

## «Крок-1» до теми 5

У хворого, померлого від легенево-серцевої недостатності, під час розтину виявлена різко збільшена неокров'ячена печінка м'якої консистенції, жовтого кольору. Забарвлення гематоксиліном і еозином виявило різних розмірів вакуолі в цитоплазмі гепатоцитів. Яка це дистрофія?

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

У хворого С., який страждав на хронічний алкоголізм і цироз печінки, розвинулась профузна кровотеча з варикозно розширених вен стравоходу, в результаті чого настала смерть. Під час аутопсії печінка дрібнобугриста, зменшена, щільна, жовтуватого кольору. Гістологічне дослідження кріостатних зрізів печінки (забарвлення гематоксиліном і еозином) виявило в гепатоцитах великі оптично порожні вакуолі, в яких міститься речовина, забарвлена в чорний колір при застосуванні осмієвої кислоти. Оптично порожні вакуолі гепатоцитів – це:

- + Крупнокраплинна жирова дистрофія
- Включення гіаліну
- Псевдовакуолі гіалоплазми
- Вакуольна або гідропічна дистрофія
- Алкогольний гіалін (тільця Маллорі)

У пунктаті печінки хворого, який переніс вірусний гепатит, виявлені тільця Каунсілмена. Яка дистрофія печінкових клітин передувала цьому?

- + Гідропічна дистрофія
- Зерниста дистрофія
- Гіаліново-крапельна
- Жирова дистрофія
- Слизова дистрофія

Під час розтину трупа жінки, яка померла за явищ серцевої недостатності, серце збільшене в об'ємі, в'яле; міокард – глинисто-жовтий, тьмяний; з боку ендокарда видно жовто-білу смугастість («тигрове серце»). Мікроскопічно: в групах кардіоміоцитів відсутня поперечна смугастість, цитоплазма кардіоміоцитів містить дрібні краплі, які фарбуються суданом-IV в чорний колір. Ваш діагноз.

- + Жирова дистрофія міокарда
- Кардіосклероз
- Міокардит
- Ожиріння серця
- Міомаляція

У чоловіка 62 років, який помер за явищ серцевої недостатності, що швидко наростали, під час розтину виявлене збільшене в об'ємі серце, в'ялої консистенції, камери розтягнуті, міокард на розрізі тьмяний, глинисто-жовтий. З боку ендокарда видно жовто-білу смугастість, особливо виражену в сосочкових м'язах. Який патологічний процес найбільш вірогідний?

- + Жирова дистрофія міокарда
- Ожиріння серця
- Міомаляція
- Кардіосклероз
- Міокардит

У хворої на цукровий діабет під час обстеження виявлено збільшення розмірів печінки. У крові – підвищення рівня тригліцеридів, ліпопротеїдів. Який вид дистрофії можна очікувати в біоптаті печінки?

- + Паренхіматозна жирова дистрофія
- Гіаліново-крапельна дистрофія

Амілоїдоз  
Гіаліноз  
Мукоїдне набрякання

У жінки віком 45 років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, під час аутопсії виявлена різко збільшена печінка, в'ялої консистенції, жовтого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

+ Паренхіматозна жирова  
Вуглеводна паренхіматозна  
Гіаліново-крапельна  
Мезенхімальна жирова  
Гідропічна

Під час огляду порожнини рота на слизовій оболонці щоки визначається щільна пляма білуватого кольору діаметром до 1 см, яка трохи виступає над рівнем слизової оболонки. Як називається цей патологічний процес?

+ Лейкоплакія  
Організація  
Мукоїдне набрякання  
Карніфікація  
Еритроплакія

Під час аутопсійного дослідження нирок було встановлено: макроскопічно – нирки звичайної форми і розмірів, корковий шар помірно потовщений; мікроскопічно: епітеліальні клітини звивистих каналців збільшені в розмірах, ядро зміщене на периферію, цитоплазма майже не фарбується, містить великі вакуолі, вміст яких судан- та ШИК (PAS)-негативний. Діагностуйте вид дистрофії.

+ Гідропічна  
Жирова  
Гіаліново-крапельна  
Вуглеводна  
Рогова

У померлого від хронічної серцево-судинної недостатності під час розтину виявлено «тигрове серце». З боку ендокарда помітна жовтувато-біла смугастість; міокард тьмянний, глинисто-жовтий. Який процес зумовив дану патологію?

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

У жінки віком 45 років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, під час аутопсії виявлена різко збільшена печінка, м'якої консистенції, жовтого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів (фарбування гематоксиліном і еозином) виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

+ Паренхіматозна жирова  
Вуглеводна паренхіматозна  
Гіаліново-крапельна  
Мезенхімальна жирова  
Гідропічна

У хворого, померлого від легенево-серцевої недостатності, під час розтину виявлена різко збільшена недокрівна печінка, м'якої консистенції, жовтого кольору. Забарвлення гематоксиліном і еозином виявило різних розмірів вакуолі в цитоплазмі гепатоцитів. Яка це дистрофія?

+ Паренхіматозна жирова

Вуглеводна паренхіматозна  
Гіаліново-крапельна  
Мезенхімальна жирова  
Гідропічна

Під час вивчення внутрішніх органів плоду, загиблого в результаті шийного обвиття пуповини і розвитку асфіксії, виявлено, що стінка більшості артеріол гомогенна, еозинофільна, різко ШИК-позитивна, просякнута складною хімічною субстанцією. Метахромазія під час фарбування толуїдиновим синім відсутня. Про яку з стромально-судинних дистрофій йде мова?

+ Фібриноїдне набрякання  
Амілоїдоз  
Гіаліноз  
Мукоїдне набрякання  
Гіаліново-крапельна дистрофія

Під час мікроскопічного дослідження атеросклеротичної бляшки, аспірант звернув увагу на той факт, що не всі ділянки бляшки пофарбовані в рожевий колір. Його увагу привернула ділянка, в якій серед колагенових волокон було безліч оптично порожніх вакуолей. Дослідження замороженого зрізу в поляризованому світлі виявило характерну для цієї речовини картину «мальтійського хреста». Потім він пофарбував препарат осмією кислотою і побачив, що ця ділянка забарвлена в чорний колір. Це дозволило визначити, що в даній ділянці мова йде про одну з наступних дистрофій:

+ Ліпідоз  
Амілоїдоз  
Вакуольну (гідропічну) дистрофію  
Гіаліноз  
Паренхіматозну жирову дистрофію

У хворого на лівій верхній кінцівці виявлений рубець, який за щільністю нагадує хрящ. Рубець видалений. Макроскопічно: щільна, напівпрозора тканина. Мікроскопічно: потовщені волокна, мають гомогенний вигляд, незначна кількість фіброцитів. Найбільш імовірно це:

+ Гіаліноз  
Амілоїдоз  
Фібриноїдне набухання  
Фібриноїдний некроз  
Мукоїдне набухання

У хворого у віці 50 років з'явився біль під час ковтання, почуття печіння. Візуальне дослідження виявило в ділянці кореня язика білу бляшку, що виступає над поверхнею слизової та вкрита тріщинами. Дослідження біоптату: епітелій слизової сплоснений за рахунок проліферації базального шару, явища паракератозу, лімфоплазмодитарні інфільтрати. Який патологічний процес спостерігається в порожнині рота?

+ Лейкоплакія  
Авітаміноз  
Травматизація протезом  
Ромбоподібний глосит  
Папілома язика

Під час розтину тіла чоловіка 70 років, який помер від загального виснаження, виявлені зменшені у розмірах серце та печінка жовто-бурого кольору. Мікроскопічне дослідження виявило в цитоплазмі кардіоміоцитів і гепатоцитів навколо ядер дрібні зерна пігменту бурого кольору, які дають негативну реакцію на залізо. Про який пігмент йде мова?

+ Ліпофусцин  
Гемосидерин  
Білірубін  
Гемомеланін  
Гематоїдин

Хворий М., 46 років помер на третій день після вживання в їжу невідомих грибів. Діагноз: гостра печінкова недостатність Під час розтину печінка збільшена незначно, в'яла, глинистого виду. Який вид дистрофії спостерігається в гепатоцитах в цей період?

+ Жирова

Ліпофусциноз

Гіаліново-крапельна

Вуглеводна

Гідропічна

Ожирінням серця можна вважати накопичення жиру:

+ У перикарді, під ендокардом і в стромі міокарда

Тільки в перикарді

У кардіоміоцитах

Помірна інфільтрація жиром перикарда та епікарда

Інфільтрація жиром ендокарда

У хворого 75 років діагностовано порушення обміну холестерину та його ефірів. Найбільш імовірним захворюванням слід вважати:

+ Атеросклероз

Ревматизм

Хвороба Гоше

Хвороба Німана – Піке

Хвороба Тея – Сакса

У померлого 55 років внаслідок характерних макроскопічних змін діагностована паренхіматозна жирова дистрофія серця. Образна назва серця в умовах паренхіматозної жирової дистрофії:

+ Тигрове

Бичаче

Легеневе

Волохате

Панцирні

У хворого на ревматизм 58 років під час протезування був видалений мітральний клапан. Клапан доставлений до патогістологічної лабораторії. Крім склерозу й гіалінозу в деяких ділянках клапана виявлено мукоїдне набухання. Воно діагностується за феноменом:

+ Метахромазії

Артюса

Анізокорії

Анізотропії

Метабіхромазії

Під час розтину у дитини 3-х років виявлена гепато- і спленомегалія. Мікроскопічно, за допомогою спеціальних методів, визначені скупчення глікоцереброзидів в печінці, селезінці, кістковому та головному мозку. Яке найбільш імовірне захворювання з групи хвороб накопичення обумовлює такі зміни в будові внутрішніх органів?

+ Хвороба Гоше

Хвороба Німана – Піка

Хвороба Гірке

Хвороба Гіршпрунга

Хвороба Тея – Сакса

Під час розтину померлого виявлено ревматичну ваду серця: клапани потовщені та деформовані, хрящоподібної консистенції, з блискучою поверхнею. Який дистрофічний процес спостерігається в клапанах серця?

- + Гіаліноз
- Амілоїдоз
- Колагеноз
- Кальциноз
- Ожиріння

Оперативним шляхом видалена сполучна тканина деформованого мітрального клапану, який під час фарбування гематоксиліном і еозином дає базофільну реакцію, а під впливом толуїдинового синього – фарбується в рожевий колір (метахромазія). Які зміни сполучної тканини виявляються такими типами реакцій?

- + Мукоїдне набухання
- Набряк сполучної тканини
- Петрифікація клапанів
- Гіаліноз клапанів
- Фібриноїдний некроз сполучної тканини

Ожиріння II ст. – це збільшення маси тіла до:

- + 30-40 %
- 20 %
- 45 %
- 75 %
- 10-15 %

У хворої на цукровий діабет під час обстеження виявлено збільшення розмірів печінки. У крові – підвищення рівня тригліцеридів, ліпопротеїдів. Який вид дистрофії можна очікувати в біоптаті печінки?

- + Паренхіматозна жирова дистрофія
- Гіаліново-крапельна дистрофія
- Амілоїдоз
- Гіаліноз
- Мукоїдне набрякання

Під час дослідження видаленого шлунка, лікар виявив в антральному відділі по малій кривизні глибокий дефект, який доходить до м'язового шару, діаметром 1,5 см, округлої форми з рівними краями. У дні дефекту визначалась напівпрозора, щільна ділянка, яка за зовнішнім виглядом нагадує гіаліновий хрящ. Який процес розвинувся в дні дефекту в шлунку?

- + Гіаліноз місцевий
- Амілоїдоз
- Мукоїдне набухання
- Фібриноїдні зміни
- Загальний гіаліноз

Під час зовнішнього огляду новонародженого виявлені виражені зміни всіх шкірних покривів тіла. Шкіра суха, тьмяна з нерівною поверхнею та з наявністю сірих пластин, які відшаровуються. З яким видом дистрофії пов'язані ці зміни?

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

Під час дослідження біоптату шкіри хворого на алергічний васкуліт виявлені наступні зміни: стінка судин потовщена, гомогенна, пікрофуксином забарвлюється в жовтий колір, ШИК (PAS)-позитивна. Назвіть різновид білкової дистрофії.

- + Фібриноїдне набрякання
- Амілоїдоз

Мукоїдне набрякання

Гіаліноз

Ліпідоз

Жінка 36 років, яка хворіла на дифтерію, померла від гострої серцевої недостатності. Під час розтину порожнини серця розширені, м'яз серця тьмяно-рожеватий, на розрізі з жовтуватими ділянками. Який процес виявлено в кардіоміоцитах?

+ Жирова дистрофія

Вуглеводна дистрофія

Балонна дистрофія

Гіаліново-крапельна дистрофія

Гідропічна дистрофія

У жінки віком 45 років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, під час аутопсії виявлена різко збільшена печінка, м'якої консистенції, жовтого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів під час фарбування гематоксиліном і еозином виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

+ Паренхіматозна жирова

Вуглеводна паренхіматозна

Гіаліново-крапельна

Мезенхімальна жирова

Гідропічна

У літнього чоловіка під час розтину виявлена дещо зменшена селезінка блідо-рожевого кольору. Мікроскопічне дослідження виявило: фолікули зменшені, стінки артеріол і трабекули потовщені, представлені гомогенними еозинофільними, ШИК-позитивними масами. Додаткове фарбування барвником йодгрюн маси пофарбовані в зелений колір. Ці зміни свідчать про наявність:

+ Гіалінозу

Амілоїдозу

Мукоїдного набрякання

Фібриноїдного набрякання

Склерозу (фіброзу)

У хворого, померлого від легенево-серцевої недостатності, під час розтину виявлена різко збільшена неокров'ячена печінка, м'якої консистенції, жовтого кольору. Забарвленні гематоксиліном і еозином виявило різних розмірів вакуолі в цитоплазмі гепатоцитів. Яка це дистрофія?

+ Паренхіматозна жирова

Вуглеводна паренхіматозна

Гіаліново-крапельна

Мезенхімальна жирова

Гідропічна

Хворий 66 років за 10 років до смерті переніс перитоніт. Під час розтину капсула печінки та селезінки місцями різко потовщена, ущільнена, напівпрозора. Найімовірніше це:

+ Гіаліноз

Некроз

Мукоїдне набрякання

Фібриноїдне набрякання

Амілоїдоз

Під час розтину тіла чоловіка, 49 років, який був госпіталізований з клінічною картиною гепатотропної інтоксикації та раптово помер, виявлена збільшена печінка м'якої консистенції жовто-коричневого кольору; на поверхні розрізу печінки і на скальпелі помітні краплі жиру. Мікроскопічно: гепатоцити периферії класичних печінкових часточок містять масу дрібних крапель, які заповнюють цитоплазму і відтісняють ядро на периферію. Про який процес в печінці свідчать зазначені явища?

+ Жирова дистрофія печінки  
Гангліозидліпідоз (хвороба Тея – Сакса)  
Цереброзидліпідоз (хвороба Гоше)  
Сфінгомієлінліпідоз (хвороба Німана – Піка)  
Генералізований гангліозідоз (хвороба Нормана – Ландінга)

На вентральній поверхні язика у чоловіка з зубним протезом на нижній щелепі виявлена щільна сіра бляшка неправильної форми з нерівною поверхнею і чіткими межами. Під час гістологічного дослідження утворення відзначається збережена структура багат шарового плоского епітелію, потовщення його за рахунок шипуватого і базального шарів, гіперкератоз, акантоз; лімфомакрофагальна інфільтрація підлеглої сполучної тканини. Ваш діагноз.

+ Лейкоплакія  
Конділома  
Еритроплакія  
Папілома  
Рак in situ

На епітелії ротової порожнини пацієнта 68 років виявлені кілька вогнищ підвищеного зроговіння. До якої дистрофії можна віднести даний процес?

+ Рогова  
Гідропічна  
Жирова  
Стромально-судинна  
Вуглеводна

Для того щоб схуднути, жінка обмежувала кількість продуктів у харчовому раціоні. За 3 місяці в неї з'явилися набряки та збільшився діурез. Дефіцит яких компонентів їжі спричинив ці ускладнення?

+ Білків  
Мінеральних речовин  
Вуглеводів  
Жирів  
Вітамінів

Під час аутопсії тіла пацієнта з діагнозом: мієломна хвороба, який помер із явищами серцевої недостатності, виявлено збільшене в розмірах серце з розширеними порожнинами. Міокард блідий, має щільну консистенцію та воскоподібний блиск. Мікроскопічно під час забарвлення конго-рот визначається позитивна реакція. Для якої патології серця характерні такі результати дослідження?

+ Сальне серце  
Ожиріння серця  
Гіпертензивне серце  
Тигрове серце

Під час розтину хворого, який помер внаслідок злоякісного новоутворення, нирки збільшені в розмірах, тьмяні, з набряком, капсула їх напружена, легко знімається, поверхня з сіруватим відтінком, мозковий шар синюшний. Описати мікроскопічні зміни епітелію каналців.

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

Під час мікроскопічного дослідження зрізу шкіри спостерігається наявність ядер у зрілих рогових клітинах. Назвіть патологічний процес.

+ Паракератоз  
Невус

Меланома  
Гіперкератоз  
Акантоз

У дитини діагностована дифтерія зіву. Дитина померла від гострої серцевої недостатності. На розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику. М'яз серця тьмянний, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів із збереженою цитоплазмою виявляються дрібні вакуолі. На заморожених зрізах вакуолі забарвлюються осмієвою кислотою в чорний колір. Який вид дистрофії виявлений в кардіоміоцитах?

+ Жирова  
Балонна  
Вуглеводна  
Гіаліново-крапельна  
Гідропічна

У жінки з важкою інтоксикацією, зумовленою сепсисом, який і став безпосередньою причиною смерті, на розрізі виявлено «тигрове серце». Мікроскопічно в цитоплазмі кардіоміоцитів виявлені ліпіди. Який морфогенетичний механізм розвитку лежить в основі даної дистрофії?

+ Декомпозиція  
Інфільтрація  
Трансформація  
Спотворений синтез  
Порушення секреції та застій секрету

Під час зовнішнього огляду новонародженого виявлені виразні зміни всіх шкірних покривів тіла. Шкіра суха, тьмяна з нерівною поверхнею та з наявністю сірих пластин, які відшаровуються. З яким видом дистрофії пов'язані ці зміни?

+ Роговою  
Гідропічною  
Гіаліново-крапельною  
Фібриноїдним набряканням  
Мукоїдним набуханням

Жінка, 36 років, яка хворіла на дифтерію, померла від гострої серцевої недостатності. На розтині порожнини серця розширені, м'яз серця тьмяна, строкатий, на розрізі з жовтуватими ділянками. Який процес виявлено в кардіоміоцитах? + Жирова дистрофія

Вуглеводна дистрофія  
Балонна дистрофія  
Гіаліново-крапельна дистрофія  
Гідропічна дистрофія

У дівчини, віком 18 років, з'явився різкий біль під час ковтання, збільшення лімфатичних вузлів шиї, підвищення температури до  $+39^{\circ}\text{C}$ . На слизовій оболонці мигдаликів – біло-жовті плівки, які важко відокремлюються з утворенням дефекту. Стан прогресивно погіршувався. Хвора померла на 8-й день захворювання за явищ серцевої недостатності, що швидко наростали. Які гістологічні зміни в кардіоміоцитах, найімовірніше, будуть виявлені?

+ Жирова дистрофія  
Гідропічна дистрофія  
Гіаліново-крапельна дистрофія  
Балонна дистрофія  
Слизова дистрофія

Під час розтину трупа хворого, який страждав на лейкоз і помер від хронічної анемії, що швидко наростала, серце збільшене в розмірах, м'яз серця на розрізі тьмянний, блідо-сірого кольору, під ендокардом визначаються жовті плями й смуги. Який патологічний процес розвинувся в серці?

- + Паренхіматозна жирова дистрофія
- Вакуольна дистрофія
- Гіаліново-крапельна дистрофія
- Мезенхімальна жирова дистрофія
- Робоча гіпертрофія

Хворий (кухар) звернувся до лікаря з приводу надмірної ваги тіла, набряк нижніх кінцівок. Після лікувального курсу вага тіла знизилася, задишка зникла. Який найбільш імовірний патологічний процес лежав в основі цього випадку?

- + Мезенхімальна жирова дистрофія
- Мезенхімальна білкова дистрофія
- Мезенхімальна вуглеводна дистрофія
- Паренхіматозна білкова дистрофія
- Паренхіматозна жирова дистрофія

Жінка 28 років померла за явищ серцевої недостатності, під час дослідження серця було встановлено: макроскопічно – стулки мітрального клапана ущільнені, потовщені та помірно деформовані; мікроскопічно – пучки колагенових фібрил гомогенізовані, еозинофільні, метахромазії та компоненти імунних комплексів не виявляються, оточує їх незначний макрофагальний інфільтрат. Діагностуйте вид ураження сполучної тканини.

- + Фібриноїдне набухання
- Мукоїдне набухання
- Гіаліноз
- Амілоїдоз
- Склероз

Під час розтину трупа чоловіка 47-ми років, якій помер раптово, в інтимі черевного відділу аорти знайдені ділянки жовтого кольору у вигляді плям і смуг, що не виступають над поверхнею інтими. Під час фарбування суданом III спостерігається забарвлення в помаранчевий колір. Для якої стадії атеросклерозу характерні вказані зміни?

- + Ліпоїдоз
- Ліпосклероз
- Атероматоз
- Атерокальциноз
- Утворення атероматозної виразки

Під час розтину трупа жінки 69-ти років, підвищеного харчування, яка померла від гострого інфаркту міокарду, в інтимі коронарних артерій знайдені численні білі, щільні бляшки, що виступають у просвіт і різко його звужують. Для якої стадії атеросклерозу характерні описані зміни?

- + Ліпосклероз
- Ліпоїдоз
- Атероматоз
- Атерокальциноз

У чоловіка 45-ти років, який помер від раптової зупинки серця, виявлено симетричний тип ожиріння III ступеня, розрив стінки правого шлуночка з гемоперикардом; під епікардом надлишкові відкладення жиру. Мікроскопічно: жирова тканина з епікарда поширюється в міокард із атрофією м'язових волокон. Який процес найбільш імовірний?

- + Ожиріння серця
- Жирова дистрофія міокарду
- Гострий інфаркт міокарду
- Ішемічна хвороба серця
- Гіпертонічна хвороба

У чоловіка, віком 45 років, який помер від раптової зупинки серця, виявлений симетричний тип ожиріння III ступеня, розрив стінки правого шлуночка з гемоперикардом; під епікардом надлишкове відкладення жиру. Мікроскопічно – жирова тканина з епікарду проникає до міокарду з атрофією м'язових волокон. Вкажіть, який з перерахованих патологічних процесів найбільш імовірний?

- + Просте ожиріння серця
- Жирова дистрофія міокарду
- Ішемічна хвороба серця
- Гіпертонічна хвороба
- Гострий інфаркт міокарда

У чоловіка 65 років, який тривало хворів на цукровий діабет, була ампутована ліва стопа з приводу гангрени пальців стопи. Під час мікроскопічного дослідження м'яких тканин стопи стінки дрібних артерій та артеріол різко потовщені за рахунок відкладення гомогенних яскраво-рожевих (еозинофільних) мас, просвіт судин значно звужений. Про який патологічний процес в стінках судин подумав патологоанатом?

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

Під час мікроскопічного дослідження інтими аорти (забарвлення суданом) було виявлено: відкладення ліпідів у вигляді крапель і голчастих кристалів холестерину; включення жиру виявляються в ксантомних клітинах; серед відкладень ліпідів-розростання сполучної тканини. Дайте визначення патологічному процесу.

- + Стромально-судинний ліпідом
- Паренхіматозний диспротейноз
- Паренхіматозний ліпідом
- Стромально-судинний диспротейноз
- Амілоїдоз