

## **Крок-Компенсаторні процеси**

У 40-річної жінки з матковою кровотечею при огляді виявили різке потовщення слизової оболонки матки, яка мала поліпозні вирости. Мікроскопічно - в ендометрії фаза проліферації, залози видовжені, звивисті, зустрічаються кісти. Визначте патологічний процес:

- + Залозиста гіперплазія ендометрія
- Ендометрит
- Поліп шийки матки
- Ендоцервікоз
- Рак матки

На розтині хворого, що страждав гемороїдальними кровотечами і помер від гострого інфаркту міокарда виявили, що кістковий мозок діафізу соковитий, червоного кольору. Який процес розвинувся в кістковому мозку?

- Вікарна гіпертрофія
- + Компенсаторна гіперплазія
- Гіпертрофічні розростання
- Робоча гіпертрофія
- Гормональна гіперплазія

Чоловік 70 років хворів на гіпертонічну хворобу і помер від крововиливу в мозок. На розтині виявлена збільшена передміхурова залоза розмірами 6x4 см щільної еластичної консистенції, на розрізі тканина її білувато-рожевого кольору. Який загальнот патологічний процес розвинувся в передміхуровій залозі?

- Компенсаторна гіперплазія
- Вікарна гіпертрофія
- Гормональна гіпертрофія
- Робоча гіпертрофія
- + Гормональна гіперплазія

При розтині хворого, що помер від сепсису, виявлена збільшена селезінка (16x8x6 см), тканина на розрізі темно-червоного кольору, соковита, з рясним зішкрібом пульпи. Який загальнопатологічний процес розвинувся в селезінці?

- Гормональна гіперплазія
- Робоча гіпертрофія
- Компенсаторна гіперплазія
- Вікарна гіпертрофія
- + Захисна гіперплазія

У хворого 60 років, котрий багато років страждає на атеросклероз і переніс раніше інфаркт міокарда, розвинувся напад болю. Хворий шпиталізований

через 3 дні. Стан був важкий і на тлі прогресуючої серцево-судинної недостатності хворий помер. На розтині виявлене в ділянці задньої стінки лівого шлуночка і міжшлуночкової перетинки вогнище білого кольору близько 3 см в діаметрі, волокнисте, западаюче, з чіткою межею. Прозектор розцінив ці зміни як:

- Міокардит
- Інфаркт міокарда
- Ішемія міокарда
- + Вогнищевий кардіосклероз
- Дистрофія міокарда

Хворому 37 років, який пройшов курс противиразкової терапії, виконана контрольна фіброгастроуденоскопія з гастробіопсією. Макроскопічно виразковий дефект не виявлений, є тонкий рожевий рубчик, однак мікроскопічно в пілоричному відділі в зоні покривно-ямкового епітелію виявлені вогнища, що містять келихоподібні клітини. Це означає, що:

- Підвищена секреція соляної кислоти
- + Мається кишкова метаплазія
- Мається плоскоклітинна метаплазія
- Процес регенерації виразкового епітелію не завершений
- Нормальна слизова оболонка

При розтині трупа пацієнта 47 років, який помер від хронічної ниркової недостатності, виявлена гіпертрофія лівого шлуночка. Який макроскопічний опис найбільш повно відповідає даному діагнозу?

- Маса серця 360,0 товщина стінки лівого шлуночка 0,9 см, правого - 0,8 см
- Маса серця 450,0 порожнини серця розширені, сосочкові і трабекулярні м'язи потовщені, товщина м'яза лівого шлуночка 2 см, правого - 1 см
- Маса серця 220,0. Товщина стінки лівого шлуночка 0,6 см, правого - 0,3 см
- + Маса серця 400,0 товщина стінки лівого шлуночка 2 см, правого 0,4 см
- Маса серця 280,0 товщина стінки лівого шлуночка 1 см, правого шлуночка 0,3 см

Хвора, 75 років, протягом 15 років страждає на бронхіальну астму, ішемічну хворобою серця з підвищенням артеріального тиску протягом останніх 2 років. Встановлено гіпертрофія лівого шлуночка. Яка причина гіпертрофії?

- Легенева недостатність
- + Артеріальна гіпертензія
- Хронічна ішемія серцевого м'яза
- Бронхіальна астма
- Емфізема легенів

Хворий, 65 років, прооперований в урологічному відділенні з приводу аденоматозної гіперплазії передміхурової залози. Під час операції виявлено, що стінка сечового міхура потовщена до 1 см. Це можна пояснити:

- Гормональною гіперплазією
- Вікарною гіпертрофією
- + Робочою гіпертрофією
- Гормональною гіпертрофією
- Захисною гіперплазією

Хворий, 72 років, що страждає на цукровий діабет, надійшов до хірургічного відділення з виразкою гомілки, котра тривалий час не загоюється. Через 3 тижні лікування при огляді виразки дно її виглядає м'яким, соковитим, рожевого кольору, з дрібнозернистою поверхнею. Який гістологічний опис відповідає даному процесу?

- Серед зрілої волокнистої сполучної тканини різко розширені судини
- Багатшаровий плоский зроговілий епітелій
- + Багато тонкостінних капілярів і проліферуючих клітин сполучної тканини
- Обширний некроз. Скупчення сегментоядерних лейкоцитів
- Наявність фібробластів і пучків колагенових волокон

Хворий, 70 років, надійшов до торакального відділення з діагнозом: абсцес легені, за явищ наростаючої серцевої недостатності помер. На розтині виявлено, що лімфатичні вузли середостіння збільшені, соковиті, рожево-червоного кольору. Селезінка збільшена в розмірах, в'яла, з рясним зішкрібом пульпи. Чим можна пояснити зміни в селезінці і лімфатичних вузлах?

- + Захисною гіперплазією
- Гормональною гіперплазією
- Гнійним запаленням в лімфовузлах і селезінці
- Венозним застоєм
- Компенсаторною гіперплазією

У хворого, який переніс інфаркт міокарда, після фізичного навантаження відзначаються ознаки недостатності кровообігу: ціаноз і набряк підшкірної клітковини нижніх кінцівок. Які морфологічні зміни розвиваються на місці інфаркту міокарда після одужання?

- Внутрішньоклітинна регенерація
- Атрофія міокарда
- Мітотичне новоутворення кардіоміоцитів
- + Кардіосклероз
- Міокардит

У дитини 12 років, хворої на поліомієліт, скелетні м'язи слабкі, об'єм їх зменшений, шкіра суха, бліда. При морфологічному дослідженні біоптату м'яких тканин виявлено характерні морфологічні зміни. Визначити характер патологічного процесу м'яких тканин:

- Гіпертрофія
- Гіпоплазія

- + Атрофія
- Гіперплазія
- Метаплазія

У хворого з аденомою простати спостерігається постійне порушення виділення сечі, у зв'язку з чим проведена операція простатектомії. Під час операції стінка сечового міхура потовщена, слизова оболонка рожевого кольору, об'єм міхура зменшений. Встановити характер патологічного процесу в стінці сечового міхура:

- Метаплазія
- Гіпоплазія
- Атрофія
- + Гіпертрофія
- Гіперплазія

У хворого, який протягом тривалого часу зловживав тютюнопалінням, з'явився кашель з виділенням в'язкого слизу, слабкість після незначних фізичних навантажень, блідість шкірних покривів, за останні 2 місяці схуд на 12,0 кг. При ендоскопічному дослідженні біоптату діагноз: плоскоклітинний рак. Визначити характер патологічного процесу, який передував виникненню пухлини.

- Гіперплазія
- + Метаплазія
- Гіпоплазія
- Склероз
- Некроз

У хворого, який помер внаслідок легенево-серцевої недостатності, серце збільшене, стінка правого шлуночка на розрізі потовщена, порожнина розширена. Визначити характер патологічного процесу:

- Атрофія
- + Гіпертрофія
- Склероз
- Гіперпластичні розростання запальної природи
- Метаплазія

Хворий переніс повторний інтрамуральний інфаркт міокарда. Після лікування та реабілітації виписаний в задовільному стані під спостереження дільничного терапевта. Через 2 роки загинув в автомобільній катастрофі. Встановити характер патологічного процесу в міокарді, який був встановлений під час розтину:

- Некроз
- Дрібновогнищевий кардіосклероз
- Гіперплазія
- + Великовогнищевий кардіосклероз

- Атрофія

Хворий 49 років був шпиталізований з приводу болю в попереку. На УЗД виявлено конкремент, розширення чашечок правої нирки. Виконана нефроектомія: в нирці чашечки різко розтягнуті, заповнені прозорою жовтуватою рідиною, паренхіма нирки дуже тонка. Діагностуйте зміни в нирці:

- Гіпернефроїдний рак нирки
- Хронічний гломерулонефрит
- Кортикальний некроз нирки
- Первинно-зморщена нирка
- + Гідронефроз нирки

Хворий на рак шлунка з множинними метастазами помер від ракової кахексії. Виділіть характерні зміни серця, виявлені на розтині:

- Гіпертрофічна кардіоміопатія
- Амілоїдна кардіомегалія
- Дилатаційна кардіоміопатія
- + Бура атрофія міокарда
- "Тигрове" серце

На розтині тіла хворого 57 років, який страждав гіпертонічною хворобою і помер від серцевої декомпенсації, знайдено збільшене серце з розширеними порожнинами (маса його 550 г, товщина стінки лівого шлуночка 2,5 см). Мікроскопічно кардіоміоцити значно збільшені, з жировою дистрофією і гіперхромними бочкоподібними ядрами. Який з перерахованих патологічних процесів найбільш ймовірний?

- Концентрична гіпертрофія
- Кардіоміопатія
- Ангіогенний кардіосклероз
- Міокардит
- + Ексцентрична гіпертрофія

При гістологічному дослідженні видаленого з легені вузла, підозрілого на пухлину, патологоанатом виявив наявність ділянки казеозного некрозу, оточеного сполучною тканиною, в одній з ділянок капсули малася губчаста кістка. Наявність кісткової тканини у складі капсули характерно для:

- Гіперплазії
- Регенерації
- + Метаплазії
- Організації

У хворого, що страждав тривалий час хронічним бронхітом, розвинулася хронічна серцева недостатність. На розтині легені збільшені, прикривають переднє середостіння, не спадаються, ріжуться з хрускотом. У просвіті

бронхів слизово-гнійні пробки, стінка бронхів потовщена. Які зміни в серці розвиваються в даному випадку?

- + Гіпертрофія правого шлуночка
- Дифузний кардіосклероз
- Гіпертрофія лівого шлуночка
- Атрофія міокарда
- Гіпертрофія всіх відділів серця

При мікроскопічному дослідженні серця виявлений постінфарктний трансмуральний кардіосклероз, навколо якого розсташовані збільшені кардіоміоцити з великими гіперхромними ядрами, багатими ДНК. Вкажіть, який з перерахованих загальноморфологічних процесів в кардіоміоцитах найбільш ймовірний?

- Патологічна регенерація
- Фізіологічна регенерація
- Робоча гіпертрофія
- Повна репаративна регенерація
- + Регенераційна гіпертрофія

У біоптаті слизової оболонки бронха хворого 50 років, який 20 років страждав хронічним бронхітом, виявлено стоншення і кістовидне переродження слизових залоз, осередки заміни призматичного епітелію на багаточаровий плоский. Вкажіть, який з перерахованих патологічних процесів найбільш вірогідний?

- + Метаплазія
- Гетеротопія
- Гіперплазія
- Дисплазія
- Гетероплазія

У дитини 10 років, яка була прооперована з приводу гострого апендициту, на 2-3 добу в післяопераційній рані з'явилася грануляційна тканина, а на 10 добу сформувався ніжний рубчик. Вкажіть, який з перерахованих процесів найбільш вірогідний?

- Найпростіше загоєння
- + Загоєння первинним натягом
- Загоєння вторинним натягом
- Загоєння під струпом

У хірургічному відділенні лікарні перебуває хворий, якому сім діб тому видалили нирку. За рахунок чого буде проходити вікарна гіпертрофія нирки?

- Трансформація
- Регенерація
- Грануляція
- Проліферація

+ Гіперплазія

В результаті дорожньо-транспортної пригоди хворий В, 36 років, отримав відкритий перелом кісток гомілки. У процесі зрощення в місці перелому утворилася надмірна кісткова мозоль. До якого виду регенерації слід віднести утворення надлишкового кісткового мозоля?

- + Патологічна
- Реституція
- Репаративна
- Субституція
- Фізіологічна

У патоморфологічне відділення надісланий шматочок тканини з краю хронічної виразки шлунка. При гістологічному дослідженні в стінці виразки виявлено: некроз, грануляційна тканина, надлишкове розростання сполучної тканини і метаплазія епітелію. Про який вид регенерації свідчать ці зміни?

- + Спотворена регенерація з порушенням змін фаз
- Репаративна регенерація (субституція)
- Фізіологічна регенерація
- Репаративна регенерація (реституція)
- Гіпертрофія

Після відкритого осколкових перелому стегнової кістки утворилася рана з виділенням гною і кістковими секретами. Грануляційна тканина з країв суха, бліда. Про яку регенерацію йдеться?

- Реституцію
- Фізіологічну
- Субституцію
- + Патологічну
- Регенераційну гіпертрофію

У померлої жінки, 86 років, яка страждала атеросклерозом судин головного мозку, на розтині виявлена атрофія кори головного мозку. Як називається ця атрофія відносно причини?

- Від тиску
- + Від недостатнього кровообігу
- Від дії фізичних і хімічних чинників
- Нейротична
- Дисфункціональна

При дослідженні біопсійного матеріалу, взятого з шийки матки 35-річної жінки, патологоанатом діагностував дисплазію. Виберіть прогностично найбільш несприятливу ознаку?

- Гіперхромія ядер
- Вакуольна дистрофія епітелію

- Втрати полярності епітеліальних клітин
- Помірно виражений поліморфізм
- + Наявність патологічних форм мітозів

У хворого - глибока рана зі значною розбіжністю країв. На її дні - помірна кількість вершкоподібного вмісту. У крайових ділянках - соковита грануляційна тканина, яка не підіймається над рівнем рани і гістологічно складається з наступних шарів: лейкоцитарно-некротичного, поверхневого шару судинних петель, шару вертикальних судин, дозріваючого шару, шару горизонтально розташованих фібробластів і фіброзного шару. Для якого типу загоєння ран дані морфологічні зміни є типовими?

- Організація рани
- Загоєння первинним натягом
- Загоєння під струпом
- Безпосереднє закриття дефекту епітеліальною тканиною
- + Загоєння вторинним натягом

У 40-річного чоловіка зі стенозуючим (без метастазів) раком стравоходу виявляються такі зміни: атрофія скелетної мускулатури, атрофія жирової клітковини, яка має охряно-жовте забарвлення, жирова клітковина епікарду набрякла. Шкіра смаглява, епідерміс стоншений, серце зменшене в розмірах. Коронарні судини покручені. Міокард і печінку бурого кольору. Встановіть діагноз:

- Ожиріння
- Міастенія
- + Аліментарна кахексія
- Бура атрофія
- Коронарна недостатність

На секції виявлено значне збільшення об'єму правої нирки. На розрізі в ній міститься камінь. Просвіт ниркової миски розтягнутий сечею. Паренхіма нирки різко стоншена. Який з діагнозів є найбільш вірним?

- Нефролітіаз
- Гідрокалікоз
- Гідроуретронефроз
- + Гідронефроз
- Пієлоектазія

В анамнезі у хворого 62 років з дитинства хронічні запальні хвороби легенів. Мокрота мізерна, біла. Потрапив до лікарні з ознаками легеневої та серцевої недостатності і при наростанні останньої помер. Які зміни в серці були знайдені на розтині?

- Дилатація обох шлуночків
- Гіпертрофія і дилатація лівого шлуночка
- Гіпертрофія обох шлуночків



- + Гіпертрофія і дилатація правого шлуночка
- Серце без макроскопічних змін

Чоловік 74 років помер від хронічної серцевої недостатності. На аутопсії в серці виявлений старий постінфарктний рубець. Гістологічно: ділянки фіброзу, гіпертрофія кардіоміоцитів. Проявом якої регенерації є описані зміни?

- Промислової
- Фізіологічної
- Реституції
- Метаплазії
- + Субституції

У дитини після падіння утворилося невелике садно на коліні, яка через деякий час повністю епітелізувалася. Яка форма регенерації мала місце в даному випадку?

- Фізіологічна
- Внутрішньоклітинна
- + Клітинна
- Репаративна
- Регенераторна

При розтині померлого хворого, який тривалий час страждав гіпертонічною хворобою, виявлено різко збільшене серце масою 800,0 г. Назвіть вид компенсаторної гіпертрофії серця.

- Вікарна
- Гіпертрофічні розростання
- Вакатная
- Нейрогуморальна
- + Робоча

Хворий, який страждав раком шлунка, помер внаслідок ракової кахексії. На розтині були знайдені характерні зміни в серці. Як назвати таке серце?

- + Буре атрофічне
- Волосате
- Панцирне
- Тигрове
- Бичаче

При розтині хворого, померлого від сепсису, виявлена збільшена селезінка (16x8x6 см, вага 300,0г), тканина на розрізі темно-червоного кольору, соковита, зі значним зішкрібом пульпи. Який загальнопатологічний процес розвинувся в селезінці?

- + Захисна гіперплазія
- Компенсаторна гіперплазія

- Гормональна гіпертрофія
- Робоча гіпертрофія

Підліток скаржиться на стоншення м'язів і зменшення об'єму гомілки, які виникли після перелому стегнової кістки без пошкодження нервів. Як називається така атрофія м'язів?

- Нейротична
- Викликана недостатнім кровопостачанням
- Викликана здавлюванням
- Від дії фізичних факторів
- + Дисфункціональна

У хворого, який помер від гіпертонічної хвороби, на розтині виявлено збільшене серце масою 600 г з потовщеною до 2 см стінкою лівого шлуночка і розширеною порожниною шлуночка. Уточніть різновид пристосувальної перебудови серця:

- Ексцентрична атрофія
- + Ексцентрична гіпертрофія
- Концентрична гіпертрофія
- Вакантна гіпертрофія
- Вікарна гіпертрофія

На розтині у померлого хворого виявлена аденома передміхурової залози і великі нирки з різко збільшеними мисками і чашками, заповненими прозорою рідиною. Назвіть процес у нирках:

- Гломерулонефрит
- + Гідронефроз
- Полікістоз
- Туберкульоз
- Пієлонефрит

У патогістологічне відділення надісланий шматочок тканини шлунка з наявністю виразки. При гістологічному дослідженні в стінці виразки виявлені: некроз і лейкоцити, грануляційна тканина, надмірний розвиток сполучної тканини і метаплазія епітелію слизової в краях виразки. Про який вид регенерації свідчать ці зміни?

- Гіпертрофія
- Фізіологічна регенерація
- Повна репаративна регенерація (реституція)
- Неповна репаративна регенерація (субституція)
- + Спотворена патологічна регенерація з порушенням зміни фаз

Хворий надійшов до стаціонару зі скаргами на біль у правому підребер'ї, жовтяницю, нудоту. Захворів після вживання надмірної кількості алкоголю. Після обстеження хворого було встановлено діагноз: гострий

алкогольний гепатит. Визначте типовий результат хвороби, якщо пацієнт припинить вживати алкоголь

- + Одужання
- Цироз печінки
- Розвиток раку печінки
- Гемосидероз печінки
- Гемохроматоз печінки

У хворого на хронічний цистит в біоптаті зі слизової оболонки сечового міхура разом з перехідним епітелієм виявлені вогнища багаточарового плоского незроговілого епітелію. Це може свідчити про розвиток:

- + Метаплазії
- Лейкоплакії
- Гіперплазії
- Дисплазії
- Гіперкератозу

На розтині трупа чоловіка 60 років в міокарді передньої стінки лівого шлуночка серця виявлене сіре, неправильної форми, щільне волокнисте вогнище 5 x 4 см з чіткими межами. Який патологічний процес в міокарді виявив патологоанатом?

- + Післяінфарктний міокардіосклероз
- Дифузний дрібновогнищевий міокардіосклероз
- Інфаркт
- Запалення міокарда
- Петрифікація міокарда

Після травматичного пошкодження печінки з часом відбулося повне відновлення будови та функції печінки. Як називається такий вид регенерації?

- + Реституція
- Неповна регенерація
- Патологічна регенерація
- Звичайна фізіологічна регенерація
- Субституція

При макроскопічному дослідженні тканини легені виявлені ділянки підвищеної повітряності з безліччю бульбашок діаметром 0,5- 1,5 см, а гістологічно стоншення і розрив альвеолярних перегородок з утворенням великих порожнин різної форми. Яке захворювання виявлено в легені?

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

У дівчинки 4 років під час операції виявлено, що права нирка на 1/3 менше лівої. Діаметр правої ниркової артерії 0,3 мм, лівої - 0,4 мм. Який патологічний процес має місце в даному випадку?

- + Гіпоплазія
- Атрофія фізіологічна
- Атрофія патологічна
- Агенезія
- Аплазія

При гістологічному дослідженні ділянки перелому стегнової кістки було виявлено грануляційну тканину в стадії дозрівання, зрілу сполучну тканину і помірну кількість примітивних кісткових балочок з незначним вмістом вапна; в оточуючих ділянках - вогнищеві лімфо- макрофагальні інфільтрати і гемосидероз. Діагностуйте вид ураження кістки:

- + Первинна кістково-хрящова мозоль
- Несправжній суглоб
- Первинна сполучнотканинна мозоль
- Первинна кісткова мозоль
- Залишкова кісткова мозоль

У біоптаті слизової оболонки бронха у хворого на хронічний бронхіт були знайдені ділянки багат шарового плоского незроговілого епітелію. Діагностуйте патологічний процес у слизовій оболонці бронха:

- + Метаплазія
- Атрофія
- Гіпертрофія
- Гіперплазія
- Дисплазія

Після падіння у дитини виник перелом однієї з кісток передпліччя, через деякий час настало загоєння. Назвіть форму регенерації і клітини, які брали в цьому участь:

- + Репаративна, остеокласти і остеобласти
- Фізіологічна, остеокласти
- Внутрішньоклітинна, остеоцити
- Клітинна, остеобласти та остеокласти
- Патологічна, остеокласти

Назвіть форму регенерації серцевого м'яза при інфаркті міокарда і вкажіть її джерело.

- + Репаративна, фібробласти
- Фізіологічна, кардіоміоцити
- Внутрішньоклітинна, кардіоміоцити
- Клітинна, фібробласти

- Патологічна, фіброласти і кардіоміоцити

Хворий з раком стравоходу і множинними метастазами помер від ракової кахексії. Які зміни внутрішніх органів найбільш ймовірно будуть виявлені на розтині?

- + Бура атрофія міокарда
- Бура індурація легенів
- Ожиріння серця
- Жирова дистрофія печінки
- Гемосидероз скелетних м'язів

При електронномікроскопічному дослідженні біоптату печінки виявлено, що між множинними мітохондріями знаходиться велика кількість плоских цистерн і міхурів з секреторними гранулами, стінки яких утворені мембранами. Про гіперплазію складових якої ультраструктури йдеться?

- + Апарату Гольджі
- Піноцитозних бульбашок
- Ендоплазматичного ретикулуму
- Лізосом
- Мікротрубочок

При електронномікроскопічному дослідженні м'язових клітин серця була діагностована гіпертрофія міокарда, оскільки цитоплазма кардіоміоцитів містила велику кількість:

- + Десміном
- Віметину
- Цитокератину
- Гліальних філаментів
- Нейрофіламентів

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:

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

У хворого з ампутованою нижньою кінцівкою в культурі з'явилися хворобливі вузлики. При мікроскопічному дослідженні виявлені ампутаційні неврони. До якого виду патологічних процесів відносяться ці утворення?

- + Регенерація
- Дистрофія
- Запалення

- Гіперемія
- Метаплазія

У хворого після глибоких опіків шкіри утворилися келлоїдні рубці. До якого виду патологічних процесів відносяться ці утворення?

- + Неповна регенерація (субституція)
- Повна регенерація (реституція)
- Метаплазія
- Гіпертрофія
- Атрофія

Хворий з крововиливом у мозок помер через 2 тижні від початку захворювання. При морфологічному дослідженні головного мозку виявлена гематома з ознаками організації, а в нейронах прилеглих до цієї зони виявлена гіпертрофія, збільшення розмірів і числа ядерць з високою концентрацією в них РНК, гіперплазія відростків нейронів. Чим обумовлені дані зміни в нейронах?

- + Гіперплазією внутрішньоклітинних структур
- Клітинною регенерацією
- Метаплазією
- Фізіологічною регенерацією
- Промисловою регенерацією

При дослідженні нирок померлого чоловіка 63 років патологоанатом виявив такі зміни: макроскопічно визначалися асиметричні кортико-медулярні рубці, розширення чашково-мискової системи. При мікроскопічному дослідженні: атрофія кістозно розширених каналців, заповнених еозинофільними масами, котрі нагадували щитоподібну залозу; перигломерулярний склероз. Яке захворювання розвинулося в нирках померлого?

- + Хронічний пієлонефрит зі зморщуванням
- Хронічний гломерулонефрит з виходом у зморщування нирок
- Амілоїдоз нирок
- Туберкульоз нирок
- Нирки при гіпертонічній хворобі

У жінки 23 років з мальабсорбцією часто розвиваються спонтанні мікропереломи окремих кісткових балок, які разом з утвореною кістковою мозоллю рентгенологічно визначаються у вигляді зон просвітління. При гістологічному дослідженні кістки – стончення кісткових балок, збільшення утворення остеїду, стончення кортикального шару діафізів. Яким захворюванням страждає жінка?

- + Остеомаляція
- Пізнній рахіт
- Подагра
- Ранній рахіт

- Гіпервітаміноз Д

При гістологічному дослідженні слизової оболонки матки знайдені звивисті, пилко- та штопороподібні, видовжені залози, розростання строми з проліферацією її клітин. Ваш діагноз?

+ Залозиста гіперплазія ендометрія

- Гострий ендометрит

- Лейоміома

- Пухирний занесок

- Плацентарний поліп

На вентральній поверхні язика у чоловіка з протезом на нижньої щелепи виявлена щільна сіра бляшка неправильної форми з нерівною поверхнею, з чіткими межами. При гістологічному дослідженні утворення відзначається збережена структура багат шарового плоского епітелію, потовщення його за рахунок шипуватого і базального шарів, гіперкератозу, акантоз; лімфомакрофагальна інфільтрація підлягаючої сполучної тканини.

Встановити діагноз:

+ Лейкоплакія

- Еритроплакія

- Папілома

- Рак на місці

- Конділома

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

+ Вікарна гіпертрофія

- Нейрогуморальна гіпертрофія

- Хибна гіпертрофія

- Робоча гіпертрофія

- Гіпертрофічні розростання

Жінці з дисфункціональними матковими кровотечами виконали діагностичне вишкрібання порожнини матки. Гістологічно в зішкрібку виявлено безліч звивистих залоз, просвіти окремих залоз кістозно розширені. Назвіть різновид загальнопатологічного процесу в ендометрії:

+ Залозисто-кістозна гіперплазія

- Атрофія

- Метаплазія

- Дисплазія

- Гіпертрофічні розростання

У хворого з ампутованою нижньою кінцівкою в культі з'явилися хворобливі вузлики. При мікроскопічному дослідженні виявлені ампутаційні неврони. До якого загальнопатологічного процесу відносяться ці утворення?

- + Патологічна регенерація
- Повна репаративна регенерація
- Запалення
- Неповна репаративна регенерація
- Метаплазія

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:

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

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

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

У біоптаті слизової оболонки бронха у хворого на хронічний бронхіт були знайдені ділянки багатошарового плоского незроговілого епітелію. Діагностуйте патологічний процес в слизовій оболонці бронха.

- + Метаплазія
- Атрофія
- Гіперплазія
- Дисплазія

Після травматичного пошкодження печінки згодом відбулося повне відновлення будови і функції печінки. Як називається такий вид регенерації?

- + Реституція
- Неповна регенерація
- Патологічна регенерація
- Звичайна фізіологічна регенерація
- Субституція



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

- + Метаплазія
- Дистрофія
- Гіперплазія
- Дисплазія
- Гіперкератоз

При огляді порожнини рота на слизовій оболонці щоки визначається щільна пляма білого кольору діаметром біля 1 см, яка трохи підвищується над рівнем слизової оболонки. Як називається цей патологічний процес?

- + Лейкоплакія
- Еритроплакія
- Карніфікація
- Організація
- Мукоїдне набрякання

У патоморфологічне відділення надійшов шматочок тканини з краю хронічної виразки шлунка. При гістологічному дослідженні в ньому виявлено: некроз, грануляційну тканину, надлишковий розвиток волокнистої сполучної тканини і метаплазію епітелію. Який вид компенсаторно-приспосувального процесу має місце?

- + Патологічна регенерація з порушенням зміни фаз
- Гіпертрофія
- Фізіологічна регенерація
- Репаративна регенерація (субституція)
- Репаративна регенерація (реституція)

У біоптаті слизової оболонки бронха хворого 50 років, який 20 років страждав хронічним бронхітом, знайдено витончення слизової оболонки, кістоподібне перетворення слизових залоз, осередки заміни призматичного епітелію на багат шаровий плоский. Який з перерахованих патологічних процесів в слизовій оболонці найбільш ймовірний?

- + Метаплазія
- Гіперплазія
- Гетеротопія
- Гетероплазія
- Дисплазія

У хворого, що страждав тривалий час на хронічний бронхіт, розвинулася хронічна серцева недостатність. На розтині в легенях виявлені емфізема і пневмосклероз. Які зміни в серці розвиваються в даному випадку?

- + Гіпертрофія правого шлуночка

- Гіпертрофія лівого шлуночка
- Гіпертрофія всіх відділів серця
- Дифузний кардіосклероз
- Атрофія міокарда

При розтині тіла хворого 57 років, який страждав гіпертонічною хворобою і помер від серцевої декомпенсації, знайдено збільшене серце з розширеною порожниною (маса його 550 г, товщина стінки лівого шлуночка - 2,5 см), мікроскопічно кардіоміоцити значно збільшені, з жировою дистрофією і гіперхромними бочкоподібними ядрами. Який з перелічених патологічних процесів найбільш ймовірний?

- + Ексцентрична гіпертрофія
- Міокардит
- Концентрична гіпертрофія
- Ангіогенний кардіосклероз
- Кардіоміопатія

У дитини 12 років, хворої на поліомієліт, соматичні м'язи слабкі, об'єм їх зменшений, шкіра суха, бліда. При морфологічному дослідженні біоптату м'яких тканин виявлені характерні морфологічні зміни. Визначити характер патологічного процесу м'яких тканин:

- + Атрофія
- Гіпертрофія
- Гіперплазія
- Метаплазія
- Гіпоплазія

У хворого, який протягом тривалого часу зловживав тютюнопалінням, з'явився кашель з виділенням в'язкого слизу, слабкість після незначних фізичних навантажень, блідість шкірних покривів, за останні два місяці схуд на 12,0 кг. При ендоскопічному дослідженні біоптату бронха вставлений діагноз: плоскоклітинний рак. Визначити характер патологічного процесу, який передував виникненню пухлини.

- + Метаплазія
- Гіпоплазія
- Гіперплазія
- Некроз
- Склероз

У біоптаті бронха хворого, що зловживає палінням, в потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічне запалення і трансформація одношарового війкового епітелію в багатшаровий плоский епітелій. Які зміни епітелію знайдені у хворого?

- + Метаплазія
- Лейкоплакія

- Гіперплазія епітелію
- Плоскоклітинний рак
- Гіпертрофія епітелію

Хворий, 65 років прооперований в урологічному відділенні з приводу аденоматозної гіперплазії передміхурової залози. Під час операції виявлено, що стінка сечового міхура потовщена до 1 см. Це можна пояснити:

- + Робочою гіпертрофією
- Вікарною гіпертрофією
- Гормональною гіпертрофією
- Гормональною гіперплазією
- Захисною гіперплазією

Хворий, 72 років, що страждає на цукровий діабет, шпиталізований до хірургічного відділення з виразкою гомілки, котра тривалий час не загоюється. Через 3 тижні лікування при огляді виразки дно її виглядає м'яким, соковитим, рожевого кольору з дрібнозернистою поверхнею. Який гістологічний опис відповідає даному процесу?

- + Багато тонкостінних капілярів і проліферуючих клітин сполучної тканини
- Обширний некроз. Скупчення сегментоядерних лейкоцитів
- Багатошаровий плоский зроговілий епітелій
- Наявність фібробластів і пучків колагенових волокон
- Серед зрілої волокнистої сполучної тканини різко розширені судини

Хворий, 70 років, шпиталізований до торакального відділення з діагнозом: абсцес легені; за явищ наростаючої серцевої недостатності помер. На розтині виявлено, що лімфатичні вузли середостіння збільшені, соковиті, рожево-червоного кольору. Селезінка збільшена, в'яла, з рясним зішкрібом пульпи. Чим можна пояснити зміни в селезінці і лімфатичних вузлах?

- + Захисною гіперплазією
- Компенсаторною гіперплазією
- Гормональною гіперплазією
- Венозним застоєм
- Гнійним запаленням в лімфовузлах і селезінці

На розтині хворого, котрий страждав частими гемороїдальними кровоточеннями і помер від гострого інфаркту міокарда. Виявили, що кістковий мозок діяфізу стегна соковитий, червоного кольору. Який процес розвинувся в кістковому мозку?

- + Компенсаторна гіперплазія
- Вікарна гіпертрофія
- Гіпертрофічні розростання
- Гормональна гіперплазія
- Робоча гіпертрофія

У біоптаті бронха хворого, що зловживає палінням, в потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічне запалення і трансформація одношарового вільчастого епітелію в багатшаровий плоский. Який з процесів найбільш вірогідний?

- + Метаплазія
- Гіперплазія епітелію
- Плоскоклітинний рак
- Лейкоплакія
- Гіпертрофія епітелію

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

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

У хворого глибока рвана рана з нерівними краями, вкрита гноем. У крайових ділянках - соковита грануляційна тканина, яка не піднімається над рівнем рани. Назвіть вид загоєння рани:

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

У хворого, який помер внаслідок легенево-серцевої недостатності, на розтині серце збільшене, стінка правого шлуночка потовщена, порожнина розширена. Визначити характер патологічного процесу:

- + Гіпертрофія
- Гіперпластичні розростання запальної природи
- Метаплазія
- Атрофія
- Склероз

При гістологічному дослідженні біоптату слизової оболонки прямої кишки встановлено розростання сполучної тканини і залоз. Макроскопічно виявлені дрібні вузли на тонкій ніжці. Про який процес йдеться?

- + Гіперпластичний поліп
- Гіпертрофія
- Метаплазія
- Атрофія

- Склероз

У померлої жінки, 86 років, яка страждала атеросклерозом судин головного мозку, на розтині виявлена атрофія кори головного мозку. Як називається ця атрофія залежно від причини виникнення?

- + Від недостатнього кровопостачання
- Від тиску
- Від дії фізичних і хімічних чинників
- Нейротична
- Дисфункціональна

Підліток скаржиться на стоншення м'язів і зменшення обсягу стегна, які виникли після перелому стегнової кістки без пошкодження нервів. Як називається така атрофія м'язів?

- + Дисфункціональна
- Нейротична
- Викликана недостатнім кровопостачанням
- Викликана здавлюванням
- Від дії фізичних факторів

На розтині тіла померлого від серцевої декомпенсації, 57 років, який страждав гіпертонічною хворобою, діагностовано збільшене серце з розширеними порожнинами (маса - 550 г, товщина стінки лівого шлуночка - 2,5 см). Мікроскопічно: кардіоміоцити значно збільшені, в стані жирової дистрофії з гіперхромними бочкоподібними ядрами. Який з перерахованих патологічних процесів найбільш вірогідний?

- Міокардит
- + Ексцентрична гіпертрофія
- Концентрична гіпертрофія
- Ангіогенний кардіосклероз
- Кардіоміопатія

У 40-річного чоловіка зі стенозуючим (без метастазів) раком стравоходу виявили атрофію скелетних м'язів, підшкірної жирової клітковини. Шкіра землисто-коричневого забарвлення, епідерміс стоншений, серце зменшене. Міокард і печінку бурого кольору. Встановіть діагноз:

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

Хворий на рак шлунка помер внаслідок ракової кахексії. На аутопсії були виявлені характерні зміни в серці. Як назвати таке серце?

- Панцирне

- Волохате
- + Буре атрофічне
- Тигрове
- Бичаче

Підліток скаржиться на стоншення м'язів і зменшення гомілки після тривалого загоєння перелому стегнової кістки без пошкодження нервів. Як називається така атрофія м'язів?

- Від здавлення
- Нейротична
- Обумовлена недостатнім кровопостачанням
- + Дисфункціональна
- Від дії фізичних факторів

При гістологічному дослідженні зіскрібка слизової оболонки матки 45-річної жінки з порушенням оваріально-менструального циклу виявлено збільшення кількості ендометріальних залоз, деякі з них штопороподібно звиті, деякі - кістозно розширені. Діагностуйте захворювання:

- + Залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію
- Плацентарний поліп
- Атипова гіперплазія ендометрію
- Залозистий поліп ендометрію
- Аденокарцинома ендометрію

У біоптаті бронха чоловіка, який тривало зловживав тютюнопалінням, на потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічне запалення і трансформація одношарового війчастого епітелію в багатшаровий плоский. Про який із зазначених процесів йдеться?

- Гіперплазія епітелію
- + Метаплазія
- Плоскоклітинний рак
- Лейкоплакія
- Гіпертрофія епітелію

У хворого глибока рвана рана з нерівними краями, вкрита гноем. У крайових відділах - соковита грануляційна тканина, яка не піднімається над рівнем рани. Назвіть вид загоєння рани:

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

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

крові, яка залишається під час систоли в порожнині серця, переповненням вен. Для якого стану серця це характерно?

- Кардіосклерозу
- + Міогенної дилатації
- Тоногенної дилатації
- Аварійної стадія гіперфункції і гіпертрофії
- Тампонади серця

У хворого відзначається атрофія альвеолярних відростків щелепи після видалення зубів. Це є прикладом:

- Структурного сліду адаптації
- Промислової реакції
- Патологічного процесу
- Хвороби
- + Патологічного стану

Під час гістологічного дослідження тимуса чоловіка 40 років виявлено зменшення частини паренхіматозних елементів залози, збільшення жирової і пухкої сполучної тканини, збільшення тимічних тілець при незмінній загальній масі органу. Як зветься таке явище?

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

У померлої пацієнтки, котра 7 років лікувалася з приводу нефролітіазу, на аутопсії права нирка збільшена в 3 рази. Розтин нирки показав, що вона перетворилася в тонкостінний мішок, заповнений гнійним вмістом (піонефроз). Камінь знаходився в гирлі сечоводу. Яка найбільш вірогідна послідовність морфологічних змін?

- + Нефролітіаз, піелоектазія, калькульозний гідронефроз, піонефроз
- Нефролітіаз, апостематоз, піонефроз
- Нефролітіаз, калькульозний гідронефроз, піонефроз
- Нефролітіаз, калькульозний гідронефроз, апостематоз, піонефроз
- Нефролітіаз, піонефроз

У хворого, який помер від хронічної ниркової недостатності на тлі хронічного гломерулонефриту нирки зменшені, щільної консистенції, капсула знімається важко, поверхня зерниста. На розрізі корковий і мозковий шари тонкі, тканина нирок суха, недокрівна, сірого кольору. Назвіть патологічний процес у нирках:

- + Вторинно-зморщені нирки
- Первинно-зморщені нирки
- Атеросклеротично-зморщені нирки

- Амліоїдно-зморщені нирки
- Пієлонефротично-зморщені нирки

При мікроскопічному дослідженні виличкової залози визначається зменшення об'єму часточок, петрифікація тимічних тілець, розростання сполучної і жирової тканини. Продукція гормонів тимуса значно зменшена. Про яку патологію залози йдеться?

- + Атрофія
- Аплазія
- Агенезія
- Надбана тимомегалія
- Вроджена тимомегалія

У хворого 26 р верхня щелепа розширилася, стала товщою, деформує обличчя. При біопсії спостерігається волокниста фіброзна тканина, серед якої визначаються малозвапнені кісткові балки примітивної будови та остеїдні балки. Ваш діагноз?

- + Моноосальна фіброзна дисплазія
- Поліосальна фіброзна дисплазія
- Ревматоїдний артрит
- Остеомієліт
- Хвороба Педжета

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

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

У хворого 49 років, який був шпиталізований з приводу болю в попереку при ультразвуковому дослідженні виявлені камені в різко розширеній нирковій мисці і чашечках правої нирки, при радіоізотопному дослідженні - повна відсутність функції цієї нирки. Проведена нефректомія. При морфологічному дослідженні: нирка різко збільшена, перенхіма атрофічна, чашечки і миска значно розширені. Мікроскопічно: дифузний склероз, атрофія клубочків і каналців, збережені каналці кістозно розширені. Яке ускладнення хвороби виникло у даного хворого?

- + Гідронефроз
- Піонефроз
- Пієлонефрит
- Гломерулонефрит
- Хронічний паранефрит



При дослідженні тимуса дитини 5 років, який помер від гострої деструктивної стафілококової пневмонії виявлено зменшення маси залози до 3,0 г. При гістологічному дослідженні в тимусі було знайдено: зменшення часток залози, значне зменшення кількості лімфоцитів з колапсом стромы, інверсія шарів, кістоподібно збільшені тільця Гассала. Який з перерахованих діагнозів найбільш ймовірний?

- + Акцидентальна інволюція
- Тимомегалія
- Гіпоплазія тимуса
- Дисплазія тимуса
- Агенезія тимуса

Під час гістологічного дослідження тимуса чоловіка 40 років визначено зменшення частини паренхіматозних елементів залози, збільшення частини жирової і пухкої сполучної тканини, збагачення її тимічними тільцями при незмінній загальній масі органу. Як називається дана зміна?

- Гіпортрофія
- + Вікова інволюція
- Акцидентальна інволюція
- Атрофія
- Дистрофія

У хворого глибока рвана рана з нерівними краями, вкрита гноем. У крайових ділянках соковита грануляційна тканина, яка не піднімається над рівнем рани. Назвіть вид загоєння рани:

- Під струпом
- + Вторинним натягом
- Миттєвим натягом
- Безпосереднє закриття дефекту епітеліальної тканини
- Первинним натягом

У хворого з хронічним циститом в біоптаті слизової оболонки сечового міхура разом з перехідним епітелієм виявлені вогнища багат шарового плоского незроговілого епітелію. Який процес лежить в основі зазначених змін в епітелії?

- + Метаплазія
- Гіперкератоз
- Дистрофія
- Дисплазія
- Гіперплазія

Дитина трьох років, протягом 6 місяців перебувала у гіпсовій пов'язці правого кульшового суглоба у зв'язку з туберкульозним кокситом. Після

зняття пов'язки було 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 розтині трупа чоловіка з клінічним діагнозом рак шлунка зазначено, що підшкірно-жировий шар оранжевого кольору, товщина його на передній черевній стінці становить 0,3 см. Макроскопічна картина відповідає:

- + Загальній атрофії
- Нормі
- Гормональній атрофії
- Жировій дистрофії
- Жировогому некрозу.

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 на цукровий діабет, після оперативного втручання (розкриття абсцесу в задній ділянці шиї) загоєння рани йшло протягом 1,5 місяців, з рани постійно відокремлювався гнійний вміст. Після загоєння рани на її місці утворився грубий рубець. Яким видом загоєння відбувалося загоєння рани?

- + Вторинним
- Під струпом
- Епітелізація
- Первинним
- Змішаним

Людина 68 років, який останні 15 років страждав емфіземою легенів, помер раптово від гострої серцевої недостатності. На розтині тіла померлого легені збільшені, прикривають своїми краями передне середостеніє, роздуті, бліді, м'які, не спадаються, ріжуться з хрускотом; з просвіту бронхів, стінки яких сірого кольору та потовщені, видавлюється слизисто-гнійний ексудат. Який найбільш ймовірний вид емфіземи був у хворого?

- + Хронічна обструктивна
- Перифокальна
- Вікарна

- Стареча
- Ідіопатична

У людини з пухлиною передньої долі гіпофіза в результаті підвищеного вироблення кортикотропіну розвивається гіпертрофія кори надниркових залоз. Як називається такий вид гіпертрофії?

- + Кореляційна
- Регенераційна
- Вакатная
- Вікарна
- Робоча

При розтині померлого виявлено збільшене серце (вага 850,0 г). Товщина стінки лівого шлуночка 2 см, трабекулярні і сосочкові м'язи стовщені. Яка можлива причина описаних змін?

- + Гіпертонічна хвороба
- Недостатність аортальних клапанів
- 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

Хворому з хронічною виразковою хворобою виконана фіброгастроскопія з біопсією слизової оболонки. Які морфологічні зміни в біоптаті свідчатимуть про стадію ремісії виразкової хвороби?

- + Розростання сполучної тканини
- Фібриноїдне набрякання
- Фібриноїдні зміни стінок судин
- Наявність гнійно-некротичного детриту
- Зона фібриноїдного некрозу на дні виразки

Хворий 70 років, довго страждає хронічним бронхітом, помер від наростаючої легенево-серцевої недостатності. При патогістологічному дослідженні виявлено: легені збільшені, роздуті, бліді. У слизовій оболонці бронхів запальний інфільтрат, велика кількість келихоподібних клітин, проксимальні відділи ацинусів різко розширені. Ваш діагноз?

- + Емфізема легенів

- Бронхіальна астма
- Бронхопневмонія
- Проміжна пневмонія
- Хронічний бронхіт

У хворого в ділянці післяопераційного рубця спостерігалось посилене розростання грануляційної тканини. З метою гальмування проліферативного запалення йому місцево призначили мазь із глюкокортикостероїдними гормонами. Який механізм гальмування глюкокортикоїдами процесів проліферації?

- + Гальмування проліферації фібробластів
- Активація проліферації макрофагів
- Стимуляція розорбції колагену еозинофілами
- Збільшення синтезу колагенових волокон
- Активація колагеназ і руйнування колагену

При огляді ротової порожнини чоловіка 50 років, який тривалий час курив цигарки, на слизовій оболонці язика виявлено неправильної форми пляшку білого кольору. Гістологічно виявлено стовщення багат шарового плоского епітелію, паракератоз, гіперкератоз і акантоз. Вкажіть вид патологічного процесу:

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

Під час гістологічного дослідження тимуса чоловіка 40-а років, визначено зменшення частки паренхіматозних елементів залози, збільшення частки жирової і пухкої сполучної тканини, збагачення її тимусними тільцями при незмінній загальній масі органу. Як зветься таке явище?

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