі, шийки цих зубів оголені. При натисканні пінцетом з-під слизової ясна виділяється гній. Для якого захворювання найбільш характерні наведені симптоми?

- Періодонтит
- Стоматит
- Остеомієліт

- Гінгівіт
- + Пародонтит

У хворого 28 років мигдалики значно збільшені, повнокровні, болючі, на їх поверхні щільні брудно-сірі плівки, які поширюються на тверде небо, 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 вагітної жінки 20 років на вестибулярній поверхні ясен у різця виявлене округле утворення червоного кольору з виразкою на поверхні. При мікроскопічному дослідженні воно нагадує капілярну гемангіому. Для якого захворювання характерні описані зміни?

- Гігантоклітинний епуліс
- + Ангіоматозний епуліс
- Фіброзний епуліс
- Папілома
- Фіброма

У ендемічних районах, де вміст фтору у воді перевищує норму, стоматологами виявлено ураження зубів, що характеризується появою на них фарфороподібних і крейдяних плям і смуг, частина з яких пігментована. Спостерігається руйнування емалі та дентину. Який патологічний процес найбільш ймовірно викликав ці зміни?

- Ерозія зубів
- + Флюороз
- Гіпоплазія емалі
- Карієс
- Клиновидний дефект

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, 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

У дитини після перенесеної ангіни різко збільшилися лімфатичні вузли: паратрахеальні, біфуркаційні, шийні. При мікроскопічному дослідженні шийного лімфатичного вузла виявлені вогнища некрозу, обмежені лімфоцитами, епітеліоїдних клітинами і клітинами Пирогова-Лангханса. Яка патологія зумовила дані гістологічні зміни?

- Сап
- Риносклерома
- Сифіліс
- + Туберкульоз
- Саркоїдоз

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 пацієнта 50 років, який звернувся до стоматолога, був виявлений малиновий «лакований» язик. При обстеженні встановлено, що в крові знижена кількість еритроцитів і концентрація гемоглобіну, кольоровий показник 1,3, є ознаки мегалобластичного кровотворення, дегенеративні зміни в «білій» крові. Яке захворювання було виявлене у хворого?

- Мієлоїдний лейкоз
- Апластична анемія
- Залозодефіцитна анемія
- + В12- фолієводефіцитна анемія
- Гемолітична анемія

У хворого 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 ендокартиту характерні виявлені зміни?

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

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 у вогнищі інфаркту мікроскопічно?

- Вуглеводна дистрофія
- + Каріолізис

- Жирова дистрофія
- Звапніння
- Білкова дистрофія

Хвора 19 років звернулася зі скаргами на біль в яснах, кровоточивість, що з'явилася через 2 дні після прийому сульфадімеzinу. Об'єктивно: ясневі сосочки гіперемійовані, набряклі, кровоточать при незначному механічному пошкодженні. Який вид запалення найбільш ймовірно розвинувся в яснах?

- Геморагічне
- + Гостре катаральне
- Фібринозне
- Хронічне катаральне
- Гнійне

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 зумовило дані гістологічні зміни?

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

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

- Епіфізу
- + Гіпофізу
- Наднирників
- Щитовидної залози
- Статевих залоз

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

При якій інфекції в перший період її розвитку відзначається різке повнокрів'я судин зіву, мигдалиєів, слизової оболонки порожнини рота, язика («малиновий язик»)?

- Кір
- + Скарлатина
- Менінгококова інфекція
- Коклюш
- Дифтерія

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 1x1 см; поверхня його нерівна, сосочкова. Слизова оболонка, що покриває новоутворення, не змінена. Для якого захворювання характерні дані зміни?

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

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 процесі 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 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

У пацієнта 50 років, який звернувся до стоматолога, був виявлений малиновий «лакований» язик. При обстеженні встановлено, що в крові знижені кількість еритроцитів і концентрація гемоглобіну, кольоровий показник 1,3, є ознаки мегалобластичного кровотворення, дегенеративні зміни в «білій» крові. Яке захворювання було виявлене у хворого?

- Залозодефіцитна анемія
- Мієлоїдний лейкоз
- + В12-фолиєводефіцитна анемія
- Гемолітична анемія

- Апластична анемія

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

- Хибна гіпертрофія

+ Вікарна гіпертрофія

- Нейрогуморальна гіпертрофія

- Робоча гіпертрофія

- Гіпертрофічні розростання

Дитина 8 років гостро захворіла. Через дві доби з моменту захворювання настала смерть. На аутопсії виявлено, що м'які мозкові оболонки різко повнокрівні, просякнуті густим каламутним жовтувато-зеленуватим ексудатом на базальній поверхні головного мозку. Тканина мозку набрякла. Встановіть діагноз.

- Скарлатина

- Дифтерія

+ Менінгококова інфекція

- Кір

- Коклюш

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

- Вогнищевий іхтіоз

+ Лейкоплакія

- Гіаліноз

- Локальний пухлинний амیلідоз

- Лейкодерма

У відповідь на застосування знеболюючого засобу при екстракції зуба у хворого з'явилися виражений набряк м'яких тканин нижньої і верхньої щелепи, висип на шкірі обличчя, почервоніння, свербіння. Який з патологічних процесів лежить в основі такої реакції на анестетик?

+ Алергія

- Запалення
- Недостатність кровообігу
- Токсична дія препарату
- Порушення лімфовідтоку

Під час морфологічного дослідження дна каріозної порожнини зуба чітко диференціюються три зони: розм'якшеного дентину, прозорого дентину, замісного дентину. Вкажіть, для якої стадії карієсу характерні ці зміни?

- Глибокий карієс
- + Середній карієс
- Стадія плями
- Хронічний карієс
- Поверхневий карієс

У дівчинки 5 років спостерігається висока температура і біль у горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдаликах сірі плівки, які важко відокремлюються, залишаючи глибокі дефекти тканини з кровотечею. Яке з нижчеперелічених захворювань найбільш ймовірне?

- Ангіна Симоновського- Венсана
- Інфекційний мононуклеоз
- + Дифтерія зіву
- Некротична ангіна
- Лакунарна ангіна

У дитини, хворої на дифтерію, через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилися висипання на шкірі, які супроводжувалися сильним свербінням, з'явилася температура тіла до 38 ° С, болі в суглобах. Яка причина цих явищ?

- + Сироваткова хвороба
- Анафілактична реакція
- Атопія
- Гіперчутливість сповільненого типу
- Контактна алергія

При гістологічному дослідженні щитоподібної залози хворого, який помер від серцевої недостатності за явищах гіпотиреозу, виявлено дифузну інфільтрацію залози лімфоцитами і плазмочитами, атрофію паренхіми і розростання сполучної тканини. Який найбільш ймовірний діагноз?

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

При розтині тіла хлопчика 8 років, який хворів на дифтерію зівя і мигдаликів і помер на другий тиждень від початку хвороби, виявлені зміни в міокарді у вигляді дрібновогнищевих некрозів міокардіоцитів, набряку строми з незначною лімфоцитарною інфільтрацією. Діагностуйте вид міокардиту.

- Інтерстиціальний
- Гранулематозний
- Вогнищевий проміжний ексудативний
- Септичний
- + Альтеративний

При гістологічному дослідженні слизової оболонки матки знайдені звивисті залози, пило - і штопорообразні, видовжені; розростання строми з проліферацією її клітин. Який діагноз?

- Лейоміома
- Міхуровий занесок
- Гострий ендометрит
- + Залозиста гіперплазія ендометрія
- Плацентарний поліп

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

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

Хворий 20 років звернувся зі скаргами на виникнення короточасних хворобливих відчуттів в ділянці 2 зуба справа на нижній щелепі під впливом хімічних або механічних подразників. При огляді зуба був виявлений середньої глибини дефект твердих тканин, що перетинає дентинно- емалевий кордон. Дентин пігментований, дещо розм'якшений. Для якого захворювання характерні ці клінічні прояви?

- Глибокий карієс

+ Середній карієс

- Клиновидний дефект

- Флюороз

- Поверхневий карієс

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?

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

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

- Фібринозне
- + Гнійне
- Серозне
- Катаральне
- Геморагічне

Хвора 27 років скаржиться на сухість губ, появу лусочок, які вона скусує. Об'єктивно: губи сухі, на межі червоної облямівки і слизової оболонки губ - наявність сірих прозорих лусок, краї яких дещо виступають над поверхнею слизової. Після зняття лусочок ерозій немає, відзначається гіперемія. Який діагноз найбільш вірогідний?

- Червоний вовчак
- Метеорологічний хейліт
- + Ексфоліативний хейліт
- Лейкоплакия
- Кандидозний хейліт

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

- Постінфарктний кардіосклероз
- Тигрове серце
- Міокардит
- Інфаркт міокарда

+ Дифузний кардіосклероз

При розтині тіла померлого через тиждень після початку профузної діареї, виявлено різко виражений ексикоз, кров густа. При бактеріологічному дослідженні вмісту тонкої кишки, що нагадує рисовий відвар, знайдені вібріони. Яке захворювання призвело до смерті хворого?

- Харчова токсикоінфекція
- Дизентерія
- Черевний тиф
- + Холера
- Сальмонельоз

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?

- Фіброзуючий 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
- Вузликовий періартеріт
- Дерматоміозит
- Ревматизм

Хворий захворів гостро, скаржився на озноб, підвищення температури до 40 ° С, головний біль, кашель, задуху. На 5 день захворювання помер. На розтині легені збільшені, строкатого вигляду - «велика строката легеня». Для якого захворювання характерна така патологоанатомічна картина?

- Бронхоектатична хвороба
- Респіраторно- синцитіальна інфекція
- Аденовірусна інфекція
- + Грип
- Крупозна пневмонія

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

Дитина 3 років мала множинні вади розвитку кісток лицьового відділу черепа. Померла від сепсису, який розвинувся на тлі бронхопневмонії. У крові вміст імуноглобулінів в межах норми. При розтині встановлено відсутність тимуса. Яка головна причина страждання дитини?

- Хронічна інтоксикація
- Вторинний імунодефіцит
- Комбінований імунодефіцит
- Гострий лімфолейкоз
- + Недостатність клітинного імунітету

У хворого на хронічний періодонтит рентгенологічно виявляється кіста кореня зуба. Мікроскопічно в операційному матеріалі виявлено, що порожнина кісти вистелена багат шаровим плоским епітелієм, стінка утворена грануляційною тканиною різного ступеня зрілості з дифузним запальним інфільтратом. Який найбільш ймовірний діагноз?

- + Радикулярна кіста
- Фолікулярна кіста
- Кістоаденома
- Амелобластома
- Примордіальна кіста

У чоловіка 43 років, котрий тривало хворів на туберкульоз, розвинулася легенева кровотеча, що призвела до смерті. При розтині тіла в легенях виявлено кілька порожнин овальної або округлої форми, стінка яких утворена некротичними масами і тканиною легенів. Для якої форми туберкульозу легенів характерні такі зміни?

- Туберкульоза
- + Гострий кавернозний
- Казеозна пневмонія
- Фіброзно- кавернозний
- Гострий вогнищевий

При розтині жінки 38 років виявлені нирки розмірами 18x16x8 см, які нагадують виноградні грона, на розрізі складаються з безлічі порожнин від 0,5 до 3 см в діаметрі, заповнених серозною рідиною або колоїдними масами. Паренхіма нирки між порожнинами різко стоншена до 0,1 см. На яке захворювання страждала померла?

- Нефролітіаз
- + Полікістоз нирок
- Гострий пієлонефрит
- Хронічний пієлонефрит
- Дисплазія нирок

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?

- Серозно

- + Дифтеритичне
- Гнійне
- Змішане
- Крупозне

Хвора 45 років скаржиться на біль і кровотечу з каріозної порожнини зуба під час їжі. Раніше спостерігалася неспровокована біль. При огляді зуба на жувальній поверхні - глибока каріозна порожнина, заповнена тканиною червоного кольору, при зондуванні відзначається біль і кровотеча. Яка тканина проросла в каріозну порожнину?

- М'язова
- Жирова
- Епітеліальна
- + Грануляційна
- Фібозна

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 розтині тіла померлого від серцевої недостатності виявлено: серозний менінгіт, некроз і крововиливи в наднирниках, пролежні. Мікроскопічно: деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт (гранульоми Попова) в довгастому мозку, інтерстиціальний міокардит. Яке захворювання було у померлого?

- Скарлатина
- Черевний тиф
- Грип
- + Висипний тиф
- Кір

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

Дитина 10 років проживає в місцевості, де вміст фтору у воді перевищує допустиму норму. При обстеженні лікарем-стоматологом виявлено пошкодження зубів у вигляді крейдоподібних, а також пігментних плям і смуг. Який найбільш імовірний діагноз?

- Ерозія зубів
- + Флюороз
- Середній карієс
- Клиноподібні дефекти
- Кислотний некроз твердих тканин зубів

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 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

Хворий захворів гостро, скаржився на озноб, підвищення температури до 40 С, головний біль, кашель, задишку. На 5- й день захворювання помер. На розтині: легені збільшені, строкатого вигляду - "велика строката легеня". Для якого захворювання характерна така патологоанатомічна картина?

- Аденовірусна інфекція
- Крупозна пневмонія
- Респіраторно- синцитіальна інфекція
- Бронхоектатична хвороба
- + Грип

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. Про яке захворювання можна думати?

- Дифтерія
- + Кір
- Скарлатина
- Менінгококцемія
- Алергічний дерматит

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 розтині тіла дитини 5 років, м'які мозкові оболонки різко повнокрівні, каламутні, у вигляді жовтувато-зеленуватого "чепчика". Мікроскопічно: м'яка мозкова оболонка різко потовщена, повнокровна, просякнута гнійним ексудатом з наявністю фібрину. Про яке захворювання слід думати?

- + Менінгококова інфекція
- Кір
- Туберкульоз
- Грип
- Сибірка

На аутопсії померлого від отруєння етиленгліколем нирки дещо збільшені, набряклі; їх капсула знімається дуже легко. Коркова речовина - широка, блідо-сіра. Мозкова речовина - темно-червона. Яка патологія розвинулася у хворого?

- Гострий пієлонефрит
- Ліпоїдний нефроз
- Гострий тубуло-інтерстиціальний нефрит
- + Некротичний нефроз
- Гострий гломерулонефрит

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

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

Дитина 7 років надійшла до інфекційного відділення зі скаргами на різкий біль у горлі при ковтанні, підвищення температури тіла до 39 С, набряк шиї. 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 обсягу крові, яка залишається після систоли в порожнині серця; переполюються 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

На розтині тіла хлопчика 8 років, який хворів дифтерією зівів і мигдаликів і помер на другий тижні від початку захворювання, виявлені зміни в міокарді у вигляді дрібновогнищевих некрозів міокардіоцитів, набряку строми з незначною лімфоцитарною інфільтрацією. Діагностуйте вид міокардиту:

- Гранулематозний
- Вогнищевий- проміжний, ексудативний
- Інтерстиціальний
- Септичний
- + Альтеративний

При мікроскопічному дослідженні біоптату шкіри хворого визначаються гранульоми, що складаються з епітеліоїдних клітин, оточених в основному Т- лімфоцитами. Серед епітеліоїдних клітин розташовані поодинокі гігантські багатоядерні клітини типу Пирогова- Лангханса. У центрі деяких гранульом визначаються ділянки казеозного некрозу. Кровоносні судини відсутні. Для якого захворювання характерні описані гранульоми?

- Сифіліс
- + Туберкульоз
- Сап
- Лепра
- Риносклерома

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

- + Дифузний кардіосклероз

- Інфаркт міокарда
- Міокардит
- Постінфарктний кардіосклероз
- Тигрове серце

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

У дитини 12- ти років, що знаходилася на лікуванні в інфекційному відділенні з приводу грипу, на 5- у добу захворювання з'явилися сильний головний біль, нудота, запаморочення, менінгеальні симптоми. Смерть настала через добу від наростаючого набряку мозку. При розтині порожнини черепа м'які мозкові оболонки набрякли, повнокровні, дифузно просякнуті яскраво- червоного кольору рідиною. Звивини і борозни згладжені. Про яке ускладнення грипу слід думати?

- Крововилив у мозок
- Венозна гіперемія оболонок мозку
- + Геморагічний менінгіт
- Гнійний лептоменінгіт
- Серозний менінгіт

Чоловік 55- ти років 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 тіла дитини 9- ти років в слизовій оболонці прямої кишки виявлені множинні неправильної форми дефекти різної глибини з нерівними краями, а також сіро- білі плівки, щільно спаяні з підлеглою тканиною. Про яке захворювання слід думати?

- + Дизентерія
- Амебіаз
- Сальмонельоз
- Холера
- Черевний тиф

При гістологічному дослідженні щитоподібної залози померлого від серцевої недостатності за явищ гіпотиреозу виявлена дифузна інфільтрація залози лімфоцитами і плазмочитами, з утворенням лімфоїдних фолікулів, атрофія паренхіми і розростання сполучної тканини. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Гнійний тиреоїдит
- + Автоімунний тиреоїдит Хашимото
- Аденома щитоподібної залози
- Зоб тиреотоксичний

При патологоанатомічному дослідженні тіла хлопчика 5- ти років, який помер від гострої легенево- серцевої недостатності, було виявлено: серозно- геморагічний трахеобронхіт з ділянками некрозу слизової оболонки, в легенях - множинні вогнища геморагічної пневмонії. Про яке захворювання йде мова?

- + Грип
- Скарлатина
- Дифтерія
- Кір
- Крупозна пневмонія

У хворої 57- ми років з'явилися періодичні маткові кровотечі. З діагностичною метою проведено вишкрібання порожнини матки. В отриманому матеріалі серед елементів крові спостерігаються залізисті комплекси різних розмірів і форми, утворені атиповими 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 біоптаті дужок м'якого піднебіння, взятого у зв'язку з підозрою на пухлину (макроскопічно визначалася виразка з щільним дном), виявлений некроз слизової оболонки з інфільтрацією підслизового шару лімфоцитами, епітеліоїдними клітинами, плазматичними клітинами, поодинокими нейтрофілами. Звертає увагу наявність вираженого ендотеліального периваскуліту. Для якого захворювання характерні описані зміни?

- Дифтерія зів
- Виразково- некротичний стоматит Венсана
- + Первинний сифіліс
- Афтозний стоматит
- Виразковий стоматит

Чоловік 42- х років, протягом 8- ми років страждав хронічним гранулематозним періодонтитом, хронічним гнійним остеомієлітом нижньої щелепи, помер за явищ хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійного остеомієліту розвинулося в нирках?

- Гіаліноз
- Некроз епітелію звивистих каналців
- + Амілоїдоз
- Жирова дистрофія
- Атрофія

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

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. Була проведена біопсія. Мікроскопічно в лімфатичних вузлах було виявлено: типова будова 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 хірургічне відділення лікарні надійшов хворий з підозрою на абсцес печінки. Хворий тривалий час перебував у відрядженні в одній з Африканських країн і неодноразово хворів шлунково- кишковими розладами. Яке протозойне захворювання може бути у хворого?

- Лейшманіоз

- Трипаносомоз
- Малярія
- + Амебіаз
- Токсоплазмоз

Дитині 10- ти років проведена проба Манту. Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула діаметром до 8 мм. Реакція гіперчутливості якого типу розвинулася у дитини?

- Реакція типу сироваткової хвороби
- Реакція типу феномена Артюса
- + Реакція гіперчутливості IV типу
- Реакція гіперчутливості II типу
- Атопічна реакція

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

- Безліч вогнищ свіжих і старих крововиливів у мозок
- Вогнищевий енцефаліт
- Стареча енцефалопатія
- + Ішемічний інсульт
- Мультифокальний ріст пухлини з кістозним перетворенням

При макроскопічному дослідженні тканини легенів виявлені ділянки підвищеної повітряності з наявністю дрібних бульбашок, а гістологічно - витончення і розриви міжальвеолярних перегородок з утворенням великих порожнин різної форми. Яке захворювання виявлено в легенях?

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

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 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 слизовій оболонці піднебінного мигдалика спостерігається безболісна виразка з гладким лакованим дном і рівними, хрящевидної щільності, краями. Мікроскопічно: запальний інфільтрат, що складається з лімфоцитів, плазмоцитів, невеликої кількості нейтрофілів і епітеліоїдних клітин і наявність ендопериваскулітів. Про яке захворювання йде мова?

- Актиномікоз
- Туберкульоз
- Дифтерія зів
- + Сифіліс
- Виразково-некротична ангіна Венсана

При мікроскопічному дослідженні інфільтрату, який був видалений зі шкіри піднижньощелепної ділянки хворого 30-ти років, виявлено: вогнища гнійного розплавлення, оточені дозріваючими грануляціями і зрілою сполучною тканиною, в гною - друзи, що складаються з численних коротких паличкоподібних елементів, прикріплених одним кінцем до гомогенного центру. Визначте, яке захворювання у хворого:

- Туберкульоз

- Сифіліс
- + Актиномікоз
- Кандидоз

Після проведення туберкулінової проби у дитини через 48 годин на місці введення туберкуліну утворилася папула розміром до 10 мм в діаметрі. Який механізм гіперчутливості лежить в основі описаних змін?

- + Клітинна цитотоксичність
- Антитілозалежна цитотоксичність
- Імунокомплексна цитотоксичність
- Гранулематоз
- Анафілаксія

При гістологічному дослідженні периапікальної тканини, видаленої у хворого, котрий довго хворів хронічним періодонтитом, була виявлена грануляційна тканина, пронизана тяжами плоского епітелію, оточена фіброзною капсулою. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Абсцедуючий періодонтит
- Гранулюючий періодонтит
- Кістогранульома
- Проста гранульома
- + Складна гранульома

При рентгенологічному дослідженні у хворого виявлена кіста в ділянці премоляра, в порожнині якої міститься зуб. Мікроскопічно: стінка кісти представлена сполучною тканиною і вистелена багат шаровим плоским епітелієм. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Примордіальна кіста
- + Фолікулярна кіста
- Радикулярная кіста
- Еозинофільна гранульома
- Епуліс

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

При огляді зуба в його коронці виявлена велика порожнина, дном якої є вузький прошарок розм'якшеного дентину, що відокремлює цю порожнину від пульпи. Який найбільш імовірний діагноз?

- + Глибокий карієс
- Пульпіт
- Поверхневий карієс
- Середній карієс
- Періодонтит

Чоловік 42- х років протягом 8- ми років хворів на хронічний гранулематозний періодонтит, хронічний гнійний остеомієліт нижньої щелепи. Помер за явищ хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійного остеомієліту розвинулося в нирках?

- Гіаліноз
- + Амліодоз
- Жирова дистрофія
- Некроз епітелію звивистих каналців
- Атрофія

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 тривало хворів атеросклерозом і помер при явищах серцево-судинної недостатності, в черевному відділі аорти при макроскопічному дослідженні спостерігаються щільні, овальної форми фіброзні бляшки з відкладенням вапна у вигляді щільних, тендітних пластин. Вкажіть стадію морфогенезу атеросклерозу:

- Ліпосклероз

- Виразка

- Ліпоїдоз

+ Атерокальциноз

- Атероматоз

У дівчинки 5-ти років спостерігається висока температура і біль у горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдаликах - сірі плівки, які важко відокремлюються, залишаючи глибокі дефекти тканини. Яке захворювання найбільш ймовірне?

- Інфекційний мононуклеоз

- Ангіна Симановського- Венсана

+ Дифтерія зів

- Некротична ангіна

- Лакунарна ангіна

Після перенесеної стафілококової інфекції у хворої виник набряковий синдром (анасарка). У сечі виявлена масивна протеїнурія. У крові: гіпопротеїнемія, гіперліпідемія. Яку патологію можна припустити?

+ Нефротичний синдром

- Пієлонефрит

- Гломелуронефрит

- Хронічну хворобу нирок

- Сечокам'яну хворобу

У хворої людини деформовані кістки щелеп. Гістологічно виявлено розростання на місці кісток клітинно-волокнистої пухлиноподібної тканини з примітивним остеогенезом без чітких меж. Для якого захворювання характерна така картина?

+ Фіброзна дисплазія

- Остеосаркома

- Еозинофільна гранульома
- Амелобластома
- Паратиреоїдна остеодистрофія

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

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 мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), близько країв і під дном виразкового дефекту в сполучній тканині слизової оболонки, виявлені епітеліальні комплекси з атипичного багатошарового 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 амілоїдоз
- + Лейкоплакія
- Лейкодерма
- Вогнищевий іхтіоз

У дитини 9- ти років після тривалого прийому антибіотиків з приводу бронхопневмонії з'явилися біль і печіння в ділянці слизової оболонки губ і язика. Об'єктивно: на слизовій оболонці губ, язика - сирнисті і сірі бляшки, що легко знімаються шпателем, залишаючи на своєму місці вогнища гіперемії. При мікроскопічному дослідженні нальоту виявлений міцелій. Який найбільш імовірний діагноз?

- Ексфоліативний хейліт
- Контактний алергічний хейліт
- + Кандидозний хейліт
- Хейліт Манганотті
- Лейкоплакія

У дитини 5- ти років підвищилася температура до 40 ° С, виник різкий головний біль, блювота, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явилася геморагічна висипка на шкірі, олігурія і надниркова недостатність, що і спричинило смерть. При бактеріологічному дослідженні мазків з глотки виявлений менінгокок. Яка форма менінгококової інфекції була у дитини?

- + Менінгококцемія
- Менінгококовий менінгіт
- Менінгококовий назофарингіт
- Менінгоенцефаліт

У чоловіка 40 років зі стенозуючим (без метастазів) раком стравоходу виявляються такі зміни: атрофія скелетних м'язів і жирової клітковини. Шкіра землісто- 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 огляді порожнини рота чоловіка 60-ти років виявлені такі зміни: 26 і 27 зуби вкриті металевими коронками, які глибоко заходять під ясна. Між ними пародонтальні кишені глибиною 0,7 см з незначною кількістю гною. Сосочки ясен біля цих зубів гіперемійовані, набряклі, з ціанотичним відтінком, при доторканні зондом кровоточать. На рентгенограмі - резорбція міжзубних перегородок на 1/2 довжини кореня. Який найбільш імовірний діагноз?

- Хронічний катаральний гінгівіт
- Генералізований пародонтит
- + Локальний пародонтит
- Гіпертрофічний гінгівіт

У дитини 10-ти років на альвеолярному відростку нижньої щелепи виявлено нерухоме пухлиноподібне утворення 1,5 см в діаметрі, що закриває коронку премолярів з вестибулярної сторони. Слизова оболонка на його поверхні червонувато-бура, кровоточить при незначному механічному подразненні. Дані біопсії: утворення складається з судин дрібного калібру, розділених тонкими прошарками сполучної тканини, інфільтрованих плазмочитами, слизова оболонка в деяких ділянках з виразкуванням. Який найбільш імовірний діагноз?

- Гігантоклітинна форма епулісу
- Фібозна форма епулісу
- + Ангіоматозна форма епулісу
- Фіброматоз ясен

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?

- + Серозное
- Гнійне
- Катаральне
- Фібринозне
- Гнильне

При рентгенологічному дослідженні у хворого виявлена кіста в ділянці премоляра, в порожнині якої міститься зуб. Мікроскопічно стінка кісти представлена сполучною тканиною і вистелена багат шаровим плоским епітелієм. Який найбільш імовірний діагноз?

- Еозинофільна гранульома
- + Фолікулярна кіста
- Радикулярная кіста
- Епуліс
- Примордіальна кіста

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, гіперемована. 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

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

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

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

У хворої людини деформовані кістки щелеп. Гістологічно виявлено розростання на місці кісток клітинно- волокнистої пухлиноподібної тканини з примітивним остеогенезом без чітких меж. Для якого захворювання характерна така картина?

- Амелобластома
- + Фіброзна дисплазія
- Паратиреоїдна остеодистрофія
- Остеосаркома
- Еозинофільна гранульома

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

Чоловік 42 років, протягом 8 років страждав хронічним гранульоматозним періодонтитом, хронічним гнійним остеомієлітом нижньої щелепи, помер при явищах хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійного остеомієліту розвинулося в нирках?

- Гіаліноз
- Жирова дистрофія
- + Амілоїдоз
- Некроз епітелію звивистих каналців
- Атрофія

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

У 27- річного чоловіка при рентгенологічному дослідженні нижньої щелепи виявлено вогнище деструкції кісткової тканини. Гістологічно визначається пухлина, що складається з тяжів одонтогенного епітелію, незрілої сполучної тканини і острівців диспластичного дентину. Діагностуйте пухлину:

- + Дентінома
- Складна одонтома
- Одонтогенна фіброма
- Одонтоамелобластома
- Амелобластична фіброодонтома

Хворому з метою знеболювання ввели розчин місцевого анестетика. Через кілька хвилин у хворого виникли задишка, тахікардія, втрата свідомості. Який шок розвинувся у хворого?

- Опіковий
- Кардіогенний
- Геморагічний
- + Анафілактичний
- Травматичний

Дитині 10- ти років проведена проба Манту. Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8 мм в діаметрі. Реакція гіперчутливості якого типу розвинулася після введення туберкуліну?

- Реакція типу феномен Артюса
- Реакція гіперчутливості II типу
- Атопічна реакція
- Реакція типу сироваткової хвороби
- + Реакція гіперчутливості IV типу

У хворого відсутній 16 зуб. На рентгенограмі в товщі альвеолярного відростка визначається розрідження кістки з утворенням порожнини з чіткими межами, яка містить недорозвинену коронку зуба. Мікроскопічно: стінка порожнини вистелена багат шаровим плоским епітелієм і оточена фіброзною капсулою. Встановіть діагноз:

- Фолікулярна кіста щелепи
- + Примордіальна кіста щелепи
- Кіста різцевого каналу
- Радикулярна кіста щелепи
- Кістозна амелобластома щелепи

У хворі 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 хворі?

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

При розтині померлого м'які мозкові оболонки тьмяні, на їх поверхні є нашарування зеленувато- жовтого кольору, що вкривають практично всю поверхню півкуль головного мозку. При гістологічному дослідженні спостерігається різке повнокрів'я оболонок мозку з дифузною лейкоцитарною інфільтрацією. Яке з нижче перерахованих захворювань найбільш ймовірне?

- + Менінгококова інфекція
- Туберкульоз
- Кір
- Сибірка
- Грип

Хворий 75- ти років звернувся до хірурга зі скаргами на виразку гомілки буроватого кольору, яка довго не заживає. При біопсійному дослідженні: дифузне розростання поліморфних атипових клітин, в цитоплазмі яких знаходиться бурий пігмент. Реакція Перлса негативна. Багато патологічних мітозів і вогнищ некрозу тканин. Який найбільш ймовірний діагноз?

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

У дитини 9-ти років при огляді порожнини рота стоматолог виявив на щічній поверхні ясен в ділянці нижнього ікла утворення у вигляді вузлика діаметром 1 см, червоного кольору, м'якої консистенції, що легко кровоточить при доторканні. При мікроскопічному дослідженні утворення представлене великою кількістю дрібних судин типу венул і капілярів, розділених тонкими прошарками сполучної тканини, з осередковою інфільтрацією лімфоїдними і плазматичними клітинами. Такі зміни характерні для:

- + Ангіоматозного епулідю
- Радикулярної гранульоми
- Капілярної гемангіоми
- Папіломи
- Фіброзного епулідю

У дитини 5-ти років підвищилася температура до 40 ° С, виникли різкий головний біль, блювота, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явилася геморагічна висипка на шкірі, олігурія і надниркова недостатність, що і послужило причиною смерті. При бактеріологічному дослідженні мазків з глотки виявлений менінгокок. Яка форма менінгококової інфекції була у хворого?

- + Менінгококцемія
- Менінгококовий назофарингіт
- Менінгококовий менінгіт
- Менінгоенцефаліт

У чоловіка 23-х років виникла перфорація твердого піднебіння, в ділянці якого виявлено щільне утворення з чіткими межами. При мікроскопічному дослідженні цього утворення було виявлено: вогнище казеозного некрозу, оточену грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин, з переважанням плазмоцитів. Яке найбільш імовірне захворювання у хворого?

- + Сифіліс
- Склерома
- Саркома

- Лепра
- Туберкульоз

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 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 жінки 30 років при тривалому використанні губної помади з флюоресцентними речовинами на облямівці губ розвинулися обмежена еритема, незначне лущення; пізніше виникли поперечні дрібні борозни і тріщини. При мікроскопічному дослідженні зони ураження в сполучній тканині виявлені сенсibiliзовані лімфоцити і макрофаги, явища цитолізу. Який тип імунологічної гіперчутливості розвинувся на губі?

- + IV тип (клітинна цитотоксичність)
- II тип (антитільна цитотоксичність)
- Гранулематоз
- I тип (реагінового типу)
- III тип (імунокомплексна цитотоксичність)

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

На розтині тіла чоловіка, який помер на 5- у добу захворювання черевним тифом, виявлені наступні зміни: групові фолікули клубової кишки збільшені, повнокровні і виступають над слизовою оболонкою, на їх поверхні видно борозни і звивини. Гістологічно: повнокрів'я і набряк тканини, наявність гранульом, які складаються з великих клітин зі світлою цитоплазмою і містять черевнотифозні палички. Про який період місцевих змін при черевному тифі можна думати?

- Стадія некрозу

- Стадія чистих виразок

- Стадія утворення виразок

+ Стадія мозковидного набухання

- Стадія загоєння виразок

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

Під час введення лікувальної сироватки у хворого виникли утруднене дихання, неспокій, тахікардія. Хворий знепритомнів. АТ - 70/40 мм рт.ст. Який вид шоку розвинувся у хворого?

+ Анафілактичний шок

- Токсемічний шок

- Колапс
- Кардіогенний шок
- Геморагічний шок

В ділянці кореня нижнього премоляра зліва виявлена пухлина, зрощена з коренем зуба і утворена цементоподібною речовиною із середнім ступенем мінералізації. Який найбільш імовірний діагноз?

- Одонтогенна міксосома
- Одонтогенна фіброма
- Остеобластокластома
- + Доброякісна цементобластома
- Дентінома

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

У хворої, що страждала вторинним сифілісом, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Який патологічний процес має місце в шкірі?

- Метаплазія
- + Лейкодерма
- Дисплазія
- Лейкоплакія
- Паракератоз

При дослідженні бронхобіоптата встановлено: атрофія слизової оболонки, кістозне переродження залоз, вогнищева метаплазія покривного призматичного епітелію в багаточаровий 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

Працівник хімічної промисловості звернувся до лікаря зі скаргами на стирання емалі. При огляді виявлено поширене руйнування коронок зубів з утворенням замісного дентину. Який з перерахованих діагнозів найбільш вірогідний?

- + Некроз твердих тканин зубів
- Ерозія зубів
- Середній карієс
- Флюороз
- Клиноподібні дефекти

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

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

На розтині тіла чоловіка, який помер від гострої постгеморагічної анемії внаслідок легеневої кровотечі, було виявлено: макроскопічно - верхівки легенів деформовані, на розрізі містять множинні білясто- сірі вогнища діаметром 10- 15мм і множинні патологічні порожнини діаметром до 15мм з щільними стінками; мікроскопічно - в стінках порожнини розростання сполучної тканини з наявністю інфільтрату, який складається з епітеліоїдних клітин, багатоядерних гігантських клітин і лімфоцитів. Діагностуйте захворювання:

- Прогресуючий первинний туберкульозний комплекс
- Гематогенно- дисемінований туберкульоз легенів
- Гематогенний міліарний туберкульоз легенів
- + Вторинний фіброзно- кавернозний туберкульоз

- Первинний туберкульоз без ознак прогресування

При розтині тіла дівчинки 12-ти років виявлено: множинні крововиливи в шкірі (переважно сідниць, нижніх кінцівок), серозних і слизових оболонках, в головному мозку. У наднирниках вогнищевий некроз і масивні крововиливи, в нирках - некротичний нефроз, гнійний артрит, іридоцикліт, васкуліт. Який найбільш імовірний діагноз?

- Системний червоний вовчак
- Вузликосий періартеріт
- Висипний тиф
- + Менінгококцемія
- Променева хвороба

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 волосняним покривом. Який перикардит за характером запалення має місце?

- Гнійний
- Дифтеритичний
- Серозний
- Гнильний
- + Крупозний

У дитини після перенесеної ангіни різко збільшилися лімфатичні вузли: паратрахеальні, біфуркаційні, шийні. При мікроскопічному дослідженні шийного лімфатичного вузла виявлені вогнища некрозу, обмежені лімфоцитами, епітеліоїдними клітинами і клітинами Пирогова-Лангханса. Вкажіть найбільш ймовірну патологію:

- + Туберкульоз
- Риносклерома
- Сап
- Сифіліс
- Саркоїдоз

Навесні, при інтенсивному цвітінні рослин у пацієнта виникла задуха, викликана гіперсекрецією слизу і скороченням гладкої мускулатури бронхів. Гіперчутливість якого типу розвинулася у пацієнта?

- II типу (антитілозалежна)
- IV типу (клітинна цитотоксичність)
- + I типу (анафілактична)
- III типу (імунокомплексна)

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: Hb - 80г / л, Ht - 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

При мікроскопічному дослідженні стінки бронхів померлого, котрий зловживав курінням: 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

У хлопчика 6- ти років з'явився різкий біль при ковтанні, виражений набряк шиї, температура тіла підвищилася до 39 ° С. На мигдаликах сірувато- жовті плівки, які знімаються з великими труднощами. Різко виражені ознаки інтоксикації. Який найбільш імовірний діагноз?

- Кір
- + Дифтерія
- Грип
- Менінгококовий назофарингіт
- Скарлатина

У товстій кишці при колоноскопії виявлено дефект слизової оболонки діаметром 3,5см з нерівним горбистим дном, що підносяться на 1,7 см 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 × 7 см, 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

У чоловіка 30- ти років на нижній щелепі в ділянці моляра визначається пухлиноподібне утворення щільної консистенції, Дрібнобугристе, значно деформує щелепу. Утворення місцями нечітко відділене від кісткової тканини. Мікроскопічно: в стромі біоптату виявляються тяжі, фолікули, на периферії яких - клітини одонтогенного циліндричного епітелію, в центрі зірчасті клітини, які нагадують пульпу емалевого органу. Який найбільш імовірний діагноз?

- Остеобластокластома
- Первинний внутрішньокістковий рак
- Аденоматоїдна пухлина
- Аденокарцинома
- + Амелобластома

У хворої 35- ти років з хронічним періодонтитом близько кореня 15 зуба видалена кіста діаметром 3см. При гістологічному дослідженні встановлено, що стінка її тонка, утворена зрілою сполучною тканиною, яка інфільтрована лімфоцитами і плазматичними клітинами,

внутрішня поверхня вистелена багатошаровим плоским епітелієм без ознак кератинізації, в порожнині серозний ексудат. Який найбільш імовірний діагноз?

- Херувізм
- Примордіальна кіста
- Фолікулярна кіста
- + Радікулярна кіста
- Фолікулярна амелобластома

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

При розтині тіла померлого від раку шлунка чоловіка, в черевній порожнині виявлено близько 1000мл 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 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 стадії атеросклерозу йде мова?

- Ліпосклерозу
- Виразки
- Ліпоїдозу
- Атероматозу
- + Атерокальцинозу

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 жінки?

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

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

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

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 мітозів і некрозів. Яка це пухлина?

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

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

- + Газова
- Повітряна
- Емболія стороннім тілом

- Жирова
- Тромбоемболія

При знеболюванні слизової оболонки порожнини рота у пацієнта виник анафілактичний шок (генералізована вазодилатація, збільшення судинної проникності з виходом рідини із судин в тканини). Гіперчутливість якого типу розвинулася у пацієнта?

- III типу (імунокомплексна)
- II типу (антитілозалежна)
- V типу (гранулематоз)
- + I типу (анафілактична)
- IV типу (клітинна цитотоксичність)

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

У хворого 14-ти років діагностована тріада Гетчинсона: зуби бочкоподібної форми, паренхіматозний кератит і глухота. Для якої хвороби характерні перераховані зміни?

- Токсоплазмоз
- + Сифіліс
- Опісторхоз
- Лепра
- Туберкульоз

На прийомі лікар-стоматолог виявив у жінки 36-ти років на щічній поверхні ясен в ділянці 2-го моляра утворення у вигляді вузлика діаметром 0,8 см темно-буро-червоного кольору, м'якої консистенції, на широкій основі. Гістологічно утворення багате на судини синусоїдного типу з великою кількістю округлих одноядерних і великих багатоядерних

клітин, місцями зустрічається скупчення гранул гемосидерину. Який найбільш імовірний діагноз?

- Ангіоматозний епулід
- Остеобластокластома щелепи
- + Гігантоклітинний епулід
- Амелобластома
- Прикоренева гранульома

У крові дівчини 16- ти років, яка страждає аутоімунним запаленням щитоподібної залози, виявлені численні плазматичні клітини. З проліферацією і диференціюванням яких клітин крові пов'язано збільшення кількості плазмоцитів?

- Т- хелпери
- Т- кілери
- Тканинні базофіли
- + В- лімфоцити
- Т- супресори

У дитини 5- ти років підвищилася температура до 40 ° С, виник різкий головний біль, блювання, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явилася геморагічна висипка на шкірі, олігурія і надниркова недостатність, що і послужило причиною смерті. При бактеріологічному дослідженні мазків з глотки виявлений менінгокок. Яка форма менінгококової інфекції була у хворого?

- Менінгоенцефаліт
- Менінгококовий назофарингіт
- + Менінгококцемія
- Менінгококовий менінгіт

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

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

- Вуглеводна дистрофія

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

- Алкогольний гепатит

- Аутоімунний гепатит

+ Гострий вірусний гепатит

- Хронічний активний гепатит

- Хронічний персистуючий гепатит

У крові хворого загальна кількість лейкоцитів $90 \times 10^9 / л$. 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

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

Хворий 37 років доставлений в клініку у важкому стані. Об'єктивно – виражений набряк язика, гортані, губ, повік. Дихання затруднене. Обличчя ціанотичне. Відомо, що 2 години том він лікував зуби у стоматолога. Про який алергічний стан йдеться?

- + Набряк Квінке
- Сезонний риніт
- Кропив'янка
- Бронхіальна астма
- Феномен Артюса

У хворого, якому був екстирпований зуб 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 - 60×109 / л; лейкоц. - 52×109 / 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 гістологічному дослідженні стінки бронхів і прилеглих ділянок легені виявлені тяжі і пласти плоского епітелію. У клітинах - помірно виражені ознаки клітинного атипізму: поліморфізм, гіперхромія ядер, мітози. У центрі комплексів концентричні утворення рожевого кольору. Який найбільш імовірний діагноз?

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

У чоловіка 71 року протягом 10 днів спостерігався пронос з домішками в калі слизу і крові. Хворий був госпіталізований у важкому стані, помер через 2 дні. При розтині тіла померлого виявлено: дифтеритичний коліт з множинними виразками неправильної форми різної глибини в сигмовидній і прямій кишках. При бактеріологічному дослідженні висіяні шигели. Яке основне захворювання у хворого?

- + Дизентерія

- Іерсеніоз
- Сальмонельоз
- Неспецифічний виразковий коліт
- Черевний тиф

Обстежуючи порожнину рота хворого, стоматолог звернув увагу на наявність запально-дистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтерівський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемія. Який стан є причиною цього захворювання?

- Гіповітаміноз В1
- + Гіповітаміноз В12
- Підвищення кислотності шлункового соку
- Гіповітаміноз В6
- Гіповітаміноз А

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

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

До пацієнта звернулася пацієнтка (доярка) з висипаннями на слизовій оболонці порожнини рота у вигляді афт. Лікар виявив висипання на шкірі навколо нігтьових пластинок на руках. Який збудник зумовив дане захворювання?

- Вірус Коксакі В
- Герпесвірус
- Цитомегаловірус
- Вірус везикулярного стоматиту
- + Вірус ящура

При гістологічному дослідженні збільшеного 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 лімфатичного вузла?

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

Хворий повернувся з Африки з високою температурою (390С), жовтяницею. Стан погіршувався, хворий помер. На розтині тіла виявлені жовтяниця, збільшені в розмірі аспідно- сірі печінка і селезінка, наявність гемомеланіну в кістковому мозку. Реакція Перлса позитивна. Визначте найбільш ймовірну причину смерті.

- Опісторхоз
- + Малярія
- Ехінококоз
- Амебіаз
- Бластомікоз

Жінка 35 років звернулася до лікаря зі скаргами на наявність пухлинного утворення на слизовій ясен в ділянці верхніх різців. При огляді лікар на слизовій оболонці ясен виявив вузлик 1см в діаметрі, м'якої консистенції, рожевого кольору, котрий кровоточить при доторканні. Про який процес іде мова в даному випадку?

- Хронічний гінгівіт
- Фіброзний епулід

- Пухлина
- Гігантоклітинний епулід
- + Ангіматозний епулід

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 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

У дівчинки 8 років раптово підвищилася температура, з'явилися катаральні явища дихальних шляхів. На 5 день захворювання виник параліч м'язів нижніх кінцівок і приєдналися дихальні розлади. У передніх рогах спинного мозку виявлена проліферація глії навколо загиблих нейронів. Про яке захворювання йде мова?

- + Поліомієліт
- Скарлатина
- Кір
- Менінгококцемія
- Дифтерія

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

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?

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

При гістологічному дослідженні стінки кісти, котра локалізувалася в ділянці верхньої щелепи, встановлено, що стінка кісти зсередини вистелена багатошаровим плоским епітелієм з підлеглою грануляційною тканиною з лімфолейкоцитарною інфільтрацією. Зовнішній шар представлений пухкою волокнистою сполучною тканиною, оточеною фіброзною рубцевою тканиною. Ці дані є підставою для постановки такого діагнозу:

- Проста гранульома
- Амелобластома
- + Кістогранульома
- Кератокіста
- Епітеліальна гранульома

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

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

На розтині тіла чоловіка 47 років, котрий помер від легеневої кровотечі, у II сегменті правої легені виявлена порожнина округлої форми з нерівними краями розміром 5,5см; внутрішня поверхня її вкрита щільними жовтуватими масами, що переходять у тканину легені. При гістологічному дослідженні - внутрішній шар складається з розплавлених казеозних мас, некротизованої тканини легені. Який процес розвинувся в легені?

- + Гострий кавернозний туберкульоз
- Хронічний кавернозний туберкульоз
- Рак легені з розпадом
- Хронічний абсцес
- Гострий абсцес

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

- Дистрофічне
- Метаболічне
- Змішане
- + Метастатичне

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

У хворого на шкірі живота, грудної клітки з'явилася висипка у вигляді розеол і петехій, дрібноцяткові кон'юнктивальні висипання. Смерть наступила при явищах ураження мозку. При мікроскопічному дослідженні секційного матеріалу в ЦНС (довгастий мозок, міст), в шкірі та нирках, міокарді виявлений деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт. Про яке захворювання слід думати?

- Сепсис
- Системний червоний вовчак
- Бруцельоз
- + Висипний тиф
- Вузликовий періартеріт

При гістологічному дослідженні нирок жінки 25 років, яка померла під час пологів, в епітелії канальців головних відділів нефрона виявлені конденсація хроматину ядер, розпад їх на грудочки і лізис, а також плазмореक्सис і цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії канальців 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 обсязі, в цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії канальців?

- Рогова

- + Гідропічна
- Гіаліново- крапельна
- Жирова
- Зерниста

Хворий 18 років звернувся із скаргами на кровотечу з ясен протягом декількох днів. Об'єктивно: ясна в ділянці верхніх і нижніх фронтальних зубів збільшені в об'ємі, гіперемовані, кровоточать при механічному подразненні, пародонтальних кишень немає, патологічна рухомість зубів відсутня. Поставте діагноз.

- + Гострий гінгівіт
- Пародонтит
- Парадонтоз
- Періодонтит
- Епуліс

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?

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

У померлого від хронічної серцево- судинної недостатності на розтині виявлене “тигрове серце”. З боку ендокарду помітне жовтувато- біле покреслення , міокард тьмяний, глинисто- жовтий. Який процес зумовив дану патологію?

- + Жирова паренхіматозна дистрофія.
- Вуглеводна дистрофія
- Гіаліново- краплинна дистрофія.
- Жирова судинно- стромальна дистрофія.
- Амілоїдоз

У хворого висока температура, задуха, біль у правій половині грудної клітини. Під час плевральної пункції видалено 700 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

Дитина 4- х років захворіла гостро і померла. На розтині виявлено набряк головного мозку, мозкові оболонки різко повнокровні та просочені густим мутним жовто- зеленуватим гнійним ексудатом. Про який процес в оболонках мозку йде мова?

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

Під час гістологічного дослідження видаленого зуба виявлено, що в пульповій камері некротичний детрит з кристалами жирних кислот та численними колоніями мікробів. Діагностуйте захворювання.

- + Гангрена пульпи
- Хронічний пульпіт
- Хронічний пульпіт з загостренням
- Серозний пульпіт
- Гнійний пульпіт

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 порожнини печінки 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?

- + Амیلідоз
- Гіаліноз

- Жирова дистрофія
- Мукоїдне набухання
- Гемахроматоз

При дослідженні стегнової кістки виявлено хронічне гнійне запалення компактно́ї речовини та кісткового мозку, утворення секвестрів. При якому захворюванні розвиваються такі зміни?

- + Osteomyelitis
- Ретикулосаркома
- Мієлома хвороба
- Osteosarcoma
- Periostitis

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?

- + Cyanotic induration of the spleen
- Сагова селезінка
- Сальна селезінка
- Порфірова 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 гематоксилино та еозином виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

- + Parenchymatous fat
- 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 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 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 ураження 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
- Білівердін

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 померанчове 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.

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.

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

У хворого 26 р. верхня щелепа розширилась, потовщилась, деформуючи обличчя. При біопсії спостерігається волокниста фіброзна тканина, серед якої визначаються малообвапнені кісткові балки примітивної будови та остеїдні балочки. Ваш діагноз?

- + Моноосальна фіброзна дисплазія
- Поліосальна фіброзна дисплазія
- Ревматоїдний артрит
- Остеомієліт
- Херувізм

У хворої М. спостерігається локальна реакція на укуси бджоли, що виникла в перші хвилини після укусу. За яким типом реакції гіперчутливості вона проходить?

- + Анафілактичний
- Цитотоксичний
- Імунокомплексний
- Уповільненого типу
- Ідіотип- антиідіотип

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

До лікаря- стоматолога звернувся хворий Д. зі скаргами на гострий зубний біль. При обстеженні виявлено каріозна порожнина в малому кореневому зубі на верхній щелепі праворуч. Каріозна порожнина досягає пульпи. Назвіть найбільш ймовірне ускладнення карієсу, яке зумовило біль у хворого.

- + Пульпіт
- Періодонтит
- Пародонтит
- Ерозія зуба

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 кили?

- + Волога гангрена.
- Суха гангрена.
- Коагуляційний некроз
- Коліквацийний некроз
- Пролежень

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

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

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.

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 лімфолейкоз
- Синдром хронічної інтоксикації

У дитини 3 років з диспепсією аліментарного характеру протягом 60 днів в перебігу захворювання відмічали прогресуючу кровоточивість ясен, наявність петехіальних крововиливів в шкірі та слизовій оболонці ротової порожнини, наявність перидентальної інфекції. Вказані зміни характерні для:

- + Авітамінозу С
- Авітамінозу Д
- Авітамінозу В1
- Авітамінозу В6
- Авітамінозу А

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

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

- + Дифтеритичне запалення
- Крупозне запалення
- Геморагічне запалення
- Серозне запалення
- Катаральне запалення

На розтині у хворого в черевній порожнині виявлено близько 2.0 л гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок сіруватого кольору нашарування, що легко знімаються. Найвірогідніше це:

- + фібрінозно- гнійний перітоніт
- геморагічний перітоніт
- серозний перітоніт
- туберкульозний перітоніт

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

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

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

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 атипичних 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 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.

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

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 хлопчика 5 років з'явився біль при ковтанні, набряк шиї, висока температура. При огляді на мигдаликах виявлені плівки сіро-білого кольору, які знімаються з великим зусиллям. Про яке захворювання йде мова?

- + Дифтерія
- Кір
- Скарлатина
- Менінгококова інфекція
- Скарлатина

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 багат шарового плоского епітелію, паракератоз, гіперкератоз та акантоз. Вкажіть вид патологічного процесу.

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

- Кератоакантома

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 см, 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

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

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 чоловіка 40 років на шиї виявлено пухлиноподібне утворення розміром 8x7 см, яке хірург видалив не повністю через інтимний зв'язок з великими судинами. Мікроскопічно в ньому виражений тканинний і клітинний атипізм, клітини типу ліпобластів різного ступеня зрілості, з поліморфізмом, гіперхромією ядер, патологічними мітозами, осередками некрозу. Визначте гістологічну форму пухлини.

- + Ліпосаркома
- Ліпома
- Фіброма
- Фібросаркома
- Гібернома

У жінки видалено новоутворення язика з сосочковою поверхнею розміром 0,8x0,7 см. 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 дитини 8 років по середній лінії підборіддя після перенесеного опіку розвинувся дуже щільний синюшно-сірий рубець-вий тяж, внаслідок чого губи не ступляються. 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 патологічний процес розвинувся у рубці?

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

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 - ангиома

На межі шкіри і червоної смуги нижньої губи визначається округле утворення на широкій ніжці, розміром до 1 см з сосочковою поверхнею. При гістологічному дослідженні видалене утворення складається зі сполучнотканинних сосочків, вкритих багатошаровим 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.

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 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

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?

- + Скірозний рак
- Солідний рак
- Медулярний рак
- Дрібноклітинний рак
- Аденокарцинома

В чоловіка 32 років видалена пухлина, що розміщувалася в куті нижньої щелепи, на рівні молярів. Макроскопово: щільна білувато-сіра тканина, що заміщує кістку, зустрічаються множинні кісти. Мікроскопово: множинні острівці неправильної форми, що оточені одонтогенним епітелієм, центральна частина складається з клітин зірчастої форми, які складають сітку, в частині острівців центральна частина кісточно трансформована. Діагностуйте пухлину.

- + Амелобластома.
- Аденоматоїдна пухлина.
- Амелобластична фіброма.
- Амелобластична фіброодонтома.
- Амелобластична одонтосаркома.

В тканині видаленої слиної залози знайдено: дифузний склероз, прошарки сполучної тканини містять змішаноклітинний інфільтрат, часточки залози атрофовані, протоки розширені. Крім того тканина залози містить кістозну порожнину великих розмірів, внутрішня поверхня її вкрита сполощеним двошаровим епітелієм, просвіт заповнений рідиною, оточуюча тканина склерозована. Діагностуйте захворювання.

- + Ретенційна кіста.
- Гострий сіалоаденіт.
- Плеоморфна аденома.
- Мономорфна аденома.
- Сіалолітіаз.

Хворий звернувся зі скаргами на крихкість та ламкість зубів. При огляді виявлено множинні крейджаноподібні та жовто-коричневі плями на губній та язиковій поверхнях зубів; ділянки ерозії емалі. Діагностуйте захворювання

- + Флюороз.
- Крейджані плями при карієсі.
- Клиноподібні дефекти.
- Ерозія зубів.
- Підемалевий карієс.

При мікроскопічному дослідженні тканин ясен виявлено значне витончення епітеліального шару, вакуолізацію епітелію, у сполучній тканині ясен – інфільтрацію із макрофагів та лімфоцитів. Діагностуйте форму гінгівіту.

- + Хронічний атрофічний гінгівіт.
- Гострий катаральний гінгівіт.
- Гострий виразковий гінгівіт.
- Гострий виразково-некротичний гінгівіт.
- Хронічний гіпертрофічний гінгівіт.

При гістологічному дослідженні розпилу зуба та оточуючих його тканин виявлено зубодесневу кишеню, заповнену безструктурними еозинофільними масами, окремими колоніями мікробів та нейтрофільними лейкоцитами. Зовнішня стінка кишені утворена грануляційною тканиною з поліморфноклітинною інфільтрацією та вкрита багатошаровим плоским епітелієм. В альвеолярних відростках щелепової кістки спостерігається лакуерна резорбція кістки. Діагностуйте захворювання.

- + Пародонтит.
- Остеомієліт щелепової кістки.
- Гінгівіт.
- Періостит.
- Періодонтит.

Хворому клінічно діагностовано хронічний періодонтит, призначено рентгенологічне дослідження зуба і альвеолярного відростка щелепи, яке виявило порожнину, діаметром 5-6 мм, що з'єднана із коренем зуба. Дана порожнина усунута хірургічно й досліджена гістологічно. Знайдено, що внутрішня поверхня кістки вистелена багатошаровим плоским епітелієм, зовнішня утворена фібротизованою сполучною тканиною, інфільтрованою макрофагами й лімфоцитами. Діагностуйте захворювання.

- + Радикулярна кіста.
- Фолікулярна кіста.
- Примордіальна кіста.
- Остеобластокластома.
- Еозинофільна гранульома.

Хворому виконана чергова операція – резекція кістки кута нижньої щелепи. З анамнезу відомо, що кіста двічі рецидивувала після хірургічного усунення. При патоморфологічному дослідженні операційного матеріалу з'ясовано, що кіста є багатокамерною, внутрішня поверхня вистелена багатошаровим плоским епітелієм з вираженим паракератозом та гіперкератозом, зустрічаються дрібні фокуси одонтогенного епітелію. Діагностуйте захворювання.

- + Примордіальна кіста.
- Фолікулярна кіста.
- Радикулярна кіста.
- Дермоїдна кіста.
- Тератома.

При гістологічному дослідженні кістки нижньої щелепи виявлено пухлину, що складається з фіброзної тканини серед якої знаходяться базофільні цементоподібні маси у вигляді вогнищ різної величини. Діагностуйте пухлину.

- + Цементуюча фіброма.
- Цементома.
- Гігантська цементома.
- Цементобластома.
- Одонтогенна фіброма.

У 29- річної жінки виявлено вузлоподібну пухлину нижньої щелепи із вираженою деформацією щелепи, рентгенологічними ознаками руйнування кістки. При гістологічному дослідженні пухлини спостерігаються множинні атипові одноядерні клітини овальної форми, поодинокі гігантські багатоядерні клітини, хаотично розміщуються кісткові балочки. Діагностуйте захворювання.

- + Остеобластокластома.
- Фолікулярна амелобластома.
- Внутрішньо кісткова карцинома.
- Амелобластична фіброма.
- Злоякісна амелобластома.

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

- + Хейлосхіз
- Палатосхіз
- Мікрогнатія
- Гіпертелоризм
- Макростомія

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

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 недокривні. Якій клініко- морфологічній формі емфіземи відповідає така морфологічна картина:

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

Молодий чоловік 18 років звернувся до лікаря зі скаргами на деформацію обличчя. При обстеженні виявлено пухлиноподібне утворення нижньої щелепи. Мікроскопічно потовщена ділянка складається з однорідних великих клітин типу гістіоцитів та великої кількості еозинофілів, а також спостерігається горизонтальна резорбція міжзубних перегородок. Якому з нижче перерахованих пухлиноподібних захворювань відповідає гістологічна картина:

- + Еозинофільна гранульома
- Херувізм
- Фіброматозний епуліс
- Фіброзна дисплазія
- Гігантоклітинний епуліс

У жінки 40 років при шинуванні патологічного перелому нижньої щелепи видалений фрагмент кістки. На гістологічному дослідженні відломка - ділянка гнійного запалення кістково- мозкових просторів з потоншенням кісткових балок. Поставте діагноз:

- + Osteomyelitis
- Підокісний абсцес
- Гнійний періостит
- Серозний періостит

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

У жінки 25 років видалено зуб з вузликом (діаметром 0,5 см), який був прикріплений до кореня. При гістологічному дослідженні вузлика: в епітеліальних тяжках наявність дрібних, щілиноподібних просвітів, що зливаючись утворюють невелику округлу порожнину, зі збереженим по колу багат шаровим епітелієм, розташованим на шарі грануляційної тканини, що переходить у фіброзну капсулу. Визначте форму утворення у корені зуба.

- + Кістогранульома.
- Радікулярна кіста.
- Проста гранульома.
- Складна гранульома.
- Фіброма.

Після зіштовхнення двох автомобілів у одного з водіїв відзначається деформація у середній третині лівої гомілки, сильний біль, особливо при спробі рухати лівою гомілкою. З рани виступають кінці кістки тригранного січення, посилюється крововтрата. Яка кістка може бути пошкоджена?

- + Великогомілкова кістка
- Малогомілкова кістка
- Стегнова кістка
- Наколінок
- Надп'яткова

У хворого спостерігається втрата загальної чутливості на окремих ділянках тіла справа. Яка із звивин великих півкуль головного мозку уражена?

- + Зацентральна.
- Верхня скронева.

- Середня скронева.
- Нижня скронева.
- Перед центральна

При цистоскопії у нормі слизова оболонка сечового міхура утворює складки за винятком однієї ділянки трикутної форми, де слизова оболонка гладка. В якій частині сечового міхура знаходиться цей трикутник?

- + дно міхура
- шийка міхура
- верхівка міхура
- тіло міхура
- перешийок міхура

Після значного похудіння у чоловіка 70 років з'явилися тупі болі в поперековій ділянці. При обстеженні був виставлений діагноз: "Блукаюча нирка". Яка частина фіксує апарату нирки вірогідніше всього була уражена?

- + capsula adiposa
- capsula fibrosa
- m. Psoas
- lig. Nephrorenalis
- m. quadratus lumborum

При ендоскопічному дослідженні шлунка виявлено пошкодження епітеліального покриву слизової оболонки. За рахунок яких glanduloцитів можлива репаративна його регенерація?

- + Малодиференційованих шийкових мукоцитів.
- Додаткових мукоцитів
- Головних екзокриноцитів
- Парієтальних екзокриноцитів
- Покривного залозистого епітелію

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

- + Гонадотропцити, тиротропцити.

- Соматотропоцити.
- Меланотропоцити.
- Мамотропоцити.
- Кортикотропоцити.

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

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

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

Хворий скаржить 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 білірубіну
- Некон'югований білірубін
- Вердоглобін
- Білівердин

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

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

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

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

У працівника підприємства з застосуванням кислорт розвинулося некаріозне ураження зубів. Яке некаріозне ураження твердих тканин зуба відноситься до професійних захворювань?

- + Кислотний некроз
- Флюороз
- Ерозія зубів
- Клиновидні дефекти
- Плямистість емалі

У хворого, що тривалий час страждав карієсом зуба, пульпа зуба стала у вигляді сіро-чорної маси із гнильним запахом, мікроскопічно вона безструктурна, містить мікроби. Який патологічний процес розвився в пульпі зуба?

- + Гангрена пульпи
- Гнійний пульпіт
- Серозний пульпіт
- Гранулюючий пульпіт
- Фіброзний пульпіт

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?

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

Мікроскопічне дослідження видаленого зуба виявило руйнування емалі та дентино-емалевого сполучення; дентинні каналці розширені, заповнені мікробними масами.

Відростки одонтобластів в стані дистрофії та некрозу; зустрічаються осередки демінералізації дентину. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Середній карієс.
- Поверхневий карієс.
- Глибокий карієс.
- Флюороз.
- Карієс цементу.

При гістологічному дослідженні тканини пульпи зуба встановлено заповнення більшої частини його порожнини сполучною тканиною із значною кількістю колагенових волокон, з клітинними інфільтратами, які складаються переважно із лімфоцитів та плазматичних клітин. Частина колагенових волокон з ознаками гіалінозу; зустрічаються осередки петріфікатів. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Фіброзний пульпіт.
- Гранулюючий пульпіт.
- Гангренозний пульпіт.
- Гангрена пульпи.
- Дифузний гнійний пульпіт.

При огляді порожнини рота на губній та язиковій поверхні зубів знайдені темно- жовті та коричневі плями, які займають більше половини поверхні зубів; зруйновані емаль та дентин. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Флюороз
- Карієс емалі
- Ерозія зубів.
- Клиноподібні дефекти.
- Глибокий карієс.

У хворого після травми знайден осередок гнійного запалення в альвеолярному відростку щелепи з зовнішнього боку з виникненням підокістного абсцесу та набряком прилеглих м'яких тканин. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Гнійний періостит.
- Серозний періостит.
- Хронічний фіброзний періостит.
- Хронічний гіперпластичний періостит.

- Осифікований періостит.

У пацієнта в області 4 премоляра виявлено пухлину сірватого кольору. При гістологічному дослідженні пухлина складається із острівців проліферуючого одонтогенного епітелію і пухкої тканини, яка нагадує тканину зубного сосочка сполучної тканини. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Амелобластична фіброма.
- Одонтогенна фіброма.
- Одонтоамелобластома.
- Одонтогенна міксома.
- Амелобластична одонтосаркома.

На розтині трупа жінки 52 років, яка тривалий час хворіла на хронічний гломерулонефритом, виявлено: значно зменшені, щільні, дрібнозернисті нирки; фібринозне запалення серозних і слизових оболонок; дистрофічні зміни паренхіматозних органів; набряк головного мозку. Яким ускладненням зумовлені описані зміни серозних оболонок і внутрішніх органів:

- + уремією;
- анемією;
- сепсисом;
- ДВЗ- синдромом;
- тромбоцитопенією.

У пацієнта, що звернувся за допомогою до стоматолога у розм'якшеному дентині премоляра знайдено каверну. Між каріозною порожниною і пульпою зберігається вузький шар дентину. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Глибокий карієс.
- Поверхневий карієс.
- Середній карієс.
- Крейдова пляма.
- Флюороз.

При гістологічному дослідженні видаленого зуба знайдено зменшену кількість і розміри одонтобластів і пульпоцитів зі склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Атрофія пульпи.
- Дистрофія пульпи.
- Некроз пульпи.
- Гіаліноз пульпи.
- Гострий пульпіт.

У вагітної жінки 24 років виявлено пухлиноподібне утворення на яснах різців округлої форми. Мікроскопічно складається з колагенових пучків та невеликої кількості клітин. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Епуліс фіброматозний.
- Епуліс ангіоматозний.
- Епуліс гігантоклітинний.
- Фіброматоз ясен.
- Гіпертрофічний хронічний гінгівіт.

При огляді порожнини рота на вестібулярній поверхні різців, премолярів верхньої щелепи виявлено чашеподібної форми зменшення емалі і дентину; дефекти болісні. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Ерозія зубів.
- Клиноподібний дефект.
- Некроз твердих тканин.
- Флюороз.
- Гіпоплазія емалі.

При мікроскопічному дослідженні видаленого зуба виявлено осередок руйнування емалі в межах дентино-емалевого сполучення зі скопиченням у ньому мікробних тіл, зникненням з емалевих призм солей кальція та порушенням межпризменної речовини; місцями призми зруйновані. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Поверхневий карієс.
- Середній карієс.
- Глибокий карієс.
- Флюороз.
- Карієс цементу.

При огляді ротової порожнини на поверхні одного з премолярів виявлено непрозорий білий осередок округлої форми з розм'якшенням емалі. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Крейдяна пляма.
- Поверхневий карієс.
- Середній карієс.
- Глибокий карієс.
- Флюороз.

У вагітної жінки 20 років на вестibuлярній поверхні ясен різця знайдено кругле формування червонуватого кольору з виразкуванням на поверхні. При мікроскопічному дослідженні воно нагадує капілярну гемангіому. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Ангіоматозний епуліс.
- Фіброзний епуліс.
- Гігантоклітинний епуліс.
- Папілома.
- Фіброма.

При огляді ротової порожнини слизова оболонка ясен верхньої щелепи червонувата з ознаками набряку, незначним крововідділенням з пошкодженням переважно міжзубної частини. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Катаральний гінгівіт.
- Гіпертрофічний гінгівіт.
- Виразковий гінгівіт.
- Локальний пародонтит.
- Пародонтоз.

При обстеженні ротової порожнини встановлено пошкодження емалі у вигляді поодиноких та множинних ерозій різної форми від жовто-коричневого до чорного кольору; зуби крихкі, частина з них зруйнована. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Флюороз
- Атрофія емалі
- Глибокий карієс.

- Середній карієс.
- Ерозія зубів.

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.

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 чоловіка 32 років на нижній щелепі зліва в області моляра визначається горбисте пухлиноподібне утворення з чіткими межами, щільної консистенції, що значно деформує щелепу. Мікроскопічно: строма пухлини складається з ембріональної сполучної тканини, серед якої знаходяться осередки (фолікули) з епітеліальних клітин. По краях фолікулів розташовані клітини одонтогенного епітелію, у центрі осередків - зірчасті клітини, нагадують пульпу емалевого органа. Яка це пухлина?

- + Адамантинома
- Аденоматоїдна пухлина
- Первинний внутрішньокістковий рак
- Остеобластокластома
- Аденокарцинома

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

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

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

При профілактичному обстеженні лікарем-стоматологом у пацієнта виявлена каріозна порожнина на жувальній поверхні першого моляра верхньої щелепи зліва. Порожнина має форму конуса верхівкою до кореня зуба. Між порожниною та пульпою є зони розм'якшеного дентину, прозорого та замісного дентину. Назвіть стадію карієсу.

- + Гострий середній карієс
- Початковий

- Гострий поверхневий карієс
- Хронічний поверхневий карієс
- Гострий глибокий карієс

У відділенні щелепно-лицьової хірургії у хворої І. Оперативно видалено утворення біля верхівки зуба. Утворення має фіброзну капсулу. Мікроскопічно складається з фібробластів, макрофагів, невеликої кількості лімфоцитів, плазматичних та ксантомних клітин, кристаллів холестерину, поодиноких клітин чужорідних тіл, а також тяжів багатошарового епітелію. Назвіть видалене утворення?

- + Проста гранульома
- Складна гранульома
- Кистогранульома
- Радікулярна кіста щелепи
- Фолікулярна кіста щелепи

У хворого хірургом-стоматологом видалена кіста нижньої щелепи, яка пов'язана з другим премоляром. Кіста була сформована в альвеолярному краю щелепи, стінка її тонка, мікроскопічно епітелій, який вистилає порожнину кісти - плоский багатошаровий. У порожнині кісти знаходиться рудиментарний зуб. Назвіть захворювання

- + Фолікулярна кіста
- Радікулярна кіста
- Кистогранульома
- Премордiальна кіста
- Ретенційна кіста

У хворої 32 років видалено новоутворення ясен грибоподібної форми, буруватого кольору. Мікроскопічно: сполучна тканина, багата на судини синусоїдного типу, великі багатоядерні клітини та дрібні одноядерні клітини. Спостерігаються дрібні крововиливи, накопичення гемосидерину. Назвіть новоутворення.

- + Гігантоклітинний епуліс
- Фіброматозний епуліс
- Ангіоматозний епуліс
- Фіброматоз ясен
- Гіпертрофічний гінгівіт

До лікаря-стоматолога звернулася жінка зі скаргами на деформацію нижньої щелепи. Після видалення пухлини, яка руйнувала нижню щелепу на значній ділянці, встановлено, що вона має вигляд добре відокремленого щільного вузла, на розрізі - червоного кольору з білими плямами та дрібними кістами. Гістологічно - паренхіма пухлини складається з дрібних одноподібних клітин, між якими утворюються кісткові балочки та велетенських багатоядерних клітин. Назвіть пухлину.

+ Остеобластокластома

- Остеома

- Остеодостеома

- Остеосаркома

- Амелобластома

У хворого 30 років діагностована пухлина тіла нижньої щелепи, яка з'явилася декілька місяців тому. Макроскопічно пухлина представлена щільною білуватою тканиною, яка руйнує кістку щелепи. Після видалення пухлина досліджена мікроскопічно: побудована із сітки тяжів одонтогенного епітелію з різноманітними розгалуженнями. Назвіть пухлину.

+ Плексиформна амелобластома

- Фолікулярна амелобластома

- Акантоматозна амелобластома

- Базальноклітинна амелобластома

- Гранулярно-клітинна амелобластома

У хворої 48 років видалена пухлина нижньої щелепи, яка руйнує кістку. Макроскопічно вона представлена щільною, білого кольору тканиною, із буроватими включеннями та кістами. Мікроскопічно побудована з острівців округлої та неправильної форми, які оточені одонтогенним циліндричним епітелієм. У центральній частині є полігональні зірчасті клітини, які утворюють сітку. Назвіть пухлину.

+ Фолікулярна амелобластома

- Плексиформна амелобластома

- Акантоматозна амелобластома

- Базальноклітинна амелобластома

- Гранулярноклітинна амелобластома

У жінки 50 років видалено новоутворення правої привушної слинної залози. Макроскопічно являє собою вузол округлої форми, щільної консистенції, з горбистою поверхнею, оточений тонкою капсулою. На розрізі тканина білувата із дрібними кістами.

Гістологічно складається з епітеліальних структур, мукоїдної, міксоїдної та хондроїдної речовин. Назвіть новоутворення.

- + Плеоморфна аденома
- Мономорфна аденома
- Аденолімфома
- Мукоепідермоїдна пухлина
- Ациноклітинна пухлина

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 гнізді скупчення. Назвіть пухлину.

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

При обстеженні порожнини рота у хворі жінки визначається гіперемія слизової оболонки щік, дна порожнини рота, м'якого та твердого піднебіння. Слизова оболонка тьмяна, з великою кількістю дрібних виразок, вкрита непрозорим слизом. Визначити діагноз.

- + Виразковий стоматит
- Катаральний стоматит
- Гангренозний стоматит
- Везикулоутворюючий стоматит
- Гнійний стоматит

Лікарем-стоматологом при профілактичному огляді у хлопчика 2 років виявлено білу непрозору пляму на другому кореновому зубі нижньої щелепи зліва. Пляма за кольором зовні нагадує крейду. Шар емалі не порушено. Поставте діагноз.

- + Карієс, стадія плями
- Поверхневий карієс
- Середній карієс
- Глибокий карієс

- Флюороз

У жінки 28 років на вестибулярній поверхні ясен над різцем верхньої щелепи виявлено утворення грибоподібної форми, на широкій основі, білуватого кольору. Мікроскопічно утворення побудовано з хаотично переплетених пучків колагенових волокон і невеликої кількості фіброblastів, вкриті багатошаровим плоским епітелієм. Назвіть дане утворення.

+ Фіброзний епуліс

- Фіброматоз ясен

- Ангіоматозний епуліс.

- Амелобластома

- Гігантоклітинний епуліс

Під час операції видалення каріозозміненого зуба у хворого 21 року в області верхівки зуба знайдена невелика порожнина заповнена гноем. М'які тканини навколо хворого зуба набрякли, гіперемовані. Поставте діагноз.

+ Гнійний періодонтит з утворенням абсцесу

- Гіпертрофічний пульпіт з утворенням поліпу

- Хронічний фіброзний періодонтит

- Хронічний гранулюючий періодонтит

- Хронічний гранулематозний періодонтит

При огляді порожнини рота у хворого звертає увагу повна відсутність сосочків з папіломатозними розростаннями на обмеженій ділянці язика, яка має форму ромбу. Ця ділянка розташовується на середній лінії спинки язика. Поставте діагноз.

+ Ромбоподібний глосит

- Десквамативний глосит

- Вільозний язик

- Складчастий язик

- Ексфоліативний 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

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

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

- + Дифтеритичне ексудативне запалення.
- Крупозне ексудативне запалення.
- Катаральне ексудативне запалення.
- Гнійне ексудативне запалення.
- Геморрагічне ексудативне запалення.

У хворого – глибока рвана рана із нерівними краями, вкрита гноєм. У крайових відділах сочна 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.

При мікроскопічному дослідженні пухлини верхньої губи, виявлено, що вона побудована з числених щілиноподібних порожнин, стінка яких вистелена сплосченим ендотелієм, заповнених рідкою кров'ю і згортками. Поставити діагноз.

- + Капілярна гемангіома.
- Венозна гемангіома.
- Кавернозна гемангіома.
- Гемангіоперицитома.

- Гломус- ангиома.

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

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

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 цвітну 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 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
- фібриноїдний 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

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 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

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

- + Ріносклерома
- Сифіліс
- Туберкульоз
- Респіраторносинцитіальна інфекція
- Алергічний риніт

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.

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.

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 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 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 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
- коліквацийного 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)
- 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
- Сульфїду 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.

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
- ангиома
- ангиофіброма

Мікроскопічне дослідження коронарної артерії у померлого 53 років виявило звуження прозору 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

Хворий 20 років звернувся із скаргами на появу короточасних болісних відчуттів в області 2- го зуба справа на нижній щелепі під дією хімічних або механічних подразників. При огляді зуба виявлений середньої глибини дефект твердих тканин, що перетинає дентино-емалеву межу. Дентин пігментований, дещо розм'якшений. Ваш діагноз?

- + Середній карієс
- Поверхневий карієс
- Глибокий карієс
- Флюороз
- Клиноподібний дефект

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

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

Чоловік віком 42 роки помер при явищах вираженої інтоксикації і дихальної недостатності. На розрізі тканина легень у всіх відділах строката, з множинними дрібновогнищевими крововиливами та вогнищами емфіземи. Гістологічно у легенях: геморагічна бронхопневмонія з абсцедуванням, у цитоплазмі клітин епітелію бронхів еозинофільні і базофільні включення. Діагностуйте виявлене на секції захворювання.

- + Грип
- Парагрип
- Аденовірусна інфекція
- Респіраторно- синцитіальна інфекція
- Стафілококова бронхопневмонія

При розтині чоловіка, померлого від внутрішнькишкової кровотечі, в клубовій кишці спостерігається некроз групових і солітарних фолікулів, з імбібіцією жовчю і кров'ю мертвих тканин; в нижньому відрізку кишки – явища секвестрації та відторгнення некротичних мас з утворенням дефектів. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Черевний тиф, стадія "брудних" виразок.
- Черевний тиф, стадія чистих виразок.
- Черевний тиф, стадія некрозу.
- Черевнотифозна форма сальмонельозу.
- Хвороба Крона.

У чоловіка 71 років протягом 10 днів спостерігався пронос з домішками слизу і крові. Хворого було госпіталізовано у тяжкому стані, помер через 2 дні. При розтині померлого виявлено: дифтеритичний коліт з множинними виразками не- правильної форми різної глибини в си- гмоподібній і прямій кишках. При бак- теріологічному дослідженні висіяно шигели. Яке основне захворювання у хворого?

- + Дизентерія
- Черевний тиф
- Сальмонельоз
- Неспецифічний виразковий коліт
- Ієрсиніоз

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
- Базальноклітинний рак
- Солідний рак
- Слизовий рак
- Недиференційований рак

При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлено утвір грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, який широкою ніжкою фіксований до надальвеолярної тканини. За гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини

капілярного типу з судинними бруньками, ділянками крововиливів та осередки гемосидерозу. Ваш діагноз

- + Ангіоматозний епуліс
- Фіброзний епуліс
- Гігантоклітинний епуліс
- Фіброматоз ясен
- Кавернозна гемангіома

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 послідувачим виразкуванням, яке було оперативно видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипових 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
- Плоско клітинний рак з ороговінням
- Плоско клітинний рак без ороговіння
- Аденокарцинома
- Недиференційований рак

Після зіштовхнення двох автомобілів у одного з водіїв відзначається деформація у середній третині лівої гомілки, сильний біль, особливо при спробі рухати лівою гомілкою. З рани виступають кінці кістки тригранного січення, посилюється крововтрата. Яка кістка може бути пошкоджена?

- + Великогомілкова кістка

- Малогомілкова кістка
- Стегнова кістка
- Наколінок
- Надп'яткова

У хворого спостерігається втрата загальної чутливості на окремих ділянках тіла справа. Яка із звивин великих півкуль головного мозку уражена?

- + Зацентральна.
- Верхня скронева.
- Середня скронева.
- Нижня скронева.
- Перед центральна

При цистоскопії у нормі слизова оболонка сечового міхура утворює складки за винятком однієї ділянки трикутної форми, де слизова оболонка гладка. В якій частині сечового міхура знаходиться цей трикутник?

- + дно міхура
- шийка міхура
- верхівка міхура
- тіло міхура
- перешийок міхура

Після значного похудіння у чоловіка 70 років з'явилися тупі болі в поперековій ділянці. При обстеженні був виставлений діагноз: "Блукаюча нирка". Яка частина фіксує апарату нирки вірогідніше всього була уражена?

- + capsula adiposa
- capsula fibrosa
- m. Psoas
- lig. Hepatorenalis
- m. quadratus lumborum

При ендоскопічному дослідженні шлунка виявлено пошкодження епітеліального покриву слизової оболонки. За рахунок яких гландулоцитів можлива репаративна його регенерація?

- + Малодиференційованих шийкових мукоцитів.

- Додаткових мукоцитів
- Головних екзокриноцитів
- Парієтальних екзокриноцитів
- Покривного залозистого епітелію

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

- + Гонадотропцити, тиротропцити.
- Соматотропцити.
- Меланотропцити.
- Маотропцити.
- Кортикотропцити.

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

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

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
- Моноглюкуронід білірубіну
- Некон'югований білірубін
- Вердоглобін
- Білівердин

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

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

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

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

У працівника підприємства з застосуванням кислорту розвинулося некаріозне ураження зубів. Яке некаріозне ураження твердих тканин зуба відноситься до професійних захворювань?

- + Кислотний некроз
- Флюороз
- Ерозія зубів
- Клиновидні дефекти
- Плямистість емалі

У хворого, що тривалий час страждав карієсом зуба, пульпа зуба стала у вигляді сіро-чорної маси із гнильним запахом, мікроскопічно вона безструктурна, містить мікроби. Який патологічний процес розвився в пульпі зуба?

- + Гангрена пульпи
- Гнійний пульпіт
- Серозний пульпіт
- Гранулюючий пульпіт
- Фіброзний пульпіт

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?

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

Мікроскопічне дослідження видаленого зуба виявило руйнування емалі та дентино-емалевого сполучення; дентинні каналці розширені, заповнені мікробними масами. Відростки одонтобластів в стані дистрофії та некрозу; зустрічаються осередки демінералізації дентину. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Середній карієс.
- Поверхневий карієс.
- Глибокий карієс.
- Флюороз.
- Карієс цементу.

При гістологічному дослідженні тканини пульпи зуба встановлено заповнення більшої частини його порожнини сполучною тканиною із значною кількістю колагенових волокон, з клітинними інфільтратами, які складаються переважно із лімфоцитів та плазматичних клітин. Частина колагенових волокон з ознаками гіалінозу; зустрічаються осередки петріфікатів. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Фіброзний пульпіт.
- Гранулюючий пульпіт.
- Гангренозний пульпіт.
- Гангрена пульпи.
- Дифузний гнійний пульпіт.

При огляді порожнини рота на губній та язиковій поверхні зубів знайдені темно- жовті та коричневі плями, які займають більше половини поверхні зубів; зруйновані емаль та дентин. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Флюороз
- Карієс емалі
- Ерозія зубів.
- Клиноподібні дефекти.
- Глибокий карієс.

У хворого після травми знайдено осередок гнійного запалення в альвеолярному відростку щелепи з зовнішнього боку з виникненням підокістного абсцесу та набряком прилеглих м'яких тканин. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Гнійний періостит.
- Серозний періостит.
- Хронічний фіброзний періостит.
- Хронічний гіперпластичний періостит.
- Осифікований періостит.

У пацієнта в області 4 премоляра виявлено пухлину сірового кольору. При гістологічному дослідженні пухлина складається із острівців проліферуючого одонтогенного епітелію і пухкої тканини, яка нагадує тканину зубного сосочка сполучної тканини. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Амелобластична фіброма.
- Одонтогенна фіброма.
- Одонтоамелобластома.
- Одонтогенна міксома.
- Амелобластична одонтосаркома.

На розтині трупа жінки 52 років, яка тривалий час хворіла на хронічний гломерулонефритом, виявлено: значно зменшені, щільні, дрібнозернисті нирки; фібринозне запалення серозних і слизових оболонок; дистрофічні зміни паренхіматозних органів; набряк головного мозку. Яким ускладненням зумовлені описані зміни серозних оболонок і внутрішніх органів:

- + уремією;
- анемією;
- сепсисом;
- ДВЗ- синдромом;
- тромбоцитопенією.

У пацієнта, що звернувся за допомогою до стоматолога у розм'якшеному дентині премоляра знайдено каверну. Між каріозною порожниною і пульпою зберігається вузький шар дентину. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Глибокий карієс.

- Поверхневий карієс.
- Середній карієс.
- Крейдова пляма.
- Флюороз.

При гістологічному дослідженні видаленого зуба знайдено зменшену кількість і розміри одонтобластів і пульпоцитів зі склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Атрофія пульпи.
- Дистрофія пульпи.
- Некроз пульпи.
- Гіаліноз пульпи.
- Гострий пульпіт.

У вагітної жінки 24 років виявлено пухлиноподібне утворення на яснах різців округлої форми. Мікроскопічно складається з колагенових пучків та невеликої кількості клітин. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Епуліс фіброматозний.
- Епуліс ангіоматозний.
- Епуліс гігантоклітинний.
- Фіброматоз ясен.
- Гіпертрофічний хронічний гінгівіт.

При огляді порожнини рота на вестібулярній поверхні різців, премолярів верхньої щелепи виявлено чашеподібної форми зменшення емалі і дентину; дефекти болісні. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Ерозія зубів.
- Клиноподібний дефект.
- Некроз твердих тканин.
- Флюороз.
- Гіпоплазія емалі.

При мікроскопічному дослідженні видаленого зуба виявлено осередок руйнування емалі в межах дентино- емалевого сполучення зі скопиченням у ньому мікробних тіл, зникненням

з емалевих призм солей кальція та порушенням межпризменної речовини; місцями призми зруйновані. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Поверхневий карієс.
- Середній карієс.
- Глибокий карієс.
- Флюороз.
- Карієс цементу.

При огляді ротової порожнини на поверхні одного з премолярів виявлено непрозорий білий осередок округлої форми з розм'якшенням емалі. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Крейдяна пляма.
- Поверхневий карієс.
- Середній карієс.
- Глибокий карієс.
- Флюороз.

У вагітної жінки 20 років на вестібюлярній поверхні ясен різця знайдено кругле формування червонуватого кольору з виразкуванням на поверхні. При мікроскопічному дослідженні воно нагадує капілярну гемангіому. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Ангіоматозний епуліс.
- Фіброзний епуліс.
- Гігантоклітинний епуліс.
- Папілома.
- Фіброма.

При огляді ротової порожнини слизова оболонка ясен верхньої щелепи червонувата з ознаками набряку, незначним крововідділенням з пошкодженням переважно міжзубної частини. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Катаральний гінгівіт.
- Гіпертрофічний гінгівіт.
- Виразковий гінгівіт.
- Локальний пародонтит.

- Пародонтоз.

При обстеженні ротової порожнини встановлено пошкодження емалі у вигляді поодиноких та множинних ерозій різної форми від жовто- коричневого до чорного кольору; зуби крихкі, частина з них зруйнована. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

+ Флюороз

- Атрофія емалі

- Глибокий карієс.

- Середній карієс.

- Ерозія зубів.

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.

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 чоловіка 32 років на нижній щелепі зліва в області моляра визначається горбисте пухлиноподібне утворення з чіткими межами, щільної консистенції, що значно деформує

щелепу. Мікроскопічно: строма пухлини складається з ембріональної сполучної тканини, серед якої знаходяться осередки (фолікули) з епітеліальних клітин. По краях фолікулів розташовані клітини одонтогенного епітелію, у центрі осередків - зірчасті клітини, нагадують пульпу емалевого органа. Яка це пухлина?

- + Адамантинома
- Аденоматоїдна пухлина
- Первинний внутрішньокістковий рак
- Остеобластокластома
- Аденокарцинома

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

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

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

- Скірозний рак
- Недиференційований рак

При профілактичному обстеженні лікарем-стоматологом у пацієнта виявлена каріозна порожнина на жувальній поверхні першого моляра верхньої щелепи зліва. Порожнина має форму конуса верхівкою до кореня зуба. Між порожниною та пульпою є зони розм'якшеного дентину, прозорого та замісного дентину. Назвіть стадію карієсу.

- + Гострий середній карієс
- Початковий
- Гострий поверхневий карієс
- Хронічний поверхневий карієс
- Гострий глибокий карієс

У відділенні щелепно-лицьової хірургії у хворої І. Оперативно видалено утворення біля верхівки зуба. Утворення має фіброзну капсулу. Мікроскопічно складається з фіброblastів, макрофагів, невеликої кількості лімфоцитів, плазматичних та ксантомних клітин, кристалів холестерину, поодиноких клітин чужорідних тіл, а також тяжів багат шарового епітелію. Назвіть видалене утворення?

- + Проста гранульома
- Складна гранульома
- Кистогранульома
- Радікулярна кіста щелепи
- Фолікулярна кіста щелепи

У хворого хірургом-стоматологом видалена кіста нижньої щелепи, яка пов'язана з другим премоляром. Кіста була сформована в альвелярному краю щелепи, стінка її тонка, мікроскопічно епітелій, який вистилає порожнину кісти - плоский багат шаровий. У порожнині кісти знаходиться рудиментарний зуб. Назвіть захворювання

- + Фолікулярна кіста
- Радікулярна кіста
- Кистогранульома
- Премордіальна кіста
- Ретенційна кіста

У хворої 32 років видалено новоутворення ясен грибоподібної форми, буруватого кольору. Мікроскопічно: сполучна тканина, багата на судини синусоїдного типу, великі багатоядерні клітини та дрібні одноядерні клітини. Спостерігаються дрібні крововиливи, накопичення гемосидерину. Назвіть новоутворення.

- + Гігантоклітинний епуліс
- Фіброматозний епуліс
- Ангіоматозний епуліс
- Фіброматоз ясен
- Гіпертрофічний гінгівіт

До лікаря-стоматолога звернулася жінка зі скаргами на деформацію нижньої щелепи. Після видалення пухлини, яка руйнувала нижню щелепу на значній ділянці, встановлено, що вона має вигляд добре відокремленого щільного вузла, на розрізі - червоного кольору з білими плямами та дрібними кістами. Гістологічно - паренхіма пухлини складається з дрібних одноядерних клітин, між якими утворюються кісткові балочки та велетенських багатоядерних клітин. Назвіть пухлину.

- + Остеобластокластома
- Остеома
- Остеодостеома
- Остеосаркома
- Амелобластома

У хворого 30 років діагностована пухлина тіла нижньої щелепи, яка з'явилася декілька місяців тому. Макроскопічно пухлина представлена щільною білуватою тканиною, яка руйнує кістку щелепи. Після видалення пухлина досліджена мікроскопічно: побудована із сітки тяжів одонтогенного епітелію з різноманітними розгалуженнями. Назвіть пухлину.

- + Плексиформна амелобластома
- Фолікулярна амелобластома
- Акантоматозна амелобластома
- Базальноклітинна амелобластома
- Гранулярно-клітинна амелобластома

У хворої 48 років видалена пухлина нижньої щелепи, яка руйнує кістку. Макроскопічно вона представлена щільною, білого кольору тканиною, із буроватими включеннями та кістами. Мікроскопічно побудована з острівців округлої та неправильної форми, які

оточені одонтогенним циліндричним епітелієм. У центральній частині є полігональні зірчасті клітини, які утворюють сітку. Назвіть пухлину.

- + Фолікулярна амелобластома
- Плексиформна амелобластома
- Акантоматозна амелобластома
- Базальноклітинна амелобластома
- Гранулярноклітинна амелобластома

У жінки 50 років видалено новоутворення правої привушної слинної залози. Макроскопічно являє собою вузол округлої форми, щільної консистенції, з горбистою поверхнею, оточений тонкою капсулою. На розрізі тканина білувата із дрібними кістами. Гістологічно складається з епітеліальних структур, мукоїдної, міксоїдної та хондроїдної речовин. Назвіть новоутворення.

- + Плеоморфна аденома
- Мономорфна аденома
- Аденолімфома
- Мукоепідермоїдна пухлина
- Ациноклітинна пухлина

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 атипичних клітин багаточарового епітелію, які проростають у підлеглу тканину, руйнують її, утворюють гніздені скупчення. Назвіть пухлину.

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

При обстеженні порожнини рота у хворої жінки визначається гіперемія слизової оболонки щік, дна порожнини рота, м'якого та твердого піднебіння. Слизова оболонка тьмяна, з великою кількістю дрібних виразок, вкрита непрозорим слизом. Визначити діагноз.

- + Виразковий стоматит
- Катаральний стоматит

- Гангренозний стоматит
- Везикулоутворюючий стоматит
- Гнійний стоматит

Лікарем-стоматологом при профілактичному огляді у хлопчика 2 років виявлено білу непрозору пляму на другому кореневому зубі нижньої щелепи зліва. Пляма за кольором зовні нагадує крейду. Шар емалі не порушено. Поставте діагноз.

- + Карієс, стадія плями
- Поверхневий карієс
- Середній карієс
- Глибокий карієс
- Флюороз

У жінки 28 років на вестибулярній поверхні ясен над різцем верхньої щелепи виявлено утворення грибоподібної форми, на широкій основі, білуватого кольору. Мікроскопічно утворення побудовано з хаотично переплетених пучків колагенових волокон і невеликої кількості фіброblastів, вкриті багатошаровим плоским епітелієм. Назвіть дане утворення.

- + Фіброзний епуліс
- Фіброматоз ясен
- Ангіоматозний епуліс.
- Амелобластома
- Гігантоклітинний епуліс

Під час операції видалення каріозозміненого зуба у хворого 21 року в області верхівки зуба знайдена невелика порожнина заповнена гноем. М'які тканини навколо хворого зуба набряклі, гіперемовані. Поставте діагноз.

- + Гнійний періодонтит з утворенням абсцесу
- Гіпертрофічний пульпіт з утворенням поліпу
- Хронічний фіброзний періодонтит
- Хронічний гранулюючий періодонтит
- Хронічний гранулематозний періодонтит

При огляді порожнини рота у хворого звертає увагу повна відсутність сосочків з папіломатозними розростаннями на обмеженій ділянці язика, яка має форму ромбу. Ця ділянка розташовується на середній лінії спинки язика. Поставте діагноз.

- + Ромбоподібний глосит
- Десквамативний глосит
- Вільозний язик
- Складчастий язик
- Ексфоліативний 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

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 тьмянний, 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

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

- + Дифтеритичне ексудативне запалення.
- Крупозне ексудативне запалення.
- Катаральне ексудативне запалення.
- Гнійне ексудативне запалення.
- Геморрагічне ексудативне запалення.

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

- + Загоєння вторинним натягом.

- Загоювання первинним натягом.
- Загоювання під струпом.
- Безпосереднє закриття дефекту епітеліальної тканини.

При мікроскопічному дослідженні пухлини верхньої губи, виявлено, що вона побудована з числених щілиноподібних порожнин, стінка яких вистелена сплосченим ендотелієм, заповнених рідкою кров'ю і згортками. Поставити діагноз.

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

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

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

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 хронічного сепсису, виявлено атрофію скелетних м'язів, білу атрофію міокарда, печінки. Порушення обміну якого пігменту виявлено у померлого?

- + Ліпофусцину
- Ліпохрому
- Гемосидерину
- Гемомеланіну
- Меланіну

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 цвітну 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 зветься такі зміни у легенях?

- + бура індурація легень
- мускатні легені
- сотові легені
- хронічний бронхіт
- хронічна емфізема

На розтині померлого 48 років виявлена obturaція просвіту середньої мозкової артерії тромбом. У тім'яно-скроневої 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

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 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

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

- + Ріносклерома
- Сифіліс
- Туберкульоз

- Респіраторносинцитіальна інфекція
- Алергічний риніт

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.

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.

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

- + Гемосидерин
- Меланін
- Гемоглобін
- Гемомеланін
- Сірчате 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 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 виповнюють цитоплазму і відсовують ядро на периферію. Який процес найімовірніше має місце в печінці?

- + Жирова дистрофія печінки
- Цереброзидліпідоз (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
- Сульфїду 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.

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

- + папілома
- фіброма
- поліп
- ангиома
- ангиофіброма

Мікроскопічне дослідження коронарної артерії у померлого 53 років виявило звуження прозору 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

Хворий 20 років звернувся із скаргами на появу короткочасних болісних відчуттів в області 2- го зуба справа на нижній щелепі під дією хімічних або механічних подразників. При огляді зуба виявлений середньої глибини дефект твердих тканин, що перетинає дентино-емалеву межу. Дентин пігментований, дещо розм'якшений. Ваш діагноз?

- + Середній карієс
- Поверхневий карієс
- Глибокий карієс
- Флюороз
- Клиноподібний дефект

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

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

Чоловік віком 42 роки помер при явищах вираженої інтоксикації і дихальної недостатності. На розрізі тканина легень у всіх відділах строката, з множинними дрібновогнищевими крововиливами та вогнищами емфіземи. Гістологічно у легенях: геморагічна бронхопневмонія з абсцедуванням, у цитоплазмі клітин епітелію бронхів еозинофільні і базофільні включення. Діагностуйте виявлене на секції захворювання.

- + Грип
- Парагрип
- Аденовірусна інфекція
- Респіраторно- синцитіальна інфекція
- Стафілококова бронхопневмонія

При розтині чоловіка, померлого від внутрішнькишкової кровотечі, в клубовій кишці спостерігається некроз групових і солітарних фолікулів, з імбібіцією жовчу і кров'ю мертвих тканин; в нижньому відрізку кишки – явища секвестрації та відторгнення некротичних мас з утворенням дефектів. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

- + Черевний тиф, стадія "брудних" виразок.
- Черевний тиф, стадія чистих виразок.
- Черевний тиф, стадія некрозу.
- Черевнотифозна форма сальмонельозу.
- Хвороба Крона.

У чоловіка 71 років протягом 10 днів спостерігався пронос з домішками слизу і крові. Хворого було госпіталізовано у тяжкому стані, помер через 2 дні. При розтині померлого виявлено: дифтеритичний коліт з множинними виразками не- правильної форми різної глибини в си- гмоподібній і прямій кишках. При бак- теріологічному дослідженні висіяно шигели. Яке основне захворювання у хворого?

- + Дизентерія
- Черевний тиф
- Сальмонельоз
- Неспецифічний виразковий коліт
- Ієрсиніоз

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
- Базальноклітинний рак
- Солідний рак
- Слизовий рак
- Недиференційований рак

При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлено утворі грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, який широкою ніжкою фіксований до надальвеолярної тканини. За гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини капілярного типу з судинними бруньками, ділянками крововиливів та осередки гемосидерозу. Ваш діагноз.

- + Ангіоматозний епуліс
- Фіброзний епуліс
- Гігантоклітинний епуліс
- Фіброматоз ясен
- Кавернозна гемангіома

Оперативно висічена сполучна тканина деформованого мітрального клапану, при забарвленні гематоксиліном та еозином дає базофільну реакцію, а під впливом толюїдинового 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 атипових 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
- Плоско клітинний рак з ороговінням
- Плоско клітинний рак без ороговіння
- Аденокарцинома
- 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- безпірен
- Афлатоксин

При мікроскопічному дослідженні пунктату з осередку запалення у хворого із абсцесом шкіри знайдено велику кількість клітин крові. Які з цих клітин першими надходять із судин до тканин при запаленні?

- Базофіли
- Моноцити
- + Нейтрофіли
- Еозинофіли
- Лімфоцити

При гістологічному дослідженні стінки кістки, що локалізується у ділянці верхньої щелепи, встановлено, що стінка кістки з середини вистелена багатошаровим плоским епітелієм з підлеглою грануляційною тканиною з лімфолейкоцитарною інфільтрацією. Зовнішній шар представлений пухкою волокнистою сполучною тканиною, оточеною рубцевою фіброзною тканиною. Ці данні є підставою для встановлення такого діагнозу:

- Амелобластома
- + Кістогранульома
- Епітеліальна гранульома
- Проста гранульома
- Кератокіста

При обстеженні у 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 гіперхромним ядром, які формують альвеоли, трабекули, солідні та кріброзні структури. Ріст пухлини – інвазивний. Назвіть пухлину:

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

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

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

Хворий 58- ми років в продовж багатьох років страждає на хронічний остеомієліт нижньої щелепи. Останнім часом в аналізі крові- гіпопротеїнемія, дисторпроптехнемія; у сечі – протеїурія, білкові циліндри. Помер від хронічної ниркової недостатності. На ростині нирки збільшені , щільні , воскоподібні. Який патологічний процес у нирках був виявлений на ростині?

- Хронічний пієлонефрит
- Істертеціальний нефрит
- Хронічний гломерулонефрит
- Гідронефроз
- + Амлілоїдоз

У хворого 77- ми років , що страждає на атеросклероз, з'явився біль у правій ступні. Ступня збільшена в розмірі, шкірні покриви чорного кольору, мацеровані, дамаркаційна зона не виражена. Який патологічний процес у ступні діагностовано?

- Коагуляційний некроз

- + Волога гангрена
- Нома
- Суха гангрена
- Секвестр

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

Чоловік віком 42 роки помер при явищах вираженої інтоксикації та дихальної недостатності . На розрізі тканина легень у всіх відділах строката , з множинними дрібновогнищевими крововиливами та вогнищами емфіземи. Гістологічно в легенях: геморагічно бронхопневмонія з абсцедуванням, у цитоплазмі клітин епітелію бронхів еозинофільні та базофільні включення. Який найбільш імовірний діагноз?

- Аденовірусна інфекція
- Парагрип
- + Грип
- Респіраторно- синцитіальна інфекція
- Стафілакокова бронхопневмонія

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

- Гіоліоз
- Мукоїдне набухання
- Гемахроматоз
- + Амліоїдз
- Жирова дистрофія

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

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

- Вуглеводна паренхіматозна
- Мезенхімальна жирова
- Гідропічна
- + Паренхіматозна жирова
- Гіаліново- крапельна

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

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

- Атеросклеротично- зморщена нирка

- Амлоїдено- зморщена нирка
- + Артеріолосклеротисно- зморщена нирка
- Пієлонефротично- зморщена нирка

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

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

В тканині видаленої слинної залози знайдено: дифузний склероз, прошарки сполучної тканини містять змішаноклітинний інфільтрат, часточки залози атрофовані, протоки розширені. Крім того, тканина залози містить кістозну порожнину великих розмірів ,внутрішня поверхня її вкрита сплосченим двошаровим епітелієм, просвіт заповнений рідиною, оточуюча тканина склерозована. Діагностуйте захворювання:

- Сіалолітіаз
- + Ретенційна кіста
- Плеоморфна кіста
- Гострий сіалоденіт
- Мономофна аденома

У 4- річного хлопчика ви явлена горбисті ,щільні, підшкірно розташовані утворення в ділянці кутів та в здовж гілок двох нижніх щелеп які зумовили деформацію обличчя. При гістологічному дослідженні біоптату виявлено: в міжбалковому просторі розростання васкуляризованої сполучної тканини, довкола судин маси ацидофільного матеріалу, багатоядерні гігантські клітини, окремі примітивні кісткові балочки. Діагностуйте захворювання:

- Фіброзна дистрофія
- Хронічний фіброзний періостит
- Периферійна гігантоклітинна гранулбома
- + Херувізм
- Еозинофільна гранульома

При дослідженні біоптату встановлено атрофію слизової оболонки, кістозне перетворення залоз, осередкову метаплазію покривного плазматичного епітелію в багатошаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин, місцями у стінці бронха та особливо у слизовій оболонці різко виражена клітинна запальна інфільтрація і розростання грануляційної тканини, яка вибухає ю просвіт бронха у вигляді поліпа. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Бронхопневмонія
- Проміжна пневмонія
- Гостра пневмонія
- Гострий бронхіт
- + Хронічний бронхіт

При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлено утворення грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, яке широкою ніжкою фіксоване до надальвеолярної тканини. Під час гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини капілярного типу з судинами бруньками, ділянки крововиливів та осередки гемосидерозу. Який найбільш ймовірний діагноз?

- Фіброзний епуліз
- Фіброматоз ясен
- Кавернозна гемангіома
- + Ангіоматозний епуліз
- Гігантоклітинний епуліз

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 патогічний процес викликав таку картину?

- + Гемосидероз
- Жовтяниця
- Кальциноз
- Порфірія
- Меланоз

На розтині тіла 68- річної жінки, що померла від гострої серцевої недостатності, у задній стінці лівого шлуночка серця виявлена ділянка неправильної форми, розмірами 6,5x4,5 см,

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 тіла чоловіка 47- ми років, що помер від легеневої кровотечі, у 2 сегменті правої легені виявлена порожнина округлої форми з нерівними краями розміром 5,5 см; внутрішня поверхня її вкрита щільнуватими жовтуватими масами, що переходять у тканину легені. При гістологічному дослідженні – внутрішній шар складається з розплавлених казеозних мас, некротизованої тканини легень. Який процес розвинувся в легені?

- + Гострий кавернозний туберкульоз
- Хронічний кавернозний туберкульоз
- Хронічний абсцес
- Гострий абсцес
- Рак легені, що розкладається

У дитини 9- ти років швидко підвищилась температура тіла до 39оС, з'явився біль у горлі. Об'єктивно: зів та мигдалики яскрава- червоного кольору. Язик набряклий малиново-червоного кольору зі збільшеними грибоподібними сосочками. Шкіра тіла та обличчя, крім носо- губного трикутника , вкрита густими червоними плямами величиною з макове зерно. Підщелепні лімфатичні вузли при пальпації болісні. Яка захворювання у дитини?

- Дифтерія
- Кір
- + Скарлатина
- Менінгококовий назофаренгіт
- Поліомієліт

Хвора 20- ти років звернулась до лікаря зі скаргами на кровоточивість та біль у яснах, що з'явилися через 2 дні після прийому сульфадимезину . Об'єктивно: ясенні сосочки та ясенний край гіперемовані, набряклі, кровоточать при незначному подразненні. Яка патологія розвинулася у яснах?

- Гострий виразковий гінгівіт

- Епулід
- Хронічний катаральний гінгівіт
- Геморагічний гінгівіт
- + Гострий катаральний гінгівіт

У померлого внаслідок серцевої недостатності на шкірі визначаються сліди висипки у вигляді плям і крапок. В області крижу, остистих відростків хребців- пролежні. При мікроскопічному дослідженні ЦНС: в судинах мікроцеркуляторного русла і в дрібних артеріях – деструктивнопроліферативний ендотромбоваскуліт з наявністю гранульом Попова, в серці інтерстиційний міокардит. Який з перелічених діагнозів найбільш ймовірний?

- Ку- гарячка
- Черевний тиф
- + Висипний тиф
- Вузликівий періартеріїт
- ВІЛ- інфекція

Чоловік 25- ти років звернувся до лікаря зі скаргами на біль в нижній щелепі справа, припухлість, високу температуру , озноб. При обстеженні макроскопічно відмічається відшарування окістя з накопиченням запального ексудату між ним і кісткою, з перефокальним набряком м'яких тканин та частково розплавленим окістям. Що розвинулося у хворого?

- + Гнійний періостит
- Гангренозний пульпіт
- Гранулюючий періодонтит
- Локальний пародонтит
- Катаральний гінгівіт

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

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 слизисто- гнійний ексудат. Встановіть діагноз.

+ Хронічна дифузна обструктивна емфізема легенів

- Хронічна вогнищева емфізема

- Інтерстиціальна, міждольова емфізема

- Первинна ідіопатична емфізема

- Вікарная компенсаторна емфізема

При мікроскопічному дослідженні видаленого зуба виявляється зменшення кількості та розмірів одонтобластів та інших клітин пульпи зуба, зі своєрідним склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Про який загальнопатологічний процесі в пульпі зуба можна думати?

+ Сітчаста атрофія пульпи

- Жирова дистрофія

- Амілоїдоз

- Гіаліноз

- Гіперплазія пульпи

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 багаточарового 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
- Сифіліс
- Туберкульоз
- Актиномікоз

При дослідженні біопсії збільшеного шийного лімфатичного вузла виявлена стертость малюнка, тканина його представлена великою кількістю проліферуючих лімфоцитів з домішкою поодиноких клітин Березовського- Штернберга. Ці зміни свідчать про:

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

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

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

У 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
- Коліквацийний некроз
- Волога гангрена
- Інфаркт м'язів

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

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

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

У дитини 5 років при огляді зіву виявлено: слизова зіву і мигдаликів гіперемована, мигдалики збільшені, вкриті щільними, білясто- жовтими плівками, які важко видаляються. На місці видалення залишається глибокий дефект тканини. М'які тканини шії набряклі, регіонарні лімфатичні вузли шії збільшені, болючі. Про яке захворювання можна думати?

- + Дифтерія
- Скарлатина
- Кір
- Паротит
- Аденовірусна інфекція

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

На розтині хворого А., 76 років, котрий тривало зловживав тютюнопалінням, вів малорухливий спосіб життя, мав надмірну вагу, на інтимі аотри 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 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 розтині померлого виявлено збільшене в розмірі серце (вага 850,0). Товщина стінки лівого шлуночка 2 см, 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 гістологічному дослідженні печінки визначається різке порушення часточкової структури з інтенсивним фіброзом і формуванням вузлів регенерації. Мікроскопічно: проліферація гепатоцитів, поява хибних часточок, дистрофія і некроз гепатоцитів. Ваш діагноз?

- + Цироз печінки
- Алкогольний гепатит
- Жировий гепатоз
- Вірусний гепатит
- Прогресуючий масивний некроз печінки

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 базofil'ної 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 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 хворого взята біопсія пухлиноподібного утворення, що локалізувалося в ділянці кута нижньої щелепи в районі молярів. Взята біопсія - пухлина складається з острівців округлої або неправильної форми, оточених одонтогенним циліндричним епітелієм, в центральній

частині складається з полігональних, зірчастих, овальних клітин, що утворюють мережу; видно поодинокі дрібні кісти. Назвіть пухлину.

- + Фолікулярна амелобластома
- Плеоморфна аденома
- Одонтома
- Цементома
- Остеобластокластома

У хворого 40 років, в ділянці кута нижньої щелепи, на рівні молярів, виявлене пухлиноподібне утворення білого кольору, близько 3 см в діаметрі. Зі слів хворого, утворилася повільно протягом останніх 4 років. На ретгенограмі: багато вогнищ деструкції кістки. Біопсія: Острівці округлої форми, оточені одонтогенним циліндричним епітелієм, Безліч полігональних і зірчастих клітин в центрі острівців. Для якої пухлини характерні ці зміни?

- + Амелобластома
- Фіброма
- Дентінома
- Гамартома
- Остеобластокластома

У чоловіка 25 років в ділянці тіла верхньої щелепи виявлено пухлиноподібне утворення, що деформує обличчя. Біоптат складається з фіброзної тканини, яка містить молоді кісткові балки, веретеноподібні і зірчасті клітини, немає чіткої межі між нормальною кістковою тканиною і вогнищем ураження, відсутня капсула. В інших органах патологічні зміни не виявлені. Поставте діагноз.

- + Проста фіброзна дисплазія
- Остеобластокластома
- Одонтогенна фіброма
- Остеосаркома
- Оссифікуюча фіброма

У хворого в порожнині зуба тканина, яка виходить в каріозної порожнини. Тканина м'яка, червонувата, легко кровоточить, її поверхня з виразками. Для якої форми пульпіту характерна ця картина?

- + Грануляційний

- Гангренозний
- Фіброзний
- Хронічний
- Гострий

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.

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

Стоматолог при огляді порожнини рота хворого виявив враження твердих тканин зуба: частина премолярів з фарфороподібними плямами і смужками, моляри мають пігментовані ерозії, спостерігається стирання зубів. Дайте визначення враженню твердих тканин зубів.

- + Флюороз
- Клиноподібні дефекти
- Ерозія зубів
- Кислотний карієс
- Гіпоплазія

У жінки 26 років були виявлені пухлини альвеолярного відростка у вигляді щільного вузла, чітко відокремленого. При гістологічному дослідженні: однотипні дрібні одноядерні клітини овальної форми; серед них розташовані гігантські багатоядерні клітини; місцями серед клітин утворюються кісткові балочки. Встановіть діагноз.

- + Остеобластокластома
- Примордіальна кіста
- Амелобластома
- Фіброматозний епуліс
- Еозинофільна гранульома

На верхівці видаленого зуба виявлений сіро- рожевого кольору вузлик, щільно спаяний з верхівкою зуба. Гістологічно він представлений грануляційною тканиною, оточеній фіброзною тканиною. Ці зміни характерні для:

- + Простої гранульоми
- Складної гранульоми (епітеліальної гранульоми)
- Кістогранульом
- Гранулюючого періодонтиту
- Фіброзного періодонтиту

У привушній залозі жінки 45 років при пальпації виявлений щільний вузол до 6 см в діаметрі з нерівною поверхнею. Після його видалення в мікропрепараті знайдені дрібні залози, солідні ділянки і тяжі мономорфних епітеліальних клітин серед набряклої строми з міксоматозом, вогнищами гіалінозу і ділянками, що нагадують гіаліновий хрящ. Виберіть найбільш відповідний цій будові варіант пухлини.

- + Поліморфна аденома
- Мономорфна оксифільна аденома
- Аденолімфома
- Мукоепідермоїдна пухлина
- Аденокарцинома

У жінки 53 років видалено пухлиноподібне утворення з привушної залози. Мікроскопічно новоутворення представлено залозистими мікрокістозними, солідними трабекулярними епітеліальними структурами, з міксоїдними, хондроїдними вогнищами і вогнищевим відкладенням гіаліну. Який був встановлений патогістологічний діагноз?

- + Плеоморфна аденома привушної залози
- Мукоепідермоїдна пухлина привушної залози
- Аденокарцинома
- Аденокістозний рак
- Плоскоклітинний рак

У хворого з проникаючим карієсом лікар-стоматолог витягнув пульпу, вона сіро-чорного кольору, з гнильним запахом. При мікроскопічному дослідженні пульпа безструктурна, видні колонії мікробів. Який діагноз поставив лікар?

- + Гангренозний пульпіт
- Серозний пульпіт
- Вогнищевий гнійний пульпіт
- Хронічний гранулематозний пульпіт
- Фіброзний пульпіт

При огляді пацієнта стоматолог виявив, що на місці руйнування емалі різців і іклів є плями різного розміру та кольору - білясті, жовтуваті, чорні. З анамнезу відомо, що пацієнт тривалий час проживав в місцевості, де вміст фтору у воді перевищує 2 мг / 1 л. Стоматолог діагностував:

- + Флюороз емалі
- Карієс емалі
- Зубний камінь
- Клиновидний дефект емалі
- Періодонтит

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

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.

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.

У гістологічних препаратах кісток щелепи виявлені ознаки гнійного запалення, лакуарна або гладка резорбція кісткових балочок, грануляційна тканина. Для якого захворювання характерні виявлені зміни?

- + Остеомієліт
- Гінгівіт
- Примордіальна кіста
- Амелобластома
- Епуліс

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

Хворий, 40 років, звернувся до лікаря зі скаргами на біль в ділянці премолярів праворуч і наявність порожнин в зубах. При огляді стоматолог виявив в ділянці нижніх премолярів праворуч, на жувальній поверхні каріозні порожнини, котрі захоплюють більшу частину дентину. Встановіть стадію зубного карієсу?

- +4 стадія
- 1 стадія
- 2 стадія
- 3 стадія

- 5 стадія

При гістологічному дослідженні стінки кісти, локалізованої в ділянці верхньої щелепи встановлено, що стінка кісти зсередини вистелена багатошаровим плоским епітелієм з підлеглою грануляційною тканиною з лімфолейкоцитарною інфільтрацією. Зовнішній шар представлений пухкою волокнистою сполучною тканиною, оточеною рубцевою фіброзною тканиною. Ці дані дозволили діагностувати:

+ Кістогранульому

- Просту гранульому

- Епітеліальну гранульому

- Кератокісту

- Амелобластому

При видаленні каріозного зуба хірург виявив в ділянці кореня зуба вузлик діаметром 1,3 см сіро-рожевого кольору м'яко еластичної консистенції. Мікроскопічно вузлик представлений грануляційною тканиною з наявністю в ній лімфоцитів, плазматичних, тучних клітин, макрофагів, ксантомних клітин, фіброblastів. Встановіть діагноз.

+ Проста гранульома

- Еозинофільна гранульома

- Кістогранульома

- Епітеліальна гранульома

- Гранулюючий періодонтит

У хворого, що страждав карієсом, ускладненим хронічним пульпітом, при огляді стоматолог виявив над збереженою частиною коронки зуба розростання тканини м'якої консистенції яскраво-рожевого кольору у вигляді поліпа. Уточніть діагноз?

+ Гранулюючий пульпіт

- Фіброзний пульпіт

- Гангренозний пульпіт

- Дифузний гнійний пульпіт

- Серозний пульпіт

Студент при вивченні екзаменаційного гістологічного препарату декальцинованого каріозного зуба зазначив розширені дентинні каналці темно-синього кольору з

потовщеннями, що зливаються в порожнині (каверні), поперечні тріщини дентину. Для якої зони каріозного дентину характерні дані морфологічні зміни?

- + Зона розм'якшення
- Зона розпаду
- Зона вторинного дентину
- Зона прозорого дентину
- Зона замісного дентину.

Жінка 32 років скаржиться на кровоточивість ясен при чищенні зубів, рухливість фронтальних зубів нижньої щелепи, хворіє протягом останніх трьох місяців. Рентгенологічно виявлена резорбція міжальвеолярних перетинок до 1/2 коренів нижніх фронтальних зубів. Встановлений діагноз пародонтиту. Встановіть стадію даного захворювання.

- +2 стадія
- 1 стадія
- 3 стадія
- 4 стадія
- 5 стадія

Хворий захворів гостро: висока температура, збільшена, хвороблива селезінка. На 10 день на шкірі живота з'явилася розеолезно- папульозна висипка. На 21 день настала смерть від перитоніту. При патологоанатомічному дослідженні трупа в клубовій кишці виявлені глибокі виразки в ділянках некротизованих групових лімфоїдних фолікулів (песрових пляшок). Одна з виразок перфорована, мається фібринозно- гнійний дифузний перитоніт. Про яке захворювання можна подумати в даному випадку?

- + Черевний тиф
- Дизентерія
- Амебіаз кишечника
- Холера
- Сальмонельоз

Хворий 22- х років поступив в стаціонар зі скаргами на лихоманку, слабкість. Один із збільшених шийних лімфовузлів узятий на гістологічне дослідження. Результати: в тканини лімфовузла виявлені вогнища некрозу, оточені епітеліоїдними клітинами, гігантськими багатоядерними клітинами Пирогова-Лангханса, а також лімфоцитами. Яке захворювання можна припускати в даному випадку?

- + Туберкульоз
- Лімфогранулематоз
- Лімфолейкоз
- Саркоїдоз
- Сифіліс

Дитина 6 років доставлений до приймального покою дитячої лікарні в стані асфіксії. У гортані виявлені білуваті плівки, що обтурують просвіт і легко віддаляються. Проведена трахеостомія. Який вид запалення розвинувся в гортані?

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

При розтині померлого, в прямій і сигмовидній кишці видно дефекти слизової оболонки неправильної форми з нерівними контурами, вони зливаються між собою, залишаючи невеликі островці збереженої слизової оболонки. Про який різновид коліту можна думати?

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

При розтині трупа чоловіка, який помер від черевного тифу, виявлено, що м'язи передньої черевної стінки і стегна щільні, ламкі, біло-жовтого кольору, нагадують стеаринову свічку. Описані зміни в м'язах є проявом:

- + Ценкерівського некрозу
- Фібриноїдного некрозу
- Казеозного некрозу
- Колікваційного некрозу
- Апоптозу

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

При мікроскопічному дослідженні прямої кишки виявлені великі вогнища некрозу слизової оболонки, некротичні маси просякнуті фібрином, утворюють плівку. Слизова і підслизова оболонки по периферії ділянок некрозу повнокровні, набряклі, з крововиливами і лейкоцитарною інфільтрацією. Яке захворювання можна припустити?

- + Дизентерія
- Холера
- Амебіаз
- Черевний тиф
- Сальмонельоз

У хворого 23 років після ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). У пункційній біопсії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно - виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

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

У гістологічних препаратах кісток щелепи виявлені ознаки гнійного запалення, лакунарна або гладка резорбція кісткових балочок, грануляційна тканина. Для якого захворювання характерні виявлені зміни?

- + Остеомієліт
- Гінгівіт
- Примордіальна кіста

- Амелобластома
- Епуліс

При гістологічному дослідженні стінки кісти, локалізованої в ділянці верхньої щелепи, встановлено, що стінка кісти зсередини вистелена багат шаровим плоским епітелієм з підлеглою грануляційною тканиною з лімфолейкоцитарною інфільтрацією. Зовнішній шар представлений пухкою волокнистою сполучною тканиною, оточеною рубцевою фіброзною тканиною. Ці дані дозволили діагностувати:

- + Кістогранульому
- Просту гранульому
- Епітеліальну гранульому
- Кератокісту
- Амелобластому