

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Кафедра Гістології, цитології, ембріології та патологічної морфології
з курсом судової медицини**

**НАБІР
ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
“ЗАГАЛЬНІ ПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ”**

Факультет, курс Медичний III-й

Навчальна дисципліна “Патоморфологія”
(назва навчальної дисципліни)

Затверджено:

Засіданням кафедри гістології, цитології, ембріології та патологічної морфології з курсом судової медицини
Одеського національного медичного університету

Протокол № 1 від “27” серпня 2025 р.

Завідувач кафедри  (Варвара СИТНІКОВА)
(підпис) (Ім'я, прізвище)

Тема Предмет та задачі патоморфології. Внутріклітинне накопичення білків, жирів та вуглеводів.

Хворому 25-ти років з клінічною картиною нефротичного синдрому проведено пункційну біопсію нирки. Під час мікроскопічного дослідження клітини епітелію проксимальних каналців нефрону збільшені в об'ємі, у цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії. Яка дистрофія виявлена в епітелії каналців?

Вірна відповідь Гідропічна

В Зерниста

С Жирова

Д Рогова

Е Гіаліново-крапельна

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

Вірна відповідь Жирова дистрофія

В Гіаліново-крапельна дистрофія

С Гідропічна дистрофія

Д Вуглеводна дистрофія

Е Диспротеїноз

У жінки 35-ти 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?

Вірна відповідь Жирова

В Вуглеводна

С Балонна

Д Гіаліново-крапельна

Е Гідропічна

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

Вірна відповідь Паренхіматозна жирова

В Вуглеводна паренхіматозна

С Гіаліново-крапельна

Д Мезенхімальна жирова

Е Гідропічна

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

Вірна відповідь Паренхіматозна жирова

В Вуглеводна паренхіматозна

С Гіаліново-крапельна

Д Мезенхімальна жирова

Е Гідропічна

При розтині чоловіка 49 років, який перебував у стаціонарі з картиною гепатотропної інтоксикації й раптово помер, печінка збільшена, в'яла, жовто - коричневого кольору; на поверхні розрізу печінки й лезі ножа помітні краплі жиру. Мікроскопічно: гепатоцити периферії класичних печінкових часточок містять масу дрібних крапель, які наповнюють цитоплазму й відсувають ядро на периферію. Який процес найімовірніше має місце в печінці?:

Вірна відповідь Жирова дистрофія печінки

В Сфінгомієлін ліпідоз (хвороба Німана - Піка)

С Генералізований гангліозидоз (хвороба Нормана - Ландінга)

Д Гангліозид ліпідоз (хвороба Тея - Сакса)

Е Цереброзид ліпідоз (хвороба Гоше)

У дитини у клініці діагностована дифтерія зіва. Вона померла від гострої серцевої недостатності. На розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику, м'яз серця має тьмянний, млявий, строкатий вигляд, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою виявляються дрібні вакуолі, на заморожених зрізах вакуолі фарбуються суданом III в жовто-гарячий колір. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?:

Вірна відповідь Жирова

В Гіаліново - краплинна

С Гідропічна

Д Вуглеводна

Е Балонна

При розтині трупа жінки, що вмерла з явищами серцевої недостатності, серце збільшене в об'ємі, в'яле; міокард - глинясто-жовтий, тьмянний; з боку ендокарду видно жовто-білу зчерченість (тигрове серце). Мікроскопічно: у групах кардіоміоцитів відсутня поперечна зчерченість, цитоплазма кардіоміоцитів містить дрібні краплі, що фарбуються суданом IV у чорний колір. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Жирова дистрофія міокарда

В Кардіосклероз

С Ревматичний міокардит

Д Ожиріння серця

Е Міомаляція

У чоловіка 62 років, що помер при наростаючих явищах серцевої недостатності, на розтині знайдене збільшене в об'ємі серце. Серце в'ялої консистенції, камери розтягнуті, міокард на розрізі тьмянний, глинясто-жовтий. З боку ендокарду видно жовто-білу зчерченість, яка особливо виражена в сосочкових м'язах.

Який патологічний процес найбільш імовірний?:

Вірна відповідь Жирова дистрофія міокарда

В Міомаляція

С Кардіосклероз

Д Ожиріння серця

Е Дилатаційна кардіоміопатія

У жінки з важкою інтоксикацією, обумовленою 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?:

Вірна відповідь Декомпозиція

В Седиментація

С Трансформація

Д Інфільтрація

Е Спотворений синтез

У чоловіка, що помер від хронічної алкогольної інтоксикації, на розтині виявлена різко збільшена недокрівна печінка, тістуватої консистенції, жовтого кольору. При фарбуванні парафінових препаратів гематоксиліном і еозином у цитоплазмі гепатоцитів виявлені різних розмірів оптично порожні вакуолі. Яка це дистрофія?:

Вірна відповідь паренхіматозна жирова,

В гіаліново-краплинна,

С мезенхімальна жирова,

Д вуглеводно паренхіматозна,

Е гідропічна.

У чоловіка з тяжкою інтоксикацією, обумовленою сепсисом, який і послужив безпосередньою причиною смерті, на розтині виявлене "тигрове серце" При гістохімічному дослідженні в цитоплазмі кардіоцитів виявлені ліпіди. Який найбільш імовірний механізм розвитку цієї дистрофії?:

- Вірна відповідь декомпозиція,
- В інфільтрація,
- С трансформація,
- Д спотворений синтез,
- Е порушення секреції й застій секрету

У чоловіка в слизовій оболонці порожнини рота виявлена біляста ділянка (лейкоплакія). При електронно-мікроскопічному вивченні в цитоплазмі клітин виявлене різке збільшення кількості ниткоподібної форми ультраструктур (тонофібрил) товщиною до 10 нм, утворених кератином. На окремих ділянках багато хто з них перетворюються в кератогіалін. Для якого виду паренхіматозної дистрофії це характерно?:

- Вірна відповідь рогової,
- В вуглеводної,
- С гіаліново-краплинної,
- Д жирової,
- Е Гідропічної

У жінки після переливання іншогрупної крові раптово з'явився озноб, на губах – герпетичне висипання. Мікроскопічно в більшості клітин епідерміса виявляються великі вакуолі з відтискуванням ядра на периферію й зморщуванням його. Який найбільш важкий різновид паренхіматозної дистрофії виявлено в епідермісі губ?:

- Вірна відповідь балонна,
- В вуглеводна,
- С жирова,
- Д гідропічна (вакуольна),
- Е гіаліново-краплинна

Жінка, що страждала протягом останніх 10 років анемією, померла. У бруньках каналців нефроцитів при мікроскопічному дослідженні виявлене нагромадження крупних зерен білка яскраво-рожевого кольору. Електронномікроскопічно виявлена деструкція мітохондрій, ендоплазматичної мережі, щіткової облямівки. Мікроскопічна картина бруньок - це прояв?:

- Вірна відповідь гіаліново-крапельної дистрофії
- В паренхіматозної вуглеводної дистрофії,
- С балонної дистрофії,
- Д гідропічної (вакуольної) дистрофії,
- Е паренхіматозної жирової дистрофії,

Тема Мезенхімальні дистрофії

Чоловік 42-х років, що протягом 8-ми років страждав на хронічний гранулематозний періодонтит, хронічний гнійний остеомієліт нижньої щелепи, помер при явищах хронічної ниркової недостатності. Яке ускладнення гнійного остеомієліту розвинулося в нирках?

- Вірна відповідь Амілоїдоз
- В Гіаліноз
- С Жирова дистрофія
- Д Атрофія
- Е Некроз епітелію звивистих каналців

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

- Вірна відповідь Амілоїдоз
- В Гіаліноз
- С Жирова дистрофія
- Д Мукоїдне набухання

Е Гемахроматоз

Оперативно висічена сполучна тканина деформованого мітрального клапану при забарвленні гематоксилином та еозином дає базофільну реакцію, а під впливом толуїдинового синього фарбується в бузковий колір (метахромазія). Які зміни сполучної тканини виявляються такими типами реакцій?

Вірна відповідь Мукоїдний набряк

В Фібриноїдний некроз сполучної тканини

С Набряк сполучної тканини

Д Петрифікація

Е Гіаліноз

Хворий 58-ми років впродовж 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?

Вірна відповідь Амілоїдоз

В Хронічний гломерулонефрит

С Гідронефроз

Д Хронічний пієлонефрит

Е Інтерстиційний нефрит

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

Вірна відповідь Амілоїдоз

В Гіаліноз

С Жирова дистрофія

Д Мукоїдне набухання

Е Гемахроматоз

Чоловік, 19 років страждав з раннього дитинства бронхоектопічною хворобою, помер від ниркової недостатності. На розтині крім множинних бронхоектопічних каверн, заповнених гнійним ексудатом виявлені збільшені в розмірах нирки щільної консистенції, корковий шар стовщений, білого кольору, щільний, піраміди чіткі, нирки анемічні. Назвати процес, який розвинувся в нирках?:

Вірна відповідь Вторинний амілоїдоз

В Вторинний нефросклероз

С Гломерулонефрит

Д Хронічний пієлонефрит

Е Вроджений полікістоз нирок

У померлого 58 років на розтині мітральний клапан деформований, стовщений, замикається не до кінця. Мікроскопічно: вогнища колагенових волокон еозинофільні, дають позитивність реакцію на фібрин. Швидше за все, це:

Вірна відповідь Фібриноїдне набрякання

В Амілоїдоз

С Фібринозне запалення

Д Мукоїдне набрякання

Е Гіаліноз

Хворий 66 років за 10 років до смерті переніс перитоніт. На розтині капсула печінки й селезінки місцями різко стовщена, ущільнена, напівпрозора. Швидше за все, це:

Вірна відповідь Гіаліноз

В Мукоїдне набрякання

С Амілоїдоз

Д Фібриноїдне набрякання

Е Некроз

Жінка 32 років протягом декількох місяців хворіла інфекційно-алергічним васкулітом. Померла від крововиливу в мозок. Стінка судин мікроциркуляторного русла значно

стовщена, гомогенна, еозинофільна, різко Шик-Позитивна, просвіт судин звужений.

Метахромазія при фарбуванні толуїдиновим синім відсутня. Реакція на фібрин позитивна.

Така мікроскопічна картина свідчить про загострення процесу й наявності:

Вірна відповідь Фібриноїдного набрякання

В Мукоїдного набрякання

С Склерозу (фіброзу)

D Гіалінозу

E Амілоїдоза

Чоловік довгий час страждав цукровим діабетом. Помер від крововиливу в мозок.

Макроскопічно дрібні судини головного мозку нагадують стовщені склоподібні трубочки

хрящевидної консистенції. Мікроскопічно стінка артеріол виглядає гомогенною,

еозинофільною, різко Шик-Позитивна. Ці судину метилвіолетом і йод-грюн пофарбовані

відповідно у фіолетовий и зелений колір. Така мікроскопічна картина свідчить про наявність:

Вірна відповідь Ліпогіаліна

В Простого гіаліна

С Амілоїда

D D.Складного гіаліна

E Гіаліново-Краплинної дистрофії

При розтині трупа жінки 70 років, із клінічним діагнозом "рак шлунка", відзначена кахексія

(різке виснаження). Підшкірно-жирова клітковина стоншена; міжм'язова волокниста

сполучна тканина й строма органів заміщені слизоподібною масою, що містить велику

кількість глікопротеїдів. Ці морфологічні зміни відповідають:

Вірна відповідь Вуглеводної дистрофії

В Ліпідозу

С Ліпогіалінозу

D Мукоїдному набряканню

E Фібриноїдному набряканню

Парубок, що страждає ожирінням має надлишок маси тіла в 30%. Який ступінь ожиріння має місце в цьому випадку?:

Вірна відповідь 2 ступеня

В 1 ступеня

С 3 ступеня

D 4 ступеня

E Норма

У хворого, що страждає на ревматоїдний артрит, при мікроскопічному дослідженні

біопсійного матеріалу капсули колінного суглоба виявлена ділянка, в якій пучки колагенових

волокон виглядають гомогенними, еозинофільним, різко Шик-Позитивними. Метахромазія

при фарбуванні толуїдиновим синім в них відсутня. Забарвлення на фібрин позитивне. Дана

мікроскопічна картина свідчить про наявність:

Вірна відповідь Фібриноїдного набрякання

В Мукоїдного набрякання

С Склерозу (фіброзу)

D Гіаліноза

E Амілоїдоза

У чоловікові 45 років зі стенозом мітрального клапана (ревматичної етіології) в

кардіохірургічному відділенні зроблена біопсія тканини вухка лівого передсердя.

Мікроскопічно виявлені ділянки, на яких колагенові волокна зберігають пучкова будова,

однак виглядають набряклими, стовщеними розволокненими, злегка базофільними (при

забарвленні гематоксилином і еозином), що свідчить про загострення процесу й наявності

мукоїдного набрякання. Яке необхідно додаткове гістохімічне фарбування препарату для

підтвердження діагнозу?:

Вірна відповідь Фарбування толуїдиновим синім

В Фарбування Конго-рот

С Фарбування Суданом III

D Шик-Реакція

E Фарбування на глікоген

У хворого 34 років, що страждає, хворобою Иценко-Кушинга, спостерігається ожиріння обличчя (місяцеподібне обличчя) і тулуба. Як називається такий тип ожиріння?:

Вірна відповідь Ожиріння по верхньому типу

B Симетричне ожиріння

C Універсальне ожиріння

D Ожиріння по середньому типу

E Ожиріння по нижньому типу

Тема Змішані дистрофії

Під час розтину тіла виявлено: легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання ендogenous пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застій в малому колі кровообігу. Який патологічний процес викликав таку картину?:

Вірна відповідь Гемосидероз

B Меланоз

C Жовтяниця

D Порфірія

E Кальциноз

На розтині тіла померлого чоловіка 70-ти років серце зменшене у розмірах, жирова клітковина під епікардом відсутня, міокард щільний, бурого кольору. При мікроскопії - кардіоміоцити зменшені у розмірах, в саркоплазмі багато гранул бурого пігменту ліпофусцину. Встановіть характер патологічного процесу в міокарді:

Вірна відповідь Бура атрофія

B Амілоїдоз

C Жирова дистрофія

D Гемохроматоз

E Гіпертрофія

На розтині тіла жінки, що тривало страждала на аденому паращитоподібних залоз із гіперпродукцією паратгормону та померла від хронічної ниркової недостатності, виявлені відкладання вапна у шлунку, легенях, нирках. Яке за механізмом розвитку звапнування має місце?:

Вірна відповідь Метастатичне

B Метаболічне

C Дистрофічне

D Змішане

E -

Хворий 46-ти років з ревматичним стенозом помер від хронічної легенево-серцевої недостатності. На розтині виявлені щільні коричневого кольору легені. Який пігмент зумовив забарвлення легенів?:

Вірна відповідь Гемосидерин

B Меланін

C Ліпофусцин

D Порфірин

E Гемозоїн

При черевному тифі некротизовані пейерові бляшки тонкої кишки, оформляються в жовто - коричневий колір. Який пігмент просочує некротизовану тканину?:

Вірна відповідь Білірубін

B Меланін

C Ліпофусцин

D Гемоглобін

E Індол

У хворого з пороком мітрального клапана з'явився кашель, мокротиння іржавого кольору. Який пігмент обумовив такий колір мокротиння?:

- Вірна відповідь Гемосидерин
- В Гемоглобін
 - С Сірчисте залізо
 - Д Гемомеланін
 - Е Меланін

У хворого виразковою хворобою шлунка із кровотечею при ендоскопії в шлунку знайдена рідина кольору кавової гущі. Який пігмент обумовив такий колір умісту шлунка?:

- Вірна відповідь Порфірин
- В Ферритин
 - С Гемосидерин
 - Д Солянокислий гематин
 - Е Білірубін

У хворої, що страждала вторинним сифілісом, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Назвіть патологічний процес у шкірі?:

- Вірна відповідь Лейкодерма
- В Паракератоз
 - С Метаплазія
 - Д Лейкоплакія
 - Е Дисплазія

У хворого з гострою виразкою шлунка, яка ускладнилася шлунковою кровотечею, блювотні маси забарвлені в темно-коричневий колір, як "кавова гуща". Наявність якого пігменту в блювотних масах визначає таке їх забарвлення?:

- Вірна відповідь Солянокислого гематина
- В Білірубіну
 - С Сульфіді заліза
 - Д Гемомеланіна
 - Е Гемоглобіну

У лікарню звернувся чоловік, 70 років, зі скаргами на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Суглоби деформовані, хворобливі. Виявлений підвищений рівень солей сечової кислоти в крові й сечі. Про порушення обміну яких речовин мова йде?:

- Вірна відповідь Нуклеопротейдів
- В Калію.
 - С Хромопротейдів
 - Д Кальцію
 - Е Ліпопротейдів

На розтині чоловіка, який помер від хроніосепсису, виявлено атрофію скелетних м'язів, буру атрофію міокарда, печінки. Порушення обміну якого пігменту виявлено в померлого?:

- Вірна відповідь Ліпофусцина
- В Меланіна
 - С Гемосидерина
 - Д Ліпохрома
 - Е Гемомеланіна

Чоловік тривалий час хворів гемобластозами. 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 виявлений при застосуванні зазначеної реакції?:

- Вірна відповідь Гемосидерин
- В Гематоїдин
 - С Гематопорфірин
 - Д Білірубін
 - Е Гематоїдин

У мокротинні хворого з мітральним пороком серця виявлені клітки, що містять бурий пігмент. Реакція Перлса позитивна. Який це пігмент?:

- Вірна відповідь Гемосидерин
- В Меланін
- С Білірубін
- Д Порфірин
- Е Гематоїдин

Жінка 56 років страждає жовчнокам'яною хворобою протягом 10 років. Доставлена в хірургічне відділення з нападом сильного болю в правому підребер'ї. Шкіра, слизові оболонки і склери різко істеричні. Турбує сильний свербіж. Під час операції у жовчному міхурі виявлено безліч конкрементів темно-коричневого кольору. У даному спостереженні симптомокомплекс, пов'язаний з жовтим забарвленням шкіри, слизових і склер, відповідає?:

- Вірна відповідь Підпечінковій жовтяниці,
- В Надпечінковій жовтяниці,
- С Печінковій жовтяниці,
- Д Жировій дистрофії печінки,
- Е Спадкового гепатозу

Тема Пошкодження та загибель клітин та тканин

У дитини після перенесеного кору, при огляді в м'яких тканинах щік та промежини виявлено нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, які злегка флюктують. Яке ускладнення розвинулося у дитини?

- Вірна відповідь Волога гангрена
- В Суха гангрена
- С Газова гангрена
- Д Пролежень
- Е Трофічна виразка

У дитини 6-ти років, госпіталізованої в зв'язку з коревою пневмонією, стоматолог виявив на слизовій оболонці щоки ділянку брудно-сірого кольору розмірами 2x2,5 см без чітких меж. М'які тканини набряклі, тьмяні, з неприємним запахом. Який найбільш вірогідний діагноз встановлений стоматологом?

- Вірна відповідь Нома
- В Гангренозний стоматит
- С Пустульозний стоматит
- Д Флегмонозний стоматит
- Е Виразковий стоматит

Хвора 70 років прооперована із приводу "гострого живота". Під час операції виявлено близько 80 см клубової кишки чорного кольору, очеревина тьмяна, просвіт верхньої брижової артерії закупорений тромбом. Який процес розвинувся в кишці?:

- Вірна відповідь Гангрена
- В Білий інфаркт
- С Коагуляційний некроз
- Д Білий інфаркт із геморагічним вінчиком
- Е Пролежень

У хворого цукровим діабетом з'явився різкий біль у правій стопі. При огляді великий палець стопи чорного кольору, тканини стопи набряклі, чарункове відшарування епідермісу, виділення з неприємним запахом. Яка клініко-морфологічна форма некрозу розвинулася у хворого?:

- Вірна відповідь Гангрена волога
- В Гангрена суха
- С Інфаркт
- Д Пролежень

Е Секвестр

На розтині трупа чоловіка у віці 57 років, Який помер від висипного тифу, виявлено, що м'язи передньої черевної стінки і стегон щільні, білувато-жовтого кольору, нагадують стеаринову свічку. Проявом якого патологічного процесу є описані зміни в м'язах:

Вірна відповідь Воскоподібного некрозу

В Фібриноїдного некрозу

С Казеозного некрозу

Д Колікваційного некрозу

Е Апоптозу

При розтині померлого від набряку легенів у міокарді знайдено велике вогнище жовто-сірого кольору, а в коронарній артерії - свіжий тромб. Уточните діагноз:

Вірна відповідь Інфаркт міокарда

В Кардіосклероз

С Міокардит

Д Амлоїдоз

Е Кардіоміопатія

У нерухомого хворого з недостатністю кровообігу, після перенесеного інсульту, шкіра й м'які тканини над крижами почервоніли і набрякли, після відторгнення епідермісу в тканинах відкрилися виразки. Який процес розвинувся у хворого?:

Вірна відповідь Пролежні

В Абсцес

С Суха гангрена

Д Флегмона

Е Інфаркт

При мікроскопічному дослідженні тканин печінки було виявлено, що деякі клітки розпалися на невеликі фрагменти з окремими органеллами і залишками ядра, оточені мембраною. Запальна реакція відсутня. Виберіть патологічний процес, для якого характерні описані зміни?:

Вірна відповідь Апоптоз

В Некроз

С Каріорексис

Д Плазмоліз

Е Плазморексис

У хворого, який довгий час страждав розмежованою кульгавістю, тканини пальців стопи сухі, чорного кольору, нагадують мумію. На невеликій відстані від почорнілої ділянки розташована двоколірна лінія (червоний колір прилягає до практично незмінених тканин, а біло-жовтий колір - до змінених тканин). Який вид некрозу в даного хворого?:

Вірна відповідь Гангрена

В Мацерація

С Інфаркт

Д Секвестр

Е Пролежень

У хворі 77 років защемлена пахова грижа. При лапаротомії: стінка кишки ціанотичного кольору, роздута, набрякла, покрита нитками фібрину, перистальтика не виявляється. Патологічний процес розвинувся у стінці кишки внаслідок обмеження грижі?:

Вірна відповідь Волога гангрена

В Колікваційний некроз

С Пролежень

Д Суха гангрена

Е Коагуляційний некроз

Чоловік 38 років раптово помер. На розтині в задній стінці лівого шлуночка серця знайдено інфаркт міокарда. Найбільш ймовірні зміни в будові міокардіоцитів можна побачити у вогнищі інфаркту мікроскопічно?:

Вірна відповідь Каріолізис

- В Білкова дистрофія
- С Жирова дистрофія
- Д Вуглеводна дистрофія
- Е Звапніння

На розтині померлого 48 років виявлена обтурація просвіту середньої мозкової артерії тромбом. У тім'яно - скроневій області лівої півкулі головного мозку - вогнище кашицеподібної консистенції сірого кольору. Швидше за все, це:

Вірна відповідь Інфаркт

- В Фібриноїдний некроз
- С Гангрена
- Д Секвестр
- Е Казеозний некроз

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?

Вірна відповідь Каріорексис

- В Каріолізис
- С Пікноз ядер
- Д Мітотична активність ядер
- Е Апоптоз

Під час гістологічного дослідження нирок жінки 25-ти років, що померла під час пологів, в епітелії каналців головних відділів нефрону виявлені конденсація хроматину ядер, розпад їх на глибки та лізис, а також плазморексис та цитоліз. Який патологічний процес виявлений в епітелії каналців нирок?

Вірна відповідь Некроз

- В Гідропічна дистрофія
- С Амілоїдоз
- Д Жирова дистрофія
- Е Гіаліноз

Хворий 59-ти років з трансмуральним інфарктом міокарда лівого шлуночка, помер від справжнього розриву серця - тампонади серця. Який процес у зоні інфаркту міг сприяти розриву серця?

Вірна відповідь Аутолітичні процеси розплавлення тканини міокарда (міомаляція)

- В Заміщення сполучної тканини зони інфаркту (організація)
- С Тромбоутворення
- Д Формування рубця з витонченням лівого шлуночка
- Е -

У хворого 77-ми років, що страждає 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?

Вірна відповідь Волога гангрена

- В Суха гангрена
- С Нома
- Д Секвестр
- Е Коагуляційний некроз

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 виявлені зміни?

Вірна відповідь Гострий інфаркт міокарда

- В Післяінфарктний кардіосклероз
- С Дифузний кардіосклероз
- Д Вогнищевий міокардит
- Е Аневризма серця

Тема Розлади кровообігу: гіперемія, ішемія, інфаркт, кровотеча, крововилив, стаз, плазморагія. Шок. Розлади лімфо обігу

На розтині померлого, який хворів пороком серця, виявлена збільшена в розмірах печінка строкатого вигляду, з малюнком мускатного горіха на розрізі. Назвіть вид порушення кровообігу:

- Вірна відповідь Загальне венозне повнокрів'я
- В Крововилив
 - С Кровотеча
 - Д Загальне артеріальне повнокрів'я
 - Е Недокрів'я

При емоційно напруженій роботі раптово помер молодий чоловік. На розтині виявлено нерівномірне кровонаповнення міокарда. Гістохімічно: зниження вмісту глікогену. Електронно мікроскопічно: деструкція мітохондрій, контрактури міофібрил. Вкажіть ймовірний розлад кровообігу?:

- Вірна відповідь Гостра ішемія
- В Гостра венозна гіперемія
 - С Ангіоневротична артеріальна гіперемія
 - Д Хронічна ішемія
 - Е Вакантна артеріальна гіперемія

У хворої людини 25 років після утворення тромбу в магістральному артеріальному стовбурі з'явилися ознаки гіперемії артерій синергістрів. Яка це гіперемія?:

- Вірна відповідь Колатеральна
- В Ангіоневротична
 - С Гіперемія після анемії
 - Д Вакантна
 - Е Запальна

При розтині трупа людини 30 років з недостатністю аортального клапана при ревматизмі, в легенях виявлена ділянка клиноподібної форми, щільної консистенції, темно-червоного кольору, з чіткими кордонами. Основа клина расташовується субплеврально, вершина спрямована до кореня легенів. Який патологічний процес розвинувся в легенях?:

- Вірна відповідь Геморагічний інфаркт
- В Гематома
 - С Гемоторакс
 - Д Абсцес
 - Е Ішемічний інфаркт

У померлого чоловіка 30 років, який тривалий час страждав декомпенсованим пороком серця, печінка збільшена, щільна, краї заокруглені, поверхня розрізу строката з темно-червоними вкрапленнями. Як називається така печінка?:

- Вірна відповідь Мускатна печінка
- В Шокова печінка
 - С Більша строката печінка
 - Д Токсична печінка
 - Е Токсична печінка

При розтині померлого хворого в легенях виявлені: множинні крововиливи, гемосидероз і розростання сполучної тканини. Легені збільшені, бурі й щільні. Який процес приводить до таких змін?:

- Вірна відповідь Хронічний венозний застій
- В Інфаркт легенів
 - С Силікоз легенів
 - Д Гангрена легенів
 - Е Атрофія

Короткостроковий ангіоспазм призвів до розвитку тромбозу. У зоні кровопостачання виникли дистрофічні і некробіотичні зміни. Як називається це недокрів'я?:

Вірна відповідь Ангіоспастичне

В Компенсаторне

С Хронічне недокрів'я

Д Паренхіматозне

Е Результат перерозподілу крові

При розтині жінки, 30 років, що раптово померла виявлена кров в порожнині перикарда. Як називається цей процес?:

Вірна відповідь Гемоперикард

В Геморагічна інфільтрація

С Синець

Д Гематома

Е Гемоторакс

При розтині трупа людини, померлої через деякий час після операції на органах грудної клітини, в плевральних порожнинах містилося близько 1 л рідини (під час операції була пошкоджена грудна лімфатична протока). При біохімічному дослідженні рідини виявлено наявність альбуміну, глобулінів, ліпідів, електролітів, мезотеліоцитів, елементи крові були відсутні. Як називається скупчення рідини в плевральній порожнині?:

Вірна відповідь Хілоторакс

В Гідроторакс

С Піоторакс

Д Емпієма плеври

Е Гемоторакс

На розтині трупа людини 56 років, що помер від гострої серцевої недостатності, в стінці лівого шлуночка виявлена ділянка некрозу неправильної форми білястого кольору з перифокальною зоною гіперемії і крововиливом. Назвіть вид патологічного процесу в серці померлого?:

Вірна відповідь Ішемічний інфаркт із геморагічним вінчиком

В Геморагічний інфаркт

С Ішемічний інфаркт

Д Міомаляція

Е Колікваційний некроз

У хворого з пародонтитом відмічається набряк ясен. Вони мають темно-червоний колір. Яке місцеве порушення кровообігу переважає в яснах хворого?

Вірна відповідь Венозна гіперемія

В Артеріальна гіперемія

С Ішемія

Д Тромбоз

Е Емболія

У хворого, що тривалий час страждає на ревматизм, виявлений стенозмітрального отвору, смерть настала від серцево-легеневої недостатності. Під час розтину виявлена буре індурація легень. При якому виді порушення кровообігу виникають подібні зміни в легенях?

Вірна відповідь Хронічна лівошлуночкова недостатність

В Хронічна правошлуночкова недостатність

С Гостра лівошлуночкова недостатність

Д Гостра правошлуночкова недостатність

Е Портальна гіпертензія

Під час розтину померлого, що страждав на гіпертонічну хворобу, у речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржавий колір. Що передувало виникненню даних змін?

Вірна відповідь Гематома

В Діапедезні крововиливи

С Ішемічний інфаркт

- D Плазморагії
- E Абсцес

Тема **Порушення гемостазу. Тромбоз. ДВС-синдром. Емболія**

На розтині виявлено: множинні геморагічні інфаркти легенів, в деяких судинах легенів знаходяться тромби, щільні маси бурого кольору, що не прикріплені до стінки судин, варикоз. Про який патологічний процес йде мова?:

Вірна відповідь Тромбоемболія судин легеневої артерії

B Тканина емболія судин легеневої артерії

C Геморагічна бронхопневмонія

D Застійний тромбоз судин легеневої артерії

E Жирова емболія судин легеневої артерії

Під час ДТП водій отримав поранення в шию розбитим склом. Кровотеча була невелика, але через кілька хвилин потерпілий помер при явищі гострої задишки. При розтині серця померлого у заповненій водою порожнині перикарда виділяються бульбашки. Вкажіть найбільш ймовірний патологічний процес?:

Вірна відповідь Повітряна емболія

B Жирова емболія

C Емболія чужорідними тілами

D Тромбоемболія

E Газова емболія

Чоловік з кесонною хворобою помер з ознаками гострих порушень мозкового кровообігу в басейні а. meningea media лівої півкулі головного мозку. При розтині виявлено вогнище сірого розм'якшення мозку розмірами 6x7x3,4дів. Встановіть характер процесу, який викликав смерть людини:

Вірна відповідь Газова емболія

B Атеросклероз судин

C Тромбоз

D Жирова емболія

E Тромбоемболія

У льотчика, який помер внаслідок розгерметизації кабіни літака. При гістологічному дослідженні внутрішніх органів у судинах виявлено велику кількість бульбашок, в печінці - жирова дистрофія. У головному і спинному мозку - множинні дрібні ішемічні осередки сірого розм'якшення. Вкажіть найбільш ймовірну причину таких змін:

Вірна відповідь Газова емболія

B Жирова емболія

C Тканина емболія

D Тромбоемболія

E Повітряна емболія

При гістологічному дослідженні в артерії виявлено наявність тромбу, який складався з тромбоцитів, фібрину і лейкоцитів. Який це тромб?:

Вірна відповідь Білий

B Змішаний

C Гіаліновий

D Червоний

E Шаруватий

У померлого чоловіка 30 років в серці на клапанному і парієтальному ендокарді, між трабекулами виявлені тромби. Як називаються ці тромби?:

Вірна відповідь Пристіночні

B Що Закупорюють

C Кулясті

D Прогресуючі

Е Змішані

У хворого 21 року в післяопераційному періоді на третій день після ампутації стегна пов'язка кукси просочилася кров'ю, розвинувся шок. Як пояснити таке ускладнення?:

Вірна відповідь Аутоліз тромбу

В Васкуляризація тромбу

С Звапніння тромбу

Д Осифікація тромбу

Е Емболія

Хвора жінка 30 років, що страждала тромбофлебітом вен ніг, раптово померла при явищах легеневої недостатності. На розтині легень знайдено 3 геморагічні інфаркти. Яке їхнє найбільш ймовірне походження?:

Вірна відповідь Тромбоемболія

В Серцева недостатність

С Застій крові

Д Венозний застій

Е Ангіоспазм

При розтині померлого чоловіка 40 років, що потрапив в автомобільну катастрофу і помер на 5 день, патологоанатом виявив при спеціальному фарбуванні в мікроциркуляторному руслі легень велику кількість жиру. Що спричинило смерть?:

Вірна відповідь Жирова емболія

В Ангіоспазм

С Серцева недостатність

Д Травматичний шок

Е Загальний венозний застій

Виберіть одну правильну відповідь. У жінки 32 років, що хворіє підгострим септичним ендокардитом, раптово зник зір у правому оці. При обстеженні лікар-окуліст виявив різке розширення просвіту центральної артерії і наявність у ньому згустку крові. Виявлені зміни є проявом?:

Вірна відповідь Флеботромбоза

В Тромбоемболії

С Двс-Синдрому

Д Сладж-Феномена

Е Стазу крові

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?

Вірна відповідь Тромбоемболія легеневої артерії

В Жирова емболія легеневої артерії

С Тканинна емболія легеневої артерії

Д Застійний тромбоз легеневої артерії

Е Геморагічна бронхопневмонія

Тема Ексудативне запалення

Чоловік віком 55-ти років тривалий час хворів на хронічний гломерулонефрит. Помер при явищах хронічної ниркової недостатності. На поверхні епікарда та перикарда виявляються сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування. Який патологічний процес мав місце в перикарді?

Вірна відповідь Фібринозне запалення

В Організація

С Проліферативне запалення

Д Геморагічне запалення

Е Артеріальне повнокров'я

На розтині померлого 34-х років від ревматизму тповерхня епікарду ворсиста, вкрита плівками сірого кольору, що легко відділяються. Після їх відокремлення визначається набрякла повнокровна поверхня. Який найбільш вірогідний діагноз?

Вірна відповідь Фібринозний перикардит

В Гнійний перикардит

С Геморагічний перикардит

Д Проліферативний перикардит

Е Катаральний перикардит

Чоловік 55-ти років хворів на хронічний гломерулонефрит. Смерть настала при явищах хронічної ниркової недостатності. Макроскопічно: на поверхні епікарда і перикарда сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування, після зняття яких добре видно різко розширені і переповнені кров'ю судини. Який процес мав місце в перикарді?

Вірна відповідь Фібринозне запалення

В Організація

С Проліферативне запалення

Д Геморагічне запалення

Е Артеріальне повнокров'я

Хворий 40-ка років помер від набряку головного мозку. В анамнезі карбункул обличчя. На аутопсії відмічено повнокров'я та набряк тканини головного мозку. У білій речовині лівої півкулі виявлено дві порожнини розмірами 6x5,5 та 5x4,5 см, що заповнені вершковоподібною рідиною жовтувато-зеленого кольору. Стінками порожнин є нервова тканина з нерівними краями. Яке ускладнення карбункула розвинулось у хворого?

Вірна відповідь Гострі абсцеси

В Хронічні абсцеси

С Емпієма

Д Колікваційні некрози

Е Кісти

Хворий 40-ка років помер від набряку головного мозку. В анамнезі карбункул обличчя. На аутопсії відмічено повнокров'я та набряк тканини головного мозку. У білій речовині лівої півкулі виявлено дві порожнини розмірами 6x5,5 см та 5x4,5 см, що заповнені вершковоподібною рідиною жовтувато-зеленого кольору. Стінками порожнин є нервова тканина з нерівними краями. Яке ускладнення карбункула розвинулось у хворого?

Вірна відповідь Гострі абсцеси

В Хронічні абсцеси

С Емпієма

Д Колікваційні некрози

Е Кісти

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

Вірна відповідь Нейтрофіли

В Моноцити

С Базофіли

Д Еозинофіли

Е Лімфоцити

Текст задання 6-річну дитину доставлено в стаціонар у стані асфіксії. У гортані виявлено сірувато-жовті плівки, що легко видаляються. Який вид запалення розвинувся?

Правильний ответ Фібринозне

В Катаральне

С Гнійне

Д Геморагічне

Е Десквамативно-некротичне

У хворого висока температура, задишка, біль у правій частині грудної клітки. Плевральна пункція дала 700 мл в'язкої рідини жовто-зеленого кольору. Який патологічний процес розвинувся в плевральній порожнині?:

Вірна відповідь Емпієма плеври

В Бронхопневмонія

С Серозний плеврит

D Геморагічний плеврит

Е Карциноматоз плеври

Слизова оболонка товстої кишки у померлого від дизентерії на розтині повнокровна, покрита плівкою сірого кольору, яка відривається із зусиллям. Який вид запалення розвинувся в кишечнику у хворого?:

Вірна відповідь Дифтеритичне запалення

В Геморагічне запалення

С Катаральне запалення

D Серозне запалення

Е Крупозне запалення

При розтині померлого хворого від хронічної ниркової недостатності в слизовій оболонці товстої кишки виявлені сіро-жовті, щільно прикріплені плівки, які відокремлюються з утворенням виразок. Який це вид запалення?:

Вірна відповідь Дифтеритичне

В Серозне

С Катаральне

D Крупозне

Е Гнійне

Чоловік у віці 55 років, який довгий час хворів хронічним гломерулонефритом. Помер при явищах хронічної ниркової недостатності. На поверхні епікарда і перикарда з'явилися сіро-білі ворсинчасті нашарування. Який патологічний процес мав місце в перикарді?:

Вірна відповідь Фіброзне запалення

В Артеріальне повнокрів'я

С Проліферативне запалення

D Організація

Е Геморагічне запалення

При розтині померлого 34 років від ревматизму - поверхня епікарда ворсинчата, покрита плівками сірого кольору, які легко відділяються. Після їх відділення з'являється набрякла повнокровна поверхня епікарда. Найбільш вірогідний діагноз?:

Вірна відповідь Фібринозний перикардит

В Катаральний перикардит

С Гнійний перикардит

D Геморагічний перикардит

Е Проліферативний перикардит

При розтині померлого чоловіка 47 років, від легенево-серцевої недостатності в лівій легені виявлена порожнина розміром 4x4 см, заповнена гноем, стінка фестончаста, нерівна, представлена легеневою тканиною. Найбільш ймовірно це?:

Вірна відповідь Гострий абсцес

В Ехінококоз

С Фіброзуючий альвеоліт

D Хронічний абсцес

Е Кавернозний туберкульоз

При розтині у померлого в черевній порожнині виявлено близько 2,0 л гнійної рідини. Очеревина каламутна, з сірим відтінком, на серозній оболонці кишечника нашарування сірого кольору, які легко знімаються. Найбільш ймовірно це?:

Вірна відповідь Фіброзно-гнійний перитоніт

В Абсцес

С Серозний перитоніт

D Геморагічний перитоніт

E Туберкульозний перитоніт

У молодій жінки в зв'язку з гострими болями в клубовій області, видалили маткову трубу з локальними розширеннями її в середній третині, заповнену кров'ю. При гістологічному дослідженні в отворі труби знайдені хоріальний ворсин, великі поля еритроцитів з домішкою лейкоцитів. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Трубна вагітність

B Гнійний сальпінгіт

C Крововилив у маткову трубу

D Гострий гнійний сальпінгіт

E Геморагічний сальпінгіт

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

Вірна відповідь Дифтеритичне ексудативне запалення

B Крупозне ексудативне запалення

C Катаральне ексудативне запалення

D Гнійно ексудативне запалення

E Геморагічно ексудативне запалення

Хворий на хронічний пієлонефрит помер від хронічної ниркової недостатності. За життя аускультативно відзначений феномен «шум тертя перикарда». При розтині встановлено, що перикард тьмянний, шорсткий, як би покритий волосняним покривом. Який перикардит за характером запалення має місце?:

Вірна відповідь Крупозний

B Гнильний

C Серозний

D Дифтеритичний

E Гнійний

6-річну дитину доставлено в стаціонар у стані асфіксії. У гортані виявлено сірувато-жовті плівки, що легко видаляються. Який вид запалення розвинувся?

Вірна відповідь Фібринозне

B Катаральне

C Гнійне

D Геморагічне

E Десквамативно-некротичне

Тема Продуктивне запалення

При мікроскопічному дослідженні інфільтрату, котрий був видалений із піднижньощелепної ділянки шкіри хворого 30-ти років, виявлено: осередки гнійного розплавлення, які оточені дозріваючими грануляціями та зрілою сполучною тканиною, в гної - друзи, які складаються з численних коротких паличкоподібних елементів, прикріплених одним кінцем до гомогенного центру. Визначте, яке захворювання в хворого?

Вірна відповідь Актиномікоз

B Туберкульоз

C Сифіліс

D Кандидоз

E -

Чоловік 53-х років скаржиться на почервоніння та невеликий гнійник на шкірі правої щоки. На розрізі вогнище щільне, жовто-зеленого кольору. У гної спостерігаються жовто-білі крупинки - зерна друз. Мікроскопічно - гнійник оточений дозріваючою грануляційною

тканиною і зрілою сполучною тканиною, де виявляються плазматичні, ксантомні, епітеліоїдні клітини. Назвіть можливий мікоз:

- Вірна відповідь Актиномікоз
В Аспергільоз
С Споротрихоз
D Стрептотрихоз
E Бластомікоз

В біоптаті слизової носа знайдені епітеліоїдні клітини, плазмоцити, клітини Мікулича, еозинофільні тільця Руссея. Який найбільш імовірний діагноз?

- Вірна відповідь Риносклерома
В Сифіліс
С Туберкульоз
D Респіраторно-синцитіальна інфекція
E Алергічний риніт

Хворий тривалий час страждає хронічним сіалоаденітом. При гістологічному дослідженні біоптату слинної залози в стромі виявляються інфільтрати, що складаються з гістіоцитів, великих епітеліоїдних клітин, гігантських клітин типу клітин сторонніх тіл. Назвіть вид запалення?:

- Вірна відповідь Проміжне
В Альтеративне
С Гнійне
D Фібринозне
E Гранулематозне

При мікроскопічному дослідженні аутопсійного матеріалу виявлені гранульоми, що складаються із макрофагів, лімфоцитів і плазматичних клітин. Дуже характерними були клітини-макрофаги з великими жировими вакуолями й великою кількістю бактерій. Ваш діагноз?:

- Вірна відповідь Проказа
В Туберкульоз
С Сифіліс
D Банальне запалення
E Сап

При дослідженні післяопераційного матеріалу, надісланого з підозрою на пухлину, виявлена велика ділянка некрозу зі збереженими обрисами від преіснуючих тканин, оточена клітинним інфільтратом з лімфоцитів, плазмоцитів і епітеліоїдних клітин. Серед цих клітин багато кровоносних судин з проліферуючим ендотелієм. Ваш діагноз?:

- Вірна відповідь Сифіліс
В Туберкульоз
С Банальне запалення
D Проказа
E Ангіома

При розтині померлого чоловіка 40 років, що проробив у вугільній шахті 20 років, у слизовій оболонці гортані, трахеї виявляється атрофія й склероз. Легені збільшені, щільні, мають велику кількість вузлів округлої, овальної або неправильної форми. Ваш діагноз?:

- Вірна відповідь Антракоз
В Силікоз
С Туберкульоз
D Склероз
E Емфізема

При гістологічному дослідженні тканин померлого чоловіка 40 років у легенях виявлені гранульоми, що складаються із епітеліоїдних клітин і лімфоцитів з домішками макрофагів і плазматичних клітин. Між ними розташовуються гігантські клітини з підковоподібними ядрами. Ваш діагноз?:

- Вірна відповідь Туберкульоз

- В Банальне запалення
- С Сифіліс
- D Проказа
- Е Склерома

Хворий 46 років скаржився на ускладнений вдих носом. У біоптаті потовщеної слизової носа знайдені клітини Мікуліча, скупчення епітеліоїдних клітин, плазмоцитів, лімфоцитів, гіалінових куль. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Склерома

- В Алергійний риніт
- С Менінгококовий назофарингіт
- D Риновірусна інфекція
- Е Аденовірусний риніт

У хворого, що помер від серцевої недостатності, при патоморфологічному дослідженні виявили: що стулки мітрального клапана деформовані, стовщені, зрослися по краях; у сполучній тканині міокарда - дифузно розкидані вузли, які утворюються з вогнищ фібриноїдного некрозу, поруч з яких накопичуються макрофагоцити, які нагадують гігантські багатоядерні клітини. Подібні вогнища оточені лімфоцитами й поодинокими плазматичними клітинами. Яка з перерахованих гранульом має місце в даного хворого?:

Вірна відповідь Ревматична

- В Сифілітична
- С Лепроозна
- D Туберкульозна
- Е Актиноміотична

При мікроскопічному дослідженні біопсії нирки виявлені вогнища, в центрі яких знаходяться зернисті еозинофільні маси, оточені інфільтратом з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин і поодиноких клітин Пірогова-Лангханса. Виберіть патологічний процес, який найбільш повно відповідає вказаним змінам?:

Вірна відповідь Гранульоматозне запалення

- В Альтеративне запалення
- С Проліферація й диференціювання макрофагів
- D Коагуляційний некроз
- Е Казеозний некроз

На аутопсії померлого виявлено: виражена продуктивна реакція з утворенням гранульом, васкуліти, дистрофія, атрофія і склероз паренхіматозних органів. Гранульоми складаються з епітеліоїдних і гігантських клітин типу Пірогова-Лангханса з домішкою плазматичних клітин і еозинофілів. Клітини розташовуються хаотично, некроз в центрі гранульом не виражений. Діагностуйте захворювання:

Вірна відповідь Сифіліс

- В Туберкульоз
- С Бруцельоз
- D Проказа
- Е Склерома

При мікроскопічному дослідженні сосочкоподібних отворів, вилучених під час операції з слизової оболонки товстого кишечника, встановлено, що вони являють собою розростання залозистого епітелію з підлеглою сполучнотканинної основою. Ці утворення називаються?:

Вірна відповідь Поліпи

- В Кондиломи
- С Келоїдні фляки
- D Гранульоми
- Е Папіломи

Проведено розтин тіла чоловіка, який помер від сепсису. Виявлено гнійне розплавлення тканин шиї та клітковини переднього середостіння. Гістологічно спостерігається багато дрібних абсцесів стільникової будови, у центрі яких розташовані базофільні гомогенні

утвори, до яких одним кінцем прикріплені короткі паличковидні структури. Який найбільш імовірний діагноз?

- Вірна відповідь Актиномікоз
- В Туберкульоз
- С Дифтерія
- Д Лейшманіоз
- Е Краснуха

У хворого на слизовій оболонці піднебіння з'явилася безболісна виразка з щільними краями і сальним червоним дном. Мікроскопічно відзначається лімфо-плазмоцитарна інфільтрація, гігантські клітини типу Пирогова-Лангханса і виражений продуктивний васкуліт. Визначте вид гранульоми:

- Вірна відповідь Сифілітична
- В Туберкульозна
- С Ревматична
- Д Лепрозна
- Е Склеромна

Тема Патологія імунної системи. Реакції гіперчутливості.

Хвора 38-ми років померла під час нападу бронхіальної астми, який не вдавалося купірувати. Під час гістологічного дослідження у просвіті бронхів виявлені накопичення слизу, у стінці бронхів багато тучних клітин (лаброцитів), багато з них у стані дегрануляції, а також багато еозинофілів. Який патогенез цих змін у бронхах?

- Вірна відповідь Атопія, анафілаксія
- В Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- С Імунокомплексний механізм
- Д Клітинно обумовлений цитоліз
- Е Гранулематоз

Тварині, сенсibilізованій туберкуліном, внутрішньоочередово введений туберкулін. Через 24 години при лапаротомії виявлено венозну гіперемію та набряк очеревини. У мазках - відбитках з очеревини велика кількість лімфоцитів та моноцитів. Який патологічний процес у тварини?

- Вірна відповідь Алергічне запалення
- В Серозне запалення
- С Гнійне запалення
- Д Фібринозне запалення
- Е Асептичне запалення

У хворого 31-го року після лікування флегмони щоки (через поріз під час гоління), довгий час були збільшені регіонарні підщелепні лімфовузли. Біопсія одного з них виявила повнокров'я, набряк у корковому, мозковому шарах, в розширених центрах фолікулів - макрофагально-плазмоцитарна інфільтрація. В імунограмі - збільшений вміст В-лімфоцитів при зниженні рівня Т-лімфоцитів. Яка патологія в лімфовузлах?

- Вірна відповідь Лімфаденіт
- В Лімфогрануломатоз
- С Лімфосаркома
- Д Гіперплазія лімфовузла
- Е -

У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронно-мікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- Вірна відповідь Імунокомплексний механізм
- В Атопія, анафілаксія з утворенням IgE і фіксацією їх на тучних клітинах

- C Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- D Клітинно обумовлений цитоліз
- E Гранулематоз

У дитини 10 років поставлена проба Манту (з туберкуліном). Через 48 годин у місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8мм в діаметрі. Реакція якого типу гіперчутливості розвинулася після введення туберкуліну?:

Вірна відповідь Феномен Артюса

- B Атопічна реакція
- C Сироваткова хвороба
- D Гіперчутливість IV типу (ГЗТ)
- E Анафілаксія

У дитини 8 років через 2 тижні після перенесеного ГРЗ розвинулися набряки кінцівок, підвищення артеріального тиску, сеча у вигляді "м'ясних помий". Діагностовано постстрептококовий гломерулонефрит з нефротичним синдромом. Який патологічний процес лежить в основі патології нирок?:

Вірна відповідь Відкладання імунних комплексів між базальною мембраною й ендотеліальними клітинами клубочків нирки

- B Пошкодження каналців нирок токсинами стрептококів
- C Відкладання імунних комплексів у каналцях між базальною мембраною й епітеліальними клітинами
- D Утворення антитіл проти базальною мембраною
- E Токсична дія ацетилсаліцилової кислоти на нирки

Хвора 30 років звернулася до лікаря зі скаргами на наявність висипу, почервоніння й набрякlosti шкіри, що з'являється після вживання в їжу деяких продуктів. Кропивниця- це?:

Вірна відповідь Місцевий прояв гіперчутливості I типу

- B Місцевий прояв гіперчутливості II типу
- C Реакція гіперчутливості IV типу
- D Системна реакція гіперчутливості I типу
- E Постгемотрансфузійна реакція

У хворої після прийому таблетки анальгін розвинувся алергічний набряк Квінке. Найнебезпечнішим ускладненням такого набряку є?:

Вірна відповідь А, Асфіксія внаслідок набряку гортані

- B Гостра обструкція дихальних шляхів
- C Спастичні болі в животі
- D Гіперсекреція слизу
- E Серцева недостатність

У дитини 8 років через 10 днів після перенесеної ангіни розвинувся нефротичний синдром, діагностовано гострий постстрептококовий гломерулонефрит. Така реакція служить проявом гіперчутливості III типу, яке є результатом?:

Вірна відповідь Імунокомплексного пошкодження

- B Аутоімунного пошкодження
- C Антитільного пошкодження
- D Цитотоксичності Т-Лімфоцитів
- E Реакція антитіл з антигенами на поверхні клітин хазяїна

У хворої бронхіальною астмою вірусне інфікування спровокувало астматичний статус зі смертельним результатом. При гістологічному дослідженні легень виявлено спазм і набряк бронхіол, в їх стінках виражена інфільтрація лімфоцитами, еозинофілами і іншими лейкоцитами, а також дегрануляція лаброцитів. Який механізм гіперчутливості лежить в основі описаних змін?:

Вірна відповідь Реагінова реакція гіперчутливості

- B Імунообумовлений клітинний цитоліз
- C Гарячий
- D Аутоімунний
- E Імунокомплексний

Чоловікові 43 років виконана трансплантація нирки. Функція трансплантата прогресивно погіршувалась і через місяць була виконана трансплантат-нефректомія. При мікроскопічному дослідженні вилученого трансплантата виявлений гострий васкуліт, некроз ниркових каналців і лімфоцитарна інфільтрація інтерстиціальної тканини. Такі зміни є результатом?:

Вірна відповідь Реакція гострого відторгнення трансплантата

- В Циклоспоринової нефротоксичності
- С Реакція найгострішого відторгнення трансплантата
- Д Атрофія нирки
- Е Реакція хронічного відторгнення трансплантата

Хворому, що отримав опіки, з метою закриття дефекту тканини були виконані пересадки власної шкіри, взятої з не постраждалих ділянок стегна. Такий вид трансплантації називається?:

Вірна відповідь Ауто трансплантація

- В Ізотрансплантація
- С Алотрансплантація
- Д Ксенотрансплантація
- Е Гетеротрансплантація

При дослідженні біопсійного матеріалу, взятого у хворого гастритом аутоімунної природи, в слизовій оболонці шлунка відзначена лімфоцитарна і макрофагальна інфільтрація. У лімфатичних вузлах виявлена розширення Т-залежних зон, проліферація сенсibiliзованих лімфоцитів в паракортикальній зоні. Виявлені морфологічні зміни свідчать про розвиток?:

Вірна відповідь Гіперчутливості IV (уповільненого) типу

- В Гіперчутливості II типу
- С Гіперчутливості III типу
- Д Гіперчутливості I (негайного) типу
- Е Гіперчутливості V типу

При розтині трупа дитини 10 місяців, що помер від важкої форми пневмонії, виявлена повна відсутність тимуса, в селезінці розміри фолікулів значно зменшені, світлі центри в них відсутні; У лімфатичних вузлах відсутні лімфоїдні фолікули і корковий шар. Причиною виявлених структурних змін бути?:

Вірна відповідь Аплазія тимуса

- В Гіпоплазія тимуса
- С Гіперплазія тимуса
- Д Агенезія тимуса
- Е Атрофія тимуса

Тема: Компенсаторно-приспосувальні механізми

Жінки, які страждають на цукровий діабет, звертаються до хірурга зі скаргами на наявність на шкірі обох гомілок довго не гояться виразок. Хірург вирішив, що процес є проявом:

Вірна відповідь Атрофія

- В Репаративна регенерація
- С Патологічна регенерація
- Д Метаплазія
- Е Організація

У хворого глибока рвана рана з нерівними краями, вкрита гноем. Крайові ділянки соковитої грануляційної тканини, яка не піднімається над рівнем пошкодження. Яке загоєння ран:

Вірна відповідь Загоєння під струпом.

- В Загоєння первинним натягом.
- С Осередкова аглютинація
- Д Негайне закриття дефекту епітеліальної тканини.
- Е Організація рани.

В біоптаті бронха хворого, який зловживав курінням, у потовщеній слизовій виявлено хронічне запалення та трансформацію одношарового миготливого епітелію в багатошаровий плоский епітелій. Який процес найбільш ймовірний?:

Вірна відповідь Метаплазія

В Гіпертрофія епітелію

С Плоскоклітинний рак

Д Гіперплазія епітелію

Е Лейкоплакія

При огляді від порожнини рота до слизової оболонки щоки виявлена щільна білувата пляма діаметром близько 1 см, яка дещо підноситься над рівнем слизової оболонки. Як називається цей хворобливий процес?:

Вірна відповідь Лейкоплакія

В Еритроплакія

С Організація

Д Мукоїдний набряк

Е Карніфікація

Після травматичного ураження печінки з часом відбулося повне відновлення структури та функції печінки. Як ви називаєте цей вид регенерації?:

Вірна відповідь Реституція

В Патологічна регенерація

С Трансформація

Д Нормальна фізіологічна регенерація

Е Заміна

У чоловіка 35 років після електроопіку на внутрішній поверхні правої кисті утворився келоїдний рубець, а на передпліччі - незагойні виразки. Обидва ці процеси є прикладами:

Вірна відповідь Патологічна регенерація

В Репаративна регенерація

С Гіпертрофія Вікарі

Д Протективна гіперплазія

Е Метаплазія

При мікроскопічному дослідженні легеневої тканини дитини, яка померла внаслідок пневмонії, встановлено, що слизова оболонка бронхів значною мірою представлена багатошаровим незроговілим плоским епітелієм. Який процес зустрічається в бронхах? :

Вірна відповідь Метаплазія

В Протективна гіперплазія

С Патологічна регенерація

Д Патологічна гіпертрофія

Е Організація

При мікроскопічному дослідженні бронхобіоптату хворого, який тривалий час хворів на хронічний бронхіт, виявлено, що на окремих ділянках слизова оболонка бронхів представлена багатошаровим плоским епітелієм. Це прояв:

Вірна відповідь Метаплазія

В Гіпертрофія

С Регенерація

Д Атрофія

Е Норма

При мікроскопічному дослідженні біоптату слизової оболонки шлунка виявлено наявність залозистих вогнищ кишкової метаплазії в пілоричному відділі. Найімовірнішою причиною цих змін є:

Вірна відповідь Рефлюкс кишкового вмісту

В Зловживання алкоголем

С Нерегулярне харчування

Д Рефлюкс шлункового вмісту

Е Захворювання печінки

У дитини після падіння на коліні утворився невеликий синяк, який через деякий час повністю епітелізувався. Яка форма регенерації спостерігалася в цьому випадку? :

- Вірна відповідь Репаративна
- В Патологічний
- С Фізіологічний
- D Внутрішньоклітинний
- Е Відновлюваний

Тема Загальне вчення про пухлини. Морфологічні особливості пухлин, похідних з мезенхіми.

У чоловіка 40-ка років на шиї виявлено пухлиноподібне утворення розміром 8x7 см, яке хірург видалив неповністю 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:

- Вірна відповідь Ліпосаркома
- В Ліпома
- С Фіброма
- D Фібросаркома
- Е Гібернома

Жінці 57-ми років проведено операцію екстирпації матки із придатками. Макроскопічно: в товщі міометрію вузол щільної консистенції, округлої форми з чіткими контурами, розміром 5x6 см, на розрізі волокнистої будови. Гістологічно він представлений хаотично розташованими пучками гладеньком'язевих клітин та надмірно розвиненою стромою. Який найбільш імовірний діагноз?

- Вірна відповідь Фіброміома
- В Рабдоміосаркома
- С Рабдоміома
- D Фіброма
- Е Лейоміосаркома

При УЗД у молодій жінки виявлена заочеревинно розташована пухлина, має форму вузла до 25 см в діаметрі. При мікроскопічному дослідженні пухлина складається з клітин веретеноподібної форми, формують пучки, що йдуть у різних напрямках. При спеціальних методах дослідження в цитоплазмі виявляються міофібрили. Клітини відрізняються вираженим поліморфізмом, зустрічаються гігантські клітини і безліч атипових фігур мітозу.

Ваш діагноз:

- Вірна відповідь Рабдоміосаркома
- В Лейоміома
- С Лейоміосаркома
- D Рабдоміома
- Е Ліпосаркома

У чоловіка 38 років в заочеревинному просторі виявлена пухлина великих розмірів.

Макроскопічно вона мала форму конгломерату вузлів з інфільтрацією навколишніх тканин. Консистенція щільна, поверхня розрізу біла, соковита, нагадує «риб'яче м'ясо», місцями строката - з вогнищами ослизнення, крововиливів і некрозу. Мікроскопічно різко виражений тканинний поліморфізм. Вона складається з ліпобластів різного ступеня зрілості, зустрічаються гігантські клітини з химерними ядрами Ваш діагноз:

- Вірна відповідь Ліпосаркома
- В Злоякісна гібернома
- С Ліпома
- D Гібернома
- Е Фіброма

При комп'ютерній томографії в молодій жінки в заочеревинному просторі виявлена пухлина, яку оперативно вилучили. Макроскопічно вона виглядала вузла розмірами 20x15x13 см, дольчатий будови (через велику кількість сполучнотканинних прошарків), м'яко-еластичної консистенції жовтого кольору, за зовнішнім виглядом нагадує жирову тканину. При мікроскопічному дослідженні пухлина побудована за типом жирової тканини, яри цьому розміри частинок і жирових клітин широко варіюють. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Ліпома

В Десмоїд

С Злоякісна гібернома

Д Гібернома

Е Ліпосаркома

У шкірі виявлена щільна, рухома, чітко відокремлена від навколишніх тканин пухлина. На розрізі вона білого кольору, представлена волокнистою тканиною. Мікроскопічно: хаотично переплетені колагенові волокна, клітин мало. Що це за пухлина?:

Вірна відповідь Фіброма

В Дерматофіброма.

С Десмоїд

Д Міома

Е Гістіоцитома

При гістологічному дослідженні новоутворення шкіри виявлено: паренхіма сформована з покривного епітелію зі збільшеним числом шарів. Строма разом з розростаннями епітелію формує сосочки. Укажіть вид атипізму?:

Вірна відповідь Тканинний

В Метаболичний

С Гістохімічний

Д Клітинний

Е Функціональний

Для гістологічного дослідження доставлена видалена на операції матка. Під слизовою оболонкою визначені численні округлої форми вузли, які чітко відокремлені від навколишньої тканини. Мікроскопічно пухлина побудована з пучків гладкої мускулатури з явищами тканинного атипізму. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Міома

В Фіброміома

С Лейоміосаркома

Д Хоріонепітеліома

Е Рак матки

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

Вірна відповідь Кавернозна гемангіома

В Венозна гемангіома

С Капілярна гемангіома

Д Гемангіоперицитома

Е Гломус-Ангіома.

У хворого 17 років інтраопераційно на нижній поверхні печінки виявлена пухлина розмірами 4,5x5,0x3,5 см. З субсерозною локалізацією, темно-червоного кольору, на розрізі представлена порожнинами зі значним вмістом крові. Поставити попередній діагноз?:

Вірна відповідь Кавернозна гемангіома

В Лімфангіома.

С Капілярна гемангіома

Д Гемангіоперицитома

Е Гемангіоендотеліома

У товщі шкіри макроскопічно знайдена щільна пухлина, рухлива. При мікроскопії вона представлена хаотично розташованими пучками колагенових волокон з невеликою кількістю веретеноподібних клітин. Яка це пухлина?:

Вірна відповідь щільна фіброма

В Ліпома

С Гломус-Ангіома.

Д Меланома

Е Міома

У дитини 6 місяців на шкірі шиї виявлений плоский вузол червоного кольору, при натисненні склом вузол блідне. Який найбільш ймовірний діагноз?:

Вірна відповідь Гемангіома

В Лімфангіома

С Меланома

Д Пігментний невус

Е Лейоміома

У видаленій матці жінки 55-ти років патологоанатом у товщі міометрію виявив щільний вузол діаметром 5 см з чіткими межами, на розрізі тканина вузла волокниста, сіро-рожевого кольору, з хаотичним розташуванням пучків волокон. Мікроскопічно пухлина складається з гладком'язевих клітин, що утворюють пучки різної товщини, що йдуть у різних напрямках, і прошарків місцями гіалінізованої сполучної тканини. Яка пухлина розвинулась у хворої?

Вірна відповідь Фіброміома

В Фіброма

С Фібросаркома

Д Міосаркома

Е Рабдоміома

Тема Епітеліальні пухлини окремих органів

У хворої 57-ми років з'явилися маткові кровотечі, що виникають періодично. З діагностичною метою проведено вишкрібання матки. В отриманому матеріалі серед елементів крові спостерігаються залозисті комплекси різних розмірів та форми, утворені атипovими клітинами з гіперхромними ядрами з численними мітозами (у тому числі патологічними). Який найбільш вірогідний діагноз?

Вірна відповідь Аденокарцинома

В Фіброміома матки

С Хоріонепітеліома

Д Залозиста гіперплазія ендометрію

Е Ендометрит

При мікроскопічному дослідженні операційного матеріалу (частина губи з виразкою), біля країв і під дном виразкового дефекту в сполучній тканині слизової оболонки, виявлено епітеліальні комплекси з атипovого багат шарового епітелію, з фігурами патологічного мітозу. В центрі комплексів накопичення яскраво-рожевих концентричних утворів. Яка патологія розвинулася?

Вірна відповідь Плоскоклітинний рак з ороговінням

В Плоскоклітинний рак без ороговіння

С Перехідноклітинний рак

Д Базальноклітинний рак

Е Папілома

При мікроскопічному дослідженні біоптата з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипovі залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільш вірогідний?

Вірна відповідь Аденокарцинома

- В Базальноклітинний рак
- С Солідний рак
- Д Слизовий рак
- Е Недиференційований рак

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:

Вірна відповідь Аденокістозна карцинома

- В Злоякісна плеоморфна аденома
- С Мукоепідермоїдний рак
- Д Аденолімфома
- Е Мономорфна аденома

У хворого 69-ти років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилося невелике пляшкоподібне утворення, з послідуочим виразкуванням, яке було оперативно видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипичних епітеліальних клітин, на периферії утворень клітини розташовані перпендикулярно до базальної мембрани. Клітини темні, призматичної полігональної форми; ядра гіперхромні з частими мітозами. Іноді зустрічаються утворення, подібні до волосяного фолікула. Яка гістологічна форма рака у хворого?

Вірна відповідь Базально-клітинний

- В Плоскоклітинний з ороговінням
- С Плоскоклітинний без ороговіння
- Д Аденокарцинома
- Е Недиференційований

У жінки 46-ти років видалена пухлина правої привушної ділянки, яка поступово збільшувалася протягом 5 років. Макроскопічно: інкапсульований вузол діаметром 60 мм еластичної консистенції, тканина білувато-сіра з множинними дрібними кістами, що містять слиз. Мікроскопічно: дуктальні структури або осередки солідної будови, що складаються з мономорфних полігональних та кубічних клітин, між ними розміщуються ділянки міксоїдної і хондроїдної речовини. Діагностуйте пухлину:

Вірна відповідь Плеоморфна аденома

- В Мономорфна аденома
- С Мукоепідермальна пухлина
- Д Аденолімфома
- Е Аденокістозна карцинома

При гістологічному дослідженні мікропрепарату злоякісної пухлини легень виявлено, що вона складається із лімфоцитоподібних клітин, що не утворюють будь-яких структур.

Строма виражена мало, спостерігається багато мітозів та некрозів. Яка це пухлина?

Вірна відповідь Дрібноклітинний рак

- В Фіброма
- С Плоскоклітинний незроговілий рак
- Д Плоскоклітинний зроговілий рак
- Е Аденокарцинома

При гістологічному дослідженні стінки кісти, що локалізується у 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 є підставою для встановлення такого діагнозу:

Вірна відповідь Кістогранульома

- В Проста гранульома
- С Епітеліальна гранульома
- Д Кератокіста

Е Амелобластома

У біоптаті з правого головного бронха чоловіка 63 р., 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:

Вірна відповідь Плоскоклітинний зроговілий рак

В Плоскоклітинна зроговіла папілома

С Плоскоклітинний незроговілий рак

Д Аденокарцинома

Е Дрібноклітинний рак

При мікроскопічному дослідженні біоптата з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, що формує атипичні залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів. Який діагноз найбільш імовірний?

Вірна відповідь Аденокарцинома

В Базальноклітинний рак

С Солідний рак

Д Слизовий рак

Е Недиференційований рак

На розтині померлого чоловік 46 років, в анамнезі перенісший вірусний гепатит С, виявлена пухлина печінки у вигляді вузла, на розрізі тканина пухлини зеленого кольору.

Мікроскопічно: пухлина побудована з атипичних гепатоцитів, що утворюють ацинуси. Строма бідна, з тонкостінними кровеносними судинами. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Печінково-клітинний рак

В Гепатоаденома

С Саркома печінки

Д Ангіома печінки

Е Стеатогепатоз

При дослідженні вилученої під час операції нирки виявлена пухлина у вигляді м'якого строкатого вузла. Мікроскопічно пухлина складається з тубулярних і сосочкових структур, клітини її атипичні з гіперхромними ядрами. Діагностуйте пухлину?:

Вірна відповідь Аденокарцинома нирки

В Гіпернефроїдний рак

С Темно-клітинна аденома

Д Нефробластома

Е Світло-клітинний рак

Жінці 42 років проведена операція гістеректомії. У міометрії виявлена пухлина у вигляді строкатого губчастого вузла. Мікроскопічно тканина пухлини складається з світлих епітеліальних клітин Лангханса, серед яких багато гігантських і поліморфних клітин синцитію. Строма відсутня. Назвіть пухлину?:

Вірна відповідь Хоріонепітеліома

В Міхурове занесення

С Деструюче міхурове занесення

Д Фіброміома

Е Лейоміосаркома

При мікроскопічному дослідженні пухлиноподібного утворення шкіри з місцевим деструючим ростом, виявлено: тканина складається з дрібних овальних клітин з вузьким обідком базофільною цитоплазми, нагадують базальні клітини епідермісу, але позбавлених міжклітинних містків. Назвіть пухлину?:

Вірна відповідь Базаліома

В Гідроаденома

С Трихоепітеліома

Д Аденокарцинома

Е Сірінгоаденома

При дослідженні видаленої молочної залози виявлена пухлина середніх розмірів в області соска і ареоли. На шкірі соска і ареолярного поля - екзематозна виразка. Межі пухлини нечіткі. Мікроскопічно в епідермісі велика кількість світлих великих клітин. Діагностуйте пухлину?:

Вірна відповідь Рак Педжета

В Скирр

С Фіброаденома

Д Аденокарцинома

Е Базаліома

При мікроскопічному дослідженні біоптату щитовидної залози виявлені різного розміру порожнини, вистелені атипичним епітелієм і заповнені сосочками, що виходять із стінки кісти.

Місцями сосочки врастають в стінки порожнин і капсулу пухлини. Назвіть пухлину?:

Вірна відповідь Папілярний рак

В Недиференційований рак

С Фолікулярний рак

Д Цистоаденома

Е Солідний рак

Чоловікові 55 років, страждає стійким підвищенням артеріального тиску, проведене оперативне видалення пухлинного утворення надниркових залоз. На розрізі тканина пухлини бурого кольору. Мікроскопічно представлена поліморфними клітинами зі світлою цитоплазмою. Назвіть пухлину?:

Вірна відповідь Феохромоцитома

В Кортикостерома

С Альдостерома

Д Адренокортикальний рак

Е Андростерома

У дівчинки 13 років видалена пухлина яєчника, яка мала вигляд великого щільного вузла, на розрізі сіра з вогнищами крововиливів. Мікроскопічно представлена великими клітинами з центрально-розташованими ядрами, які утворюють альвеолярні скупчення, відокремлені прошарками сполучної тканини, яка містить безліч лімфоцитів. Діагностуйте пухлину?:

Вірна відповідь Дісгермінома

В Текома

С Фоллікулома

Д Псевдомуцинозна цисткарцинома

Е Аденокарцинома

У жінки 47 років в молочній залозі виявлене новоутворення, що росте експансивно у вигляді вузла з чіткими межами, щільної консистенції. При мікроскопічному дослідженні виражений тканинний атипізм: залози не утворюють частинок, вони різного діаметру і форми. Строма представлена щільною волокнистою сполучною тканиною з невеликою кількістю щільних судин. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Фіброаденома

В Папілома

С Аденома

Д Фіброма

Е Цистоаденома

Вилучена під час операції пухлина підшлункової залози ідентифікована як G-інсулома. У хворого при цьому спостерігалось виразкове ураження слизової оболонки шлунка та дванадцятипалої кишки. Сутність якого захворювання становлять вищевказані зміни?:

Вірна відповідь Синдром Золлінгера-Еллісона

В Синдром Уотерхауса-Фрідеріксена

С Синдром Бабинського-Фреліха

Д Синдром Іценко-Кушинга

Е Синдром Жильбера

При гістологічному дослідженні новоутворення шкіри виявлено: паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним кількістю шарів. Строма разом з розростаннями епітелію формує сосочки. Вкажіть вид атипізму?:

Вірна відповідь Тканинний

В Метаболічний.

С Гістохімічний

Д Клітинний

Е Функціональний

При мікроскопічному дослідженні біоптату з товстої кишки виявлена пухлина з призматичного епітелію, який формує атипові залозисті структури різної форми і розміру. Клітини поліморфні, ядра гіперхромні, є патологічні мітози. Базальна мембрана залоз зруйнована. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Аденокарцинома

В Базальноклітинний рак

С Солідний рак

Д Слизуватий рак

Е Недиференційований рак

При гістологічному дослідженні зіскрібка слизової оболонки матки у хворої 54 років з клінічним діагнозом «порушення оваріально-менструального циклу» виявлено: розростання атипових залозистих структур, які складаються з клітин з гіперхромними ядрами, фігурами мітозів, атипією. Атипові залозисті структури врастають в міометрій. Для якого патологічного процесу характерні виявлені мікроскопічні зміни?:

Вірна відповідь Аденокарцинома матки

В Хоріонепітеліома матки.

С Гострий ендометрит

Д Залозиста гіперплазія ендометрія

Е Плацентарний поліп

У хворого, з'явилася охриплість голосу, під час ларингоскопії виявлена пухлина гортані, сіро-білого кольору, з сосочковою поверхнею. Мікроскопічно: розростання сполучної тканини, яке покрите багат шаровим плоским епітелієм з посиленням зроговінням, без клітинного атипізму. Швидше за все це?:

Вірна відповідь Папілома

В Ангіофіброма

С Фіброма

Д Поліп

Е Ангіома

При мікроскопічному дослідженні бронхо біопсії виявлена пухлина, яка побудована зі скупчень атипових клітин багат шарового плоского епітелію, місцями із характерними "перлинами". Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Плоскоклітинний рак зі зроговінням

В Скірр (фіброзний рак)

С Солідний рак

Д Плоскоклітинний рак без зроговіння

Е Слизуватий рак

У хворого видалене новоутворення шкіри, яке має вигляд вузла з сосочковою поверхнею, що нагадує цвітну капусту, щільної консистенції. Мікроскопічно пухлина складається з безлічі сосочків. Паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним кількістю шарів. В епітелії збережена полярність клітин, стратифікація, цілісність базальної мембрани. Строма пухлини розташована в центрі сосочків. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Папілома

В Фіброаденома

С Цистоаденома

Д Фіброма

Е Аденома

У хворого на шкірі обличчя поступово розвинулася бляшка з некрозом і виразкою в центрі. При патогістологічному дослідженні біоптату виявлено розростання атипівих епітеліальних клітин з великою кількістю патологічних мітозів. Який найбільш вірогідний діагноз?:

Вірна відповідь Рак шкіри

В Саркома

С Папілома

Д Трофічна виразка

Е Фіброма

При мікроскопічному дослідженні оперативно видаленої пухлини легенів виявлено, що паренхіма її складається з епітеліальних комплексів, які врастають в підлеглі тканини і руйнують їх. Клітини плоскі, полігональної форми. Епітеліальні комплекси оточені стромою, яка представлена волокнистою сполучною тканиною з нерівномірно розташованими в ній судинами. Відсутня тенденція до дозрівання і зроговіння пухлинних клітин. Виявляється велика кількість мітозів, у тому числі патологічних. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Плоскоклітинний незроговілий рак

В Плоскоклітинний зроговілий рак

С Базальноклітинний рак

Д Недиференційований рак

Е Перехідноклітинний рак

У жінки 45 років при УЗД виявлене новоутворення яєчника. Виконана операція.

Макроскопічно новоутворення виглядає як кісти розмірами до 15 см в діаметрі. При мікроскопічному дослідженні виявлено, що капсула пухлини представлена щільною волокнистою сполучною тканиною. Вистилає внутрішню стінку однорідної кубічний, місцями сплющений епітелій. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Цистоаденома

В Папілома

С Аденома

Д Фіброаденома

Е Фіброма

Під час операції видалена пухлина легенів і біфуркаційні лімфатичні вузли. При мікроскопічному дослідженні встановлено, що пухлина складається з мономорфних лімфоцитоподібних клітин, що не утворюють будь-яких структур. Стромали мало. У пухлині багато мітозів, поширені ділянки некрозів. Аналогічна будова має тканина, виявлена в синусах лімфатичного вузла. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Недиференційований рак

В Плоскоклітинний незроговілий рак

С Базальноклітинний рак

Д Плоскоклітинний зроговілий рак

Е Перехідноклітинний рак

При гістологічному дослідженні стінки бронха і прилеглих ділянок легенів виявлені пласти і тяжі атипівого плоского епітелію. У клітинах - помірно виражені ознаки атипівізму: поліморфізм, гіперхромія ядер, мітози. У центрі комплексів концентричні утворення рожевого кольору. Який найбільш імовірний діагноз?

Вірна відповідь Плоскоклітинний рак з ороговінням

В Плоскоклітинний рак без ороговіння

С Аденокарцинома

Д Скірозний рак

Е Недиференційований рак

Тема Номенклатура та морфологічні особливості пухлин нервової тканини. Особливості пухлин центральної нервової системи. Номенклатура та морфологічні особливості пухлин, що розвиваються з меланін утворюючої тканини

В області слухового нерва у молодій жінки була виявлена пухлина у вигляді вузла до 3 см в діаметрі, м'яко-еластична, рожево-білого кольору, однорідна. Мікроскопічно пухлина являє собою пучки клітин з овальними або вигнутими ядрами. Волокнисто-клітинні пучки схильні формувати ритмічні структури у вигляді палісадних структур, які утворені паралельними рядами правильно орієнтованих клітин, розташованих у вигляді частоколу, між якими знаходиться безклітинна гомогенна зона. Такі структури отримали назву «тільця Верокая». Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Невринома (шваннома, неврилемома)

В Злоякісна неврилемома

С Гангліоневрома

Д Нейробластома

Е Гангліонейробластома

У молодій людини в грудній порожнині виявлена пухлина у вигляді декількох вузлів (мультицентричний ріст) м'яко-еластичної консистенції, на розрізі білого кольору з великими вогнищами крововиливів, ослизнення, некрозу, наявністю кістозних порожнин.

Мікроскопічно - різко виражений поліморфізм. Характерні клітини з овальними і витягнутими ядрами, які розташовуються хаотично або утворюють пучки у вигляді палісадів. Зустрічаються багатоядерні симпласти, окремі ксантомні клітини. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Злоякісна невринома

В Невринома (шваннома, неврилемома)

С Гангліоневрома

Д Нейробластома

Е Гангліонейробластома

У чоловіка 46 років на шкірі голови виявлено пляму темного кольору, яка не викликала дискомфорту. Останнім часом пляма стала збільшуватися в розмірі, з'явився біль, колір став коричневим, чорно-коричневим. При гістологічного дослідження видаленої тканини виявляються веретеноподібні і поліморфні клітини, в цитоплазмі яких - пігмент буро-чорного кольору. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Меланома

В Гематома

С Гемангіома

Д Базаліома

Е Карциноїд

У чоловіка 22 років в надниркових виявлена пухлина, яка має вигляд вузла, місцями з інфільтративним ростом, м'якої консистенції, жовтуватого кольору, з великими ділянками некрозу і крововиливів. Крім цього виявлені метастази в печінку (Пеппера) і в орбіту ока (Гетчинсона). Мікроскопічно пухлина складається з двох типів клітин. Одні дрібні, типу симпатогоній, круглі, з вузьким обідком цитоплазми і невеликим овальним ядром (голе ядро), в якому хроматин розміщений у вигляді зерен. Інші, типу симпатобластів, великі, зі світлим ядром і великою кількістю цитоплазми. Клітини пухлини схильні до формування істинних і несправжніх розеток у вигляді віночка з клітин, в центрі яких виявляється ніжно фібрилярна субстанція. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Нейробластома

В Злоякісна невринома

С Гангліоневрома

Д Невринома (шваннома, неврилемома)

Е Гангліонейробластома

У дитини 7 років на шиї виявлено пухлину у вигляді м'яко-еластичного вузла, чітко очищеного від навколишніх тканин з наявністю виражених вторинних змін у вигляді ослизнення, крововиливів і некрозу. У тканинах пухлини зустрічаються дрібні кісти. Мікроскопічна картина поліморфна. Пухлина складається з незрілих нейроцитів різного ступеня диференціювання, починаючи від симпатогоній і симпатобластів і закінчуючи високодиференційованими гангліозними клітинами. Багато активних мітозів. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Нейробластома

- В Злоякісна невринома
- С Гангліоневрома
- Д Невринома (гиваннома, невримомма)
- Е Гангліонейробластома

У молодій жінки на шкірі верхніх кінцівок виявлено три плями коричневого кольору розміром від 0,5 до 1 см в діаметрі. Вони мають вигляд розростання бородавчастої форми, трохи виступають над поверхнею шкіри. При мікроскопічному дослідженні в дермі розміщуються клітини з великою кількістю меланіну у вигляді окремих скупчень, також зустрічаються гігантські багатоядерні клітини. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Внутрішньодермальний невус

- В Меланома
- С Змішаний невус
- Д Гемангіома
- Е Інволютивний невус (фіброзна папула носа)

У хворого 21 року видалена пухлина лобної частки правої півкулі головного мозку діаметром 5 см, яка була нечітко відділена від навколишньої тканини. На розрізі - однорідного вигляду, гістологічно - складається з зіркоподібних клітин, численні відростки яких утворюють густі сплетіння. Яка пухлина мала місце у хворого?:

Вірна відповідь Астроцитома

- В Епендимома
- С Хоріоїдпапілома
- Д Олігодендрогліома
- Е Гангліоневрома

У хворого під час нейрохірургічної операції видалили новоутворення - екстравентрикулярний вузол з кістами і фокусами некрозу. При гістологічному дослідженні виявлено скупчення уніполярних і біполярних клітин, розташованих близько судин і порожнин. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Епендимобластома

- В Гангліоневрома
- С Хоріоїдна папілома
- Д Хоріоїдкарцинома
- Е Гліобластома

Хворий 24 років після операції апендектомії з приводу гострого апендициту (патогістологічний висновок - флегмонозний апендицит) не опритомнів. Протягом 1 місяця перебував на штучній вентиляції легенів, стан його погіршувався і на тлі коми настала смерть. При обстеженні мозку в субкортикальній зоні лівої тім'яної частки виявлена однокамерна порожнину діаметр 4x5x6 см, без рідини. Стінка кісти 1-2мм, сіро-білого кольору, без чітких меж, мікроскопічно: складається з паралельно розташованих пучків гліальних волокон, між якими знаходяться різні за розміром клітини з відростками, які нагадують астроцити. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Астроцитома

- В Гліальний рубець
- С Астробластома
- Д Олігодендрогліома
- Е Гліобластома

У жінки 39 років видалена пухлина, яка виглядала вузловато рожево-сірого кольору. Локалізувався в лобовій області і мала до 3 см в діаметрі. Мікроскопічно представлена дрібними мноморфними клітинами з круглими ядрами, розташованими в світлій цитоплазмі. Спостерігаються місця відкладення вапна. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Олігодендрогліома

- В Астробластома
- С Астроцитома
- Д Епендимома
- Е Менінгіома

Хворий 75-ти років звернувся до хірурга зі скаргами на виразку гомілки буруватого кольору, що довго не загоюється. При біопсійному дослідженні: дифузне розростання поліморфних атипових клітин, в цитоплазмі яких знаходиться бурий пігмент. Реакція Перлса негативна. Багато патологічних мітозів та осередків некрозу тканини. Який найбільш імовірний діагноз?

Вірна відповідь Меланома

- В Місцевий гемосидероз
- С Внутрішньодермальний невус
- Д Трофічна виразка
- Е Рак шкіри

У чоловіка 46-ти років на шкірі визначалась пляма темного кольору, яка вибухала та не спричиняла турбот. З часом пляма почала збільшуватись, з'явився біль, колір став чорно-коричневим; почав пальпуватися вузлик. На гістологічному дослідженні видаленої тканини визначалися веретеноподібні та поліморфні клітини, з численними мітозами, цитоплазма яких вміщувала пігмент бурого кольору. Про яку пухлину йдеться?

Вірна відповідь Меланома

- В Базаліома
- С Гемангіома
- Д Невус
- Е -

При гістологічному дослідженні видаленого очного яблука в судинній оболонці виявлена пухлина чорного кольору розміром 1x0,4 см товщини. Мікроскопічно: великі поліморфні клітини, згруповані в альвеолярну структуру. Виявлено численні патологічні мітози, а в цитоплазмі багатьох з них пігмент жовто-коричневого кольору. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Меланома

- В Невринома
- С Ангіосаркома
- Д Нейробластома
- Е Гангліоневробластома

У молодій жінки виявили пухлину у вигляді синьо-чорної м'якої ділянки на обличчі.

Мікроскопічно пухлина вираженого поліморфізму, пухлина складається з веретеноподібних або плеоморфних, спотворених клітин. У цитоплазмі багатьох клітин пігмент жовтувато-коричневого кольору. Багато мітозів. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Ювенільний невус

- В Злоякісна неврома
- С Меланома
- Д Нейробластома
- Е Гангліоневробластома

При гістологічному дослідженні злоякісної меланоми прогноз несприятливий перебіг захворювання, пов'язаний з проявом:

Вірна відповідь Характер клітинної морфології пухлин

- В Схильність пухлини до горизонтального росту
- С Накопичення в пухлинних клітинах пігменту
- Д Схильність пухлини до вертикального росту
- Е Розпад пухлини

У хворого 17 років інтраопераційно в печінці виявлена пухлина розміром 4,5x5x3,5 см темно-коричневого кольору. Ваш попередній діагноз.

Вірна відповідь Метастази меланоми

- В Гемангіоперицитома
- С Кавернозна гемангіома
- Д Капілярна гемангіома
- Е Лімфангіома

У хворого на шкірі тулуба виявлена пухлина, яка мала вигляд коричневої плями з чорними краплями навколо. Мікроскопічно складається з поліморфних атипових клітин. У цитоплазмі більшості клітин знаходиться пігмент жовто-коричневого кольору. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Меланома

В фіброма

С Рак шкіри

Д Трофічна виразка

Е Саркома

У чоловіка 46 років виявлено пляму темного кольору на волосистій частині голови. Не викликає дискомфорту. В останні роки пляма почала збільшуватися в розмірах, з'явився біль, колір став чорно-коричневим. При гістологічному дослідженні видаленої тканини виявлено веретеноподібні та плеоморфні клітини з коричневим пігментом у цитоплазмі. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Меланома

В Гематома

С Гемангіома

Д Базаліома

Е карциноїд

При офтальмологічному огляді у хворого 53 років зі скаргами на погіршення зору на фоні райдужної оболонки правого ока виявлено пухлинне утворення темно-коричневого кольору з нечіткими облямітками, неправильної форми, розміром 10x8 мм, поверхня якого вгорі. райдужка і частково закриває зіницю. При дослідженні післяопераційного матеріалу пухлина складається з плеоморфних атипових клітин, у цитоплазмі гранули жовто-коричневого кольору, багато мітозів. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Меланома

В Кіста

С Невус

Д Невринома

Е Лейоміома

У молодій жінки на шкірі верхніх кінцівок виявлено 3 коричневі плями розміром від 0,5 до 1 см у діаметрі. Вони мають вигляд бородавчастих наростів за формою і трохи підносяться над поверхнею шкіри. При мікроскопічному дослідженні в дермі виявляються клітини з великою кількістю меланіну у вигляді окремих скупчень, також зустрічаються гігантські багатоядерні клітини. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Внутрішньошкірний невус

В Меланома

С Змішаний невус

Д Гемангіома

Е Інволютивний невус (фіброзна папула носа)

Молода жінка звернулася до лікаря з приводу кулястого виступу на носі. Її поверхня була пігментована. При мікроскопічному дослідженні виявлена фіброзна тканина, яка містить рідкісні гігантські клітини. У крайовій зоні знаходяться гнізда невусних клітин. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Інволютивний невус

В Гемангіома

С Синій невус

Д Меланома

Е Змішаний невус

У дитини 7 років на шкірі з'явилося утворення у вигляді плоского, добре помітного вузла. Його поверхня гладка, блідо-червона. Мікроскопічно клітини зі блідою цитоплазмою і гіперхромними ядрами, що утворюють пучки. Цитоплазма містить пігмент жовто-коричневого кольору в невеликій кількості. Характеризується наявністю багатоядерних гігантських клітин з базофільною цитоплазмою, що нагадує клітини Пирогова-Ланганса. Ваш діагноз:

Вірна відповідь Блакитний невус

В Гемангіома

С Змішаний невус

Д Меланома

Е Фіброзна папула носа (інволютивний невус)

Тема Анемії. Тромбоцитопенії та тромбоцитопатії. Коагулопатії

При обстеженні хворого 35-ти років проведено гістологічне дослідження пунктату червоного кісткового мозку і виявлено значне зменшення кількості мегакаріоцитів. До яких змін периферичної крові це призведе?

Вірна відповідь Тромбоцитопенія

- В Лейкоцитоз
- С Тромбоцитоз
- Д Агранулоцитоз
- Е Лейкопенія

При розтині померлого чоловіка 96 років, що страждав атеросклерозом і померлого від масивної крововтрати, виявлений розрив аневризми черевного відділу аорти. Навколо аневризми велика кількість згорнутої крові. Який вид анемії розвивається при вказаній патології?:

Вірна відповідь Гостра постгеморагічна

- В Хронічна постгеморагічна
- С Перніціозна
- Д Гемолітична
- Е Гіпопластична

При обстеженні хворого 58 років, який страждає варикозним розширенням гемороїдальних вен з періодичними кровотечами з них, виявлено зменшення кількості еритроцитів і гемоглобіну. Шкірні покриви і слизові оболонки бліді. Який вид анемії розвинувся у хворого?:

Вірна відповідь Хронічна постгеморагічна

- В Гостра постгеморагічна
- С Гемолітична
- Д Перніціозна
- Е Гіпопластична

При обстеженні хворого відзначено блідість шкірних покривів, жовтушність склер. Язик гладкий, блискучий, як би полірований. Мікроскопічне дослідження біоптату шлунка виявило зменшення залоз в фундальній частині шлунка. Епітелій атрофічний, збережені лише головні клітини. У мазку крові визначаються макроцити і мегалоцити. Така картина характерна для?:

Вірна відповідь Перніціозної анемії

- В Залізодефіцитної анемії
- С Гіпопластичної анемії
- Д Гемолітичної анемії
- Е Постгеморагічної анемії

Дослідження крові чоловіка 43 років, що працював з радіоактивними ізотопами в науково-дослідному інституті, виявило анемію, лейкопенію, тромбоцитопенію. У пунктаті кісткового мозку спостерігається заміщення кісткового мозку жировим. Для якого виду анемії характерні такі зміни?:

Вірна відповідь Гіпопластичної

- В Гемолітичної
- С Перніціозної
- Д Постгеморагічної
- Е Залізодефіцитної

У хворого 44 років, що страждав довгий час фіброзно-кавернозним туберкульозом, розпочалася легенева кровотеча із втратою крові в кількості 1 літра. Який вид анемії виникає в цьому випадку?:

Вірна відповідь Гостра постгеморагічна

- В Хронічна постгеморагічна
- С Гемолітична
- Д Залізодефіцитна

Е Перніціозна

У жінки 52 років, що страждає залізо – кісточною гіпоплазією ендометрія періодично виникають патологічні маткові кровотечі. Який вид анемії може виникнути?:

Вірна відповідь Хронічна постгеморагічна

В Гостра постгеморагічна

С Гемолітична

Д Апластична

Е Перніціозна

У чоловіка 47 років, що тривалий час страждав виразковою хворобою шлунка, проведена часткова резекція шлунка. При дослідженні крові в нього виявлена анемія. Анемія є наслідком?:

Вірна відповідь Недоліку заліза

В Недоліку вітаміну В12

С Пригнічення кровотворення

Д Підвищення розпаду еритроцитів

Е Гострої кровотечі

У померлого після важкого великого опіку шкіри виявлено: загальний гемосидероз, жовтяниця, кістковий мозок трубчастих кісток червоний, в губчастих - соковитий, рожево-червоний. У пухкої сполучної тканини множинні осередки кровотворення. Для якого виду анемії характерні ці зміни?:

Вірна відповідь А. Гемолітична анемія, обумовлена внутрішньосудинним гемолізом

В Гемолітична анемія, обумовлена вне судинним гемолізом

С Залізодефіцитна анемія

Д Гостра постгеморагічна анемія

Е Хронічна постгеморагічна анемія

При дослідженні крові хворого, який скаржився на підвищену стомлюваність, сонливість, виявлені незрілі форми еритропоеза – еритробласти, нормобласти й мегалобласти. Такі ж елементи виявлені й у пунктаті кісткового мозку. Для якого виду анемії характерна така картина крові?:

Вірна відповідь Перніціозної (Аддисона – Бирмера)

В Гемолітичної

С Постгеморагічної

Д Гіпопластичної

Е Залізодефіцитної

У жінки, тривалий час, що лікувався медикаментозними препаратами із групи барбітуратів, в пунктаті із груднини виявлене заміщення активного кісткового мозку жиривими (панмієлофітиз) Для якого виду анемії це характерно?:

Вірна відповідь Апластичної

В Гемолітичної

С Гіпопластичної

Д Перніціозної

Е Постгеморагічної

Тема Лейкемії та лімфоми

Під час огляду хлопчика 16-ти років були знайдені збільшені підщелепні та шийні лімфатичні вузли. Була проведена біопсія. Мікроскопічно в лімфатичних вузлах було знайдено: типова будова стерта, клітинна популяція гетерогенна, присутні великі клітини з багатолопасним ядром, множинні одно-ядерні клітини великого розміру, еозинофільні та нейтрофільні лейкоцити, лімфоцити, окрім того знайдені ділянки некрозу та вогнища склерозу. Який найбільш вірогідний діагноз?

Вірна відповідь Лімфогранулематоз

В Гіперплазія лімфатичного вузла

С Гранулематозний лімфаденіт

D Гнійний лімфаденіт

E Неходжкінська лімфома

Під час розтину жінки 35-ти років поряд із збільшенням багатьох лімфатичних вузлів була виявлена збільшена селезінка вагою 600,0; на розрізі неоднорідна, темно-червоного кольору, щільна, з ділянками некрозу сірувато-жовтуватого кольору, в діаметрі до 1 см (порфірова селезінка). Про яке захворювання можна думати?

Вірна відповідь Лімфогранулематоз

B Хронічний лімфоїдний лейкоз

C Хронічний мієлоїдний лейкоз

D Метастази раку

E Лімфосаркома

При дослідженні біоптату збільшених шийних лімфатичних вузлів молодшої жінки виявлена проліферація лімфоцитів, ретикулярних клітин, гістіоцитів, великих і малих клітин Ходжкіна, багатоядерних клітин Березовського-Штернберга, численні еозинофіли, поодинокі вогнища казеозного некрозу тканини лімфатичного вузла. Який найбільш імовірний діагноз?

Вірна відповідь Лімфогранулематоз

B Туберкульоз

C Гострий лейкоз

D Лімфосаркома

E Метастаз раку легень

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

Вірна відповідь Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини

B Лімфогранулематоз з виснаженням лімфоїдної тканини

C Змішано-клітинний варіант лімфогранулематозу

D Лімфосаркома

E Нодулярно-склеротичний варіант лімфогранулематозу

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

Вірна відповідь Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини

B Лімфогранулематоз з виснаженням лімфоїдної тканини

C Змішано-клітинний варіант лімфогранулематозу

D Лімфосаркома

E Нодулярно-склеротичний варіант лімфогранулематозу

При гістологічному дослідженні збільшеного шийного лімфатичного вузла відмічено, що загальний малюнок вузла нечіткий за рахунок розростання атипичних гістіоцитарних клітин, з наявністю гігантських клітин Березовського-Штернберга, маються ділянки некрозу, склерозу, гіалінозу. Для якого захворювання характерні виявлені морфологічні зміни в лімфатичному вузлі?

Вірна відповідь Лімфогранулематоз

B Гострий мієлолейкоз

C Хронічний мієлолейкоз

D Грибоподібний мікоз

E Туберкульоз

У хворого в обох щелепах рентгенологічно виявлено численні дефекти у вигляді гладкостінних округлих отворів. При гістологічному дослідженні - явища остеолізу і остеопорозу при явищах слабого кісткоутворення. В сечі хворого знайдено білок Бенс-Джонса. Який найбільш імовірний діагноз?

Вірна відповідь Мієломна хвороба

- В Хронічний мієлолейкоз
- С Хронічний еритромієлоз
- Д Гострий мієлолейкоз
- Е Гострий недиференційований лейкоз

Дитина 3 років потрапила до лікарні у край важкому стані. В периферичній крові 5 тис. лейкоцитів, помірна анемія, тромбоцитопенія. На шкірі і слизових петехіальні крововиливи. Хірургом діагностований перитоніт, під час операції виявлена перфорація тонкої кишки. Незважаючи на проведену терапію, стан дитини прогресивно погіршувався і при наростаючих явищах інтоксикації вона померла. На аутопсії кістковий мозок губчастих і трубчастих кісток соковитий, малиново-червоний (виду малинового желе), лімфатичні вузли збільшені, маса селезінки близько 600 г. У тонкій кишці і в печінці при мікроскопічному дослідженні щільні інфільтрати, представлені бластними формами клітин крові. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Гострий лімфобластний лейкоз, алейкемічний варіант

- В Гострий лімфобластний лейкоз, лейкокемічний варіант
- С Гострий мієлобластний лейкоз алейкемічний варіант
- Д Гострий мієлобластний лейкоз
- Е Хронічний лімфобластний лейкоз

При клінічному дослідженні 15-річного підлітка в периферичній крові лейкоцити (до 70 тис лейкоцитів) з різким збільшенням числа бластних клітин і наявністю одиничних зрілих елементів при відсутності перехідних форм, що дозрівають анемія тромбоцитопенія і нейтропенія. На шкірі і слизових петехіальні крововиливи. Незважаючи на потужну антибактеріальну терапію, стан хворого прогресивно погіршувався і при наростаючих явищах інтоксикації він помер. На аутопсії кістковий мозок губчастих і трубчастих кісток з зеленуватим (гноєвидним) відтінком. Лімфатичні вузли не збільшені маса селезінки близько 600 г. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Гострий мієлобластний лейкоз лейкокемічний варіант

- В Гострий мієлобластний лейкоз, лейкокемічний варіант
- С Гострий мієлобластний лейкоз, алейкемічний варіант
- Д гострий лімфобластний лейкоз алейкемічний варіант
- Е Хронічний лімфобластний лейкоз

При клінічному обстеженні 15-річного підлітка в периферичній крові виявлено 65 тис. лейкоцитів помірна анемія, тромбоцитопенія. На шкірі і слизових петехіальні крововиливи. Незважаючи на потужну антибактеріальну терапію, стан хворого прогресивно погіршувався і при наростаючих явищах інтоксикації він помер. На аутопсії кістковий мозок губчастих кісток із зеленуватим (гноєвидним) відтінком. Лімфатичні вузли не збільшені, маса селезінки близько 600 г. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Гострий мієлобластний лейкоз, лейкокемічний варіант.

- В Гострий лімфобластний лейкоз, лейкокемічний варіант
- С Гострий мієлобластний лейкоз, алейкемічний варіант
- Д Гострий лімфобластний лейкоз, алейкемічний варіант
- Е Хронічний лімфобластний лейкоз

При розтині трупа чоловіка 45 років виявлено, що кістковий мозок плоских кісток, діафізів і епіфізів трубчастих кісток соковитий, сіро-червоний або сіро-жовтий гноєподібний (піоїдний). Селезінка масою 7 кг, на розрізі вона темно-червоного кольору, з ішемічними інфарктами. Всі лімфатичні вузли збільшені, м'які, сіро-червоного кольору. У печінці жирова дистрофія і лейкокемічні інфільтрати. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Хронічний мієлобластний лейкоз

- В Гострий лімфобластний лейкоз, лейкокемічний варіант
- С Гострий мієлобластний лейкоз, алейкемічний варіант
- Д Гострий мієлобластний лейкоз, лейкокемічний варіант.
- Е Хронічний лімфоїдний лейкоз

При розтині чоловіка 65 років виявлено, що кістковий мозок плоских і трубчастих кісток червоного кольору. Лімфатичні вузли всіх груп збільшені, на розрізі соковиті, червоні. Маса

селезінки 900г, вона м'ясистої консистенції, на розрізі червоного кольору. Печінка збільшена, ущільнена, на розрізі сіро-коричнева, з наявністю сіро-білих вузликів. Нирки збільшені, ущільнені, сіро-коричневого кольору, на розрізі малюнок стертий. У всіх перерахованих органах при мікроскопічному дослідженні виявлена лейкозна інфільтрація. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Хронічний лімфоїдний лейкоз

- В Гострий лімфобластний лейкоз, лейкемічний варіант
- С Гострий мієлобластний лейкоз, алейкемічний варіант
- Д Хронічний мієлобластний лейкоз
- Е Гострий мієлобластний лейкоз, лейкемічний варіант

При дослідженні біопсії збільшених шийних лімфатичних вузлів у підлітка виявлена стертість малюнка лімфатичного вузла, тканина якого представлена великою кількістю проліферуючих лімфоцитів з домішкою гістіоцитів і одиничними клітинами Рід-Березовського-Штернберга. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Лімфогранулематоз, клітинний, клітинний-змішано-клітинний варіант

- В В.Лімфогранулематоз, нодулярний (вузловий) склероз
- С Лімфогранулематоз, варіант із перевагою лімфоїдної тканини
- Д Лімфогранулематоз, варіант із лімфоїдним виснаженням
- Е Лімфосаркома

При дослідженні біопсії збільшення медіастинальних лімфатичних вузлів у молодій жінки виявлена стертість малюнка лімфатичного вузла, тканина якого представлена широкими пучками колагенових волокон, зиваються у вузлики, і клітинами Березовського-Штернберга, що мають багато часточкові ядра і багату білду цитоплазму (лакунарні клітини). Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Лімфогранулематоз, нодулярний (вузловий) склероз

- В Лімфогранулематоз, варіант із перевагою лімфоїдної тканини
- С Лімфогранулематоз, клітинний, клітинний-змішано-клітинний варіант
- Д Лімфогранулематоз, варіант із лімфоїдним виснаженням
- Е Лімфосаркома

При дослідженні біопсії збільшених шийних лімфатичних вузлів у жінки 55 років виявлена стертість малюнка лімфатичного вузла, тканина якого представлена численними лімфоїдними елементами різного ступеня зрілості, плазмоцитами, еозинофільним і нейтрофільним поліморфноядерними лейкоцитами і клітинами Рід-Березовського-Штернберга. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Лімфогранулематоз, варіант із перевагою лімфоїдної тканини

- В Лімфогранулематоз, нодулярний (вузловий) склероз
- С Лімфогранулематоз, клітинний, клітинний-змішано-клітинний варіант
- Д Лімфогранулематоз, варіант із лімфоїдним виснаженням
- Е Лімфосаркома

При дослідженні біопсії збільшених шийних лімфатичних вузлів у жінки 65 років виявлена стертість малюнка лімфатичного вузла, тканина якого заміщена його деструкуючою пухлинної тканиною, представленою поліморфними мононуклеарами і класичними клітинами Рід-Березовського-Штернберга, різного ступеня вираженості дифузним фіброзом і дуже малою кількістю лімфоцитів. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Лімфогранулематоз, варіант із лімфоїдним виснаженням

- В Лімфогранулематоз, нодулярний (вузловий) склероз
- С Лімфогранулематоз, клітинний, клітинний-змішано-клітинний варіант
- Д Лімфогранулематоз, варіант із перевагою лімфоїдної тканини
- Е Лімфосаркома

У жінки 22 років виявлені збільшені лімфатичні вузли ший. При гістологічним дослідженні видаленого лімфатичного вузла виявлена проліферація лімфоцитів, гістіоцитів ретикулярних клітин, малих і великих клітин Ходжкіна, багатоядерних клітин Березовського-Штернберга, достатньо еозинофільних лейкоцитів, поодинокі осередки казеозного некрозу тканини лімфатичного вузла. Ваш діагноз?:

Вірна відповідь Лімфогранулематоз

- B Метастаз раку легенів
- C Хронічний лейкоз
- D Гострий лейкоз
- E Лімфосаркома