

При розтині трупа чоловіка зі злоякісною пухлиною шлунка, котрий помер від ракової інтоксикації, в задньо-нижніх відділах легень виявлені щільні сіро-червоного кольору ділянки неправильної форми, які виступають над поверхнею розрізу. Мікроскопічно при цьому в просвіті, стінках дрібних бронхів, і альвеолах виявляється ексудат, в якому є багато нейтрофілів. Яке ускладнення виникло у хворого?

- + Гостра гнійна бронхопневмонія
- Гострий бронхіт
- Крупозна пневмонія
- Проміжна пневмонія
- Гостра серозна бронхопневмонія

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

- + Метаплазія
- Гіперкератоз
- Дистрофія
- Дисплазія
- Гіперплазія

Чоловік 63 років, страждає на рак стравоходу, виявлені метастази в лімфатичні вузли середостіння, ракова кахексія. Яка патогенетична стадія пухлинного процесу у чоловіка?

- Прогресії
- Трансформації
- Генералізації
- Промоції
- + Метастазування

Жінка 67 років, страждає на рак шлунка з метастазами в печінку. Яка властивість пухлинних клітин зумовлює їх здатність до метастазування?

- Аутокринність
- Автономність
- Швидкий ріст
- + Інфільтративний ріст
- Атипізм

На розтині жінки 33 років виявлено потовщення стінки шлунка в пілоричному відділі, на розрізі шари стінки не диференціюються, помітні розростання щільної білуватої тканини в підслизовому шарі і дрібні тяжі у м'язовому шарі. Рельєф слизової оболонки збережений, складки ригідні, нерухомі. Встановіть макроскопічну форму пухлини в даному випадку.

- + Інфільтрат
- Вузол
- Інфільтративно-виразкова форма
- Кіста
- Виразка

При розтині трупа чоловіка 63 років, що помер від раку легенів виявили множинні метастази. Які з них можна розцінити як імплантаційні (контактні) за механізмом розвитку?

- + Проростання пухлини з бронха в стравохід
- Метастази в головний мозок
- Метастази в наднирники
- Дрібні множинні пухлинні вузлики по плеврі
- Метастази в перибронхіальні, біфуркаційні, паратрахеальні лімфатичні вузли

У товстій кишці при колоноскопії виявлено дефект слизової оболонки діаметром 3,5 см з нерівним горбистим дном, що підіймається на 1,7 см над слизовою, межа цього утворення нечітка. Тканина на дні і краях дефекту щільна, білувата, шари стінки кишки в цій ділянці не помітні. Встановіть макроскопічну форму пухлини.

- Інфільтрат
- Вузол
- + Виразка
- Кіста
- Інфільтративно-виразкова форма

У жінки 52 років в яєчнику виявлено новоутворення округлої форми, з чіткими межами, 2,5 см в діаметрі, на розрізі в ньому є порожнина з великою кількістю дрібних випинань в просвіт. Яка макроскопічна форма новоутворення?

- Інфільтрат
- Вузол
- + Кіста

- Вузол з некрозом в центрі
- Виразка

Пухлина складається з перснеподібних клітин, у яких ядро зміщене до периферії, різко стоншене, пікнотичне, цитоплазма відтісна до периферії і у вигляді вузького обідка та оточує велику вакуоль слизу. Яку властивість пухлинного росту відображає така будова клітин.

- Морфологічний тканинний атипізм
- Функціональний атипізм
- Атипізм обміну речовин
- + Морфологічний клітинний атипізм
- Антигенний атипізм

У чоловіка 23 років на плечі виявлений вузол м'яко-еластичної консистенції, вологий, рожево-білого кольору. При мікроскопічному дослідженні видаленого вузла виявлено: він складається з пучків різної товщини, що йдуть у різних напрямках. У пучках невелика кількість волокон, багато веретеноподібних, поліморфних клітин з великими ядрами, що містять 2-5 дрібних ядерць. Оберіть одне вірне рішення про характер пухлини.

- Пухлина незріла, злоякісна, тому в ній виражений тканинний атипізм.
- + Пухлина незріла злоякісна, тому в ній виражений тканинний і клітинний атипізм
- Пухлина зріла доброякісна, тому в ній не виражений морфологічний атипізм
- Пухлина зріла, доброякісна, тому в ній виражений тканинний атипізм
- Пухлина зріла, доброякісна, тому має форму вузла

У хворого при гастроскопічному дослідженні в ділянці малої кривизни виявлено пухлинне утворення діаметром 1,5 см на ніжці. Який характер росту пухлини?

- + Екзофітний
- Ендофітний
- Інфільтруючий
- Аппозиційний
- Експансивний

На розтині хворого 83 років, який помер внаслідок некурабельного раку шлунка, серце і печінка зменшені в розмірах, ущільнені, з буруватим відтінком. Визначити характер патологічного процесу зазначених органів.

- Паренхіматозна дистрофія
- Склероз
- Некроз
- Мезенхімальна дистрофія
- + Бура атрофія

При мікроскопічному дослідженні біоптату з ділянки пухлини слизової оболонки правого бронху встановлені клітинний і тканинний атипізм, поява структур у вигляді "ракових перлин". Визначити характер патологічного процесу.

- + Злоякісна пухлина
- Гіперплазія
- Доброякісна пухлина
- Метаплазія
- Гіпоплазія

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

- Гіперплазії
- Регенерації
- + Метаплазії
- Організації

При гістологічному дослідженні новоутворення шкіри виявлено: паренхіма сформована з покривного епітелію із збільшеним числом шарів. В епітелії збережена полярність клітин, стратифікація, цілісність власної мембрани. Строма розташована в центрі сосочків. Вкажіть вид атипізму.

- Клітинний
- + Тканинний
- Морфологічний
- Функціональний
- Метаболічний

У хворої, яка мешкає в Чорнобильській зоні, через 5 років після аварії збільшилася щитовидна залоза, в біоптаті діагностований папілярний рак залози. Вкажіть провідний механізм в розвитку цього захворювання.

- Нестача йоду в їжі
- Надлишок йоду в їжі
- Стрес
- Травма
- + Вплив радіонуклідів

У хворого 60 років при обстеженні був виявлений рак передміхурової залози з метастазами в нижні відділи хребта, кістки тазу і патологічний перелом стегна. Який патологічний процес лежить в основі розвитку метастазів пухлини?

- + Тканинна емболія
- Мікробна емболія
- Газова емболія
- Емболія чужорідними тілами
- Некроз тканини

При лапаротомії у чоловіка 49 років виявлена пухлина в ділянці сигмовидної кишки, що проростає всі шари та обтурує її просвіт. Взята біопсія та накладена колоностома. Клінічний діагноз після операції: рак сигми. Який характер росту виявлення пухлин по відношенню до оточуючих тканин?

- + Інфільтруючий
- Експансивний
- Ендофітний
- Екзофітний
- Мультицентричний

У чоловіка 40 років була видалена пухлина, яка росла під шкірою спини. Гістологічний діагноз: ліпома. На яких засадах класифікації пухлин ґрунтувався патологоанатом, коли давав такий висновок?

- + Гістогенезу
- Біохімічних особливостях
- Ультраструктурних особливостях
- Фізико-хімічних особливостях

- Макроструктурою органу

У хворого, прооперованого з приводу масивної заочеревинної пухлини, розвинулася гостра ниркова недостатність. Які морфологічні зміни лежать в її основі?

+ Некротичні зміни епітелію каналців

- Тромбоемболія ниркової артерії

- Некротичні зміни в клубочках нирки

- Апоптоз

- Гематурія

У хворого рак стравоходу з множинними метастазами, помер від ракової кахексії. Які зміни внутрішніх органів, найбільш вірогідно, будуть виявлені на розтині?

+ Бура атрофія міокарда

- Бура індурація легенів

- Ожиріння серця

- Жирова дистрофія печінки

- Гемосидероз скелетних м'язів

Хворий помер від раку шкіри. З анамнезу встановлено, що він 15 років працював в науковій лабораторії з вивчення впливу іонізуючого опромінення на живі об'єкти. Назвіть, яке іонізуюче опромінення привело до цього захворювання.

+ Рентгенівське

- Б-промені

- В-промені

- Г-промені

- Нейтрони

При розтині трупа чоловіка, який страждав на рак шлунка зі стенозом, зазначено, що підшкірно-жировий шар охряно-жовтого кольору, товщина його на передній черевній стінці становить 0,4см. Описані зміни відповідають:

+ Загальній атрофії

- Паренхіматозній жировій дистрофії

- Нормі

- Гормональній атрофії

- Жировому некрозу

При мікроскопічному дослідженні біоптату з ділянки пухлини слизової оболонки правого бронху, встановлений клітинний і тканинний атипізм, поява структур у вигляді "ракових перлин". Визначити характер патологічного процесу.

+ Злоякісна пухлина

- Доброякісна пухлина

- Гіперплазія

- Метаплазія

- Гіпоплазія

У хворого при гастроскопічному дослідженні в ділянці малої кривизни виявлено пухлиноподібне утворення діаметром 1,5 см на ніжці. Який характер росту пухлини?

+ Екзофітний

- Експансивний

- Інфільтруючий

- Апозиційний

- Ендофітний

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

+ Аліментарна кахексія

- Міастенія

- Ракова кахексія

- Бура атрофія

- Хвороба Аддісона

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

+ Тканинний

- Клітинний

- Гістохімічний

- Функціональний
- Метаболічний

При мікроскопічному дослідженні біоптату з ділянки пухлини слизової оболонки правого бронху встановлений клітинний і тканинний атипізм, поява структур у вигляді ракових перлин. Визначте характер патологічного процесу.

- Гіперплазія.
- Доброякісна пухлина.
- + Злоякісна пухлина.
- Метаплазія.
- Гіпоплазія.

Хворому 56 років проведена резекція шлунка з приводу раку; при гістологічному дослідженні пухлини діагностована аденокарцинома з великими ділянками некрозу, множинними свіжими крововиливами та вогнищами гнійного запалення. Виявлені в пухлині зміни свідчать про:

- + Вторинні зміни в пухлині
- Морфологічний атипізм пухлини
- Необмежений ріст пухлини
- Метастазування пухлини
- Прогресію пухлини

Гістологічне дослідження тканини раку шийки матки показало високу ступінь злоякісності пухлини у хворої. Що з переліченого нижче є показником морфологічної анаплазії пухлини?

- + Високе співвідношення ядро / цитоплазма
- Ацидофілія цитоплазми
- Поліхроматофілія цитоплазми
- Наявність спеціалізованих органел
- Секреторні гранули в цитоплазмі

Пацієнта турбує те, що шкіра навколо пігментного невуса почервоніла. Дослідження показало інвазійний ріст пухлини у хворого. Що можна відзначити як механізм пухлинної прогресії?

- + Мутації в трансформованих клітинах



- Активація протоонкогена
- Транслокація протоонкогена
- Інактивація протоонкогена
- Інактивація гена - репрессора ділення

Хворий помер від ракової кахексії при первинній локалізації раку в шлунку. На розтині тіла померлого виявлена різко збільшена печінка з нерівною поверхнею, з безліччю вузлів, які виступають і мають на розрізі чіткі межі, округлу форму, сіро-рожевий колір, різну щільність, місцями з вогнищами некрозу. Який патологічний процес розвинувся в печінці?

+ Метастази раку

- Абсцеси
- Регенераторні вузли
- Інфаркт
- Рак печінки

При гістологічному дослідженні біопсії стінки бронха виявлено, що одношаровий миготливий епітелій замщений на багатшаровий плоский. Який загальнопатологічний процес діагностував лікар?

+ Метаплазія

- Регенерація
- Гіпертрофія
- Організація
- Гіперплазія

Хворий звернувся до лікаря з приводу пухлиноподібного утворення на передній поверхні грудної стінки, яке пальпується у вигляді рухомого вузла. Пухлина видалена. Макроскопічно вона має чіткі межі, вилущується з капсули, на розрізі волокнистої будови, сіро-рожевого кольору. Гістологічно виявлений тканинний атипiзм. Вкажіть тип пухлини за її клітинним перебігом.

+ Доброякісна

- Злоякісна
- З місцевим деструюючим ростом
- Апозиційна
- Експансивна

Під час бронхоскопії у правому головному бронху виявлена пухлина, яка майже повністю перекриває його просвіт. Вкажіть характер росту цієї пухлини по відношенню до просвіту бронха.

- + Екзофітний
- Експансивний
- Ендофітний
- Апозиційний
- Деструючий

У матці, що видалена оперативним шляхом, виявлена щільна пухлина, яка має чіткі межі, псевдокапсулу і тканинний атипізм. Якою є ця пухлина за клінічним перебігом?

- + Доброякісна
- Диспластична
- "In situ"
- Злоякісна
- Незріла