

«Крок-1» до теми 6

?

Під час мікроскопічного дослідження атеросклеротичної бляшки, студент 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 дослідник пофарбував препарат осмією кислотою та побачив, що ця ділянка забарвлена в чорний колір. Це дозволило визначити, що в даній ділянці мова іде про одну з наступних дистрофій:

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

?

Під час огляду порожнини рота на слизовій оболонці щоки визначається щільна пляма білуватого кольору діаметром до 1,0 см, яка трохи виступає над рівнем слизової оболонки. Як називається цей патологічний процес?

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

?

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

?

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 імовіріше 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

?

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 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
- Артюза
- Анізокорії
- Анізотропії
- Метабіхромазії
- ?

Під час розтину померлого виявлено ревматичну ваду серця: клапани потовщені та деформовані, хрящеподібної 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 %
- ?

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 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
- ?

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)
- ?

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
- ?

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 багатошарового 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
- ?

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 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
- ?

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?

- + Мезенхимальна жирова дистрофія
- Мезенхимальна білкова дистрофія

- Мезенхимальна 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, метахромазія 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 ліпідоз
- Паренхіматозний диспротейноз
- Паренхіматозний ліпідом
- Стромально-судинний диспротейноз
- Амілоїдоз
- ?

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

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

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

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

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 звужують її просвіт. Для якої стадії атеросклерозу характерні описані зміни?

- + Ліпосклероз
- Ліпоїдоз
- Атероматоз
- Атерокальциноз