

## «Крок-1» до теми 18

Під час дослідження біопсії вузла з поперечно-смугастої м'язової тканини були виявлені клітини, які нагадують ембріональні м'язи і міобласти без наявності клітинного атипізму. Яким буде Ваш діагноз.

- + Рабдоміома
- Лейоміома
- Фіброміома
- Гібернома
- Рабдоміосаркома

У молодій жінки видалили пухлину дистального кінця стегнової кістки, яка швидко росла. Макроскопічно пухлина строката з ділянками різних кольорів – від біло-сірого до коричнево-червоного, пухкої консистенції. Мікроскопічно: основний тканинний компонент пухлини представлений кістковими та остеїдними структурами, що вистелені атиповими остеобластами з патологічними мітозами; безліччю тонкостінних судин. Який діагноз найбільш імовірний?

- + Остеосаркома
- Остеома
- Хондрома
- Саркома Юінга
- Ангіосаркома

У дитини 6 місяців на шкірі шиї виявлений плоский вузол червоного кольору, під час натиснення склом вузол блідне. Який найбільш імовірний діагноз?

- + Гемангіома
- Лейоміома
- Пігментний невус
- Меланома
- Лімфангіома

У молодій людини в м'яких тканинах лівого стегна з'явилося безболісне новоутворення без чітких меж. У біопаті тканина новоутворення нагадує «риб'яче м'ясо», складається з незрілих фібробластоподібних клітин з мітозами, які проростають у м'язи. Ваш діагноз.

- + Фібросаркома
- Міома
- Рак
- Міосаркома
- Фіброма

У хворого 17 років інтраопераційно на нижній поверхні печінки виявлена пухлина розмірами 4,5 см х 5,0 см х 3,5 см із субсерозною локалізацією, темно-червоного кольору, на розрізі представлена порожнинами зі значним вмістом крові. Встановіть можливий діагноз.

- + Кавернозна гемангіома
- Гемангіоперицитома
- Гемангіоендотеліома
- Капілярна гемангіома
- Лімфангіома

Під час гістологічного дослідження пухлини шкіри виявлені різних розмірів часточки жирової тканини, відмежовані прошарками сполучної тканини. Вставити діагноз.

- + Ліпома
- Гемангіома
- Гідрома
- Папілома
- Фіброма

Під час дослідження пухлини матки (післяопераційний матеріал) макроскопічно вона м'якої консистенції, з крововиливами та ділянками вогнищового некрозу, на розрізі нагадує «риб'яче м'ясо». Гістологічне

дослідження встановило ознаки вираженого клітинного і тканинного атипізму, зустрічаються клітини з патологічними фігурами мітозів. Вставити діагноз.

- + Саркома
- Аденокарцинома
- Фіброма
- Ангіома
- Ліпома

У хворого 75 років із заочеревинної клітковини видалена пухлина розмірами 16,0 см х 8,0 см х 6,0 см. Мікроскопічно: анаплазовані жирові клітини з ознаками клітинного атипізму, поліморфізму. Зустрічаються величезні спотворені клітини, що мають в цитоплазмі жирові крапельки. Найбільш вірогідним слід вважати діагноз:

- + Ліпосаркома
- Фібросаркома
- Мезотеліома
- Ліпома
- Міосаркома

У товщі шкіри макроскопічно виявлена щільна пухлина, рухлива, добре відмежована від навколишніх тканин. Мікроскопічно представлена пучками колагенових волокон, що хаотично переплітаються та невеликою кількістю веретеноподібних клітин. Яка пухлина видалена?

- + Щільна фіброма
- Меланома
- Гломус-ангіома
- Лейоміома
- Ліпома

Під час гістологічного дослідження видаленої у дитини темно-червоної пухлини шкіри діаметром 0,5 см встановлено, що вона являє собою заповнені кров'ю гіллясті судини капілярного типу з наявністю багатоядерних ендотеліальних клітин. Яка це пухлина?

- + Капілярна гемангіома
- Дерматофіброма
- Ангіосаркома
- Лімфангіома
- Кавернозна ангіома

Для гістологічного дослідження доставлена видалена матка. Під слизовою оболонкою визначаються множинні округлої форми вузли, які чітко відокремлені від навколишньої тканини. Мікроскопічно пухлина побудована з пучків гладкої мускулатури з проявами тканинного атипізму. Ваш діагноз.

- + Субмукозні лейоміоми
- Субсерозні лейоміоми
- Субмукозні рабдоміоми
- Субсерозні рабдоміоми
- Фіброміома матки

На розрізі в легенях визначаються численні великі кров'янистого вигляду вузли. М'які тканини правого стегна з проростанням пухлинної тканини без чітких меж з масивними крововиливами та вогнищами некрозу. Мікроскопічно будова пухлини м'яких тканин стегна і вузлів у легенях однотипна – виявляються атипові клітини судинної стінки, масивні судинні порожнини і поля некрозу. Ваш діагноз.

- + Гемангіосаркома
- Кавернома
- Гемангіома
- Гемангіоендотеліома
- Гемангіоперицитома

На розтині в ділянці лівого стегна виявлена пухлина, яка за зовнішнім виглядом нагадує «риб'яче м'ясо». Пухлина росте зі стегової кістки, проростаючи в навколишні тканини. Встановіть діагноз за макроскопічним описом.

- + Остеосаркома
- Остеома
- Хондрома
- Хондросаркома
- Фібросаркома

У шкірі виявлена щільна, рухома, чітко відмежована від оточуючих тканин пухлина. На розрізі вона білого кольору, представлена волокнистою тканиною. Мікроскопічно – хаотично переплетені колагенові волокна. Назвіть пухлину?

- + Тверда фіброма
- М'яка фіброма
- Гістіоцитом
- Дерматофіброма
- Десмоїд

У хворого з серологічно підтвердженим діагнозом СНІД на шкірі нижніх кінцівок з'явилися яскраво-червоні папули і вузлики зливного характеру. Під час гістологічного дослідження відзначено формування судинних щілин, капілярів із екстравазальним розміщенням еритроцитів. Зазначені зміни характерні для:

- + Саркоми Капоші
- Телеангіоектазії
- Гемангіосаркоми
- Капілярної гемангіоми
- Артеріальної гемангіоми

У дитини 6 років із пухлиною діафізу стегнової кістки під час обстеження відмічено наявність декількох метастатичних вогнищ іншої кісткової локалізації. У гістологічному описі вказується, що первинна пухлина переважно складається з округлих клітин з бідною цитоплазмою, які мають незначну тенденцію до утворення псевдорозеток, і проявляють себе поодинокими мітозами. Зазначені зміни характерні для:

- + Саркоми Юінга
- Плазмоцитом
- Хондроми
- Остеосаркоми
- Фібросаркоми

У жінки 65 років видалено пухлинне утворення 1,0 см х 1,0 см х 0,8 см, яке росло під шкірою стегна. Макроскопічно: представлене жировою тканиною в капсулі. Мікроскопічно: різнокаліберні часточки з жирових клітин, які розділені шарами зі сполучної тканини. Встановіть діагноз.

- + Ліпома
- Гібернома
- Ліпосаркома
- Фіброма
- Десмоїд

У патогістологічну лабораторію надійшов шматочок шкіри з підшкірною клітковиною. Макроскопічно в підшкірній клітковині знайдена щільна пухлина, добре відмежована від навколишніх тканин. Під час мікроскопічного дослідження пухлинне утворення представлене хаотично переплетеними пучками колагенових волокон і невеликою кількістю вогнищево розташованих сполучнотканинних клітин. Яка це пухлина?

- + Щільна фіброма
- Лейоміома
- Гемангіома
- Меланома
- Ліпома

У хлопчика 14-ти років виявлено збільшення в обсязі нижньої третини стегна, місцеву гіперемію, посилення венозного малюнка в зоні патологічного процесу. Рентгенологічно – корковий шар стегнової кістки зруйнований, структури колінного суглоба збережені. Під час дослідження біоптату виявлено скупчення

атипових остеобластів з множинними мітозами і ділянками аномальних кісткових балок, ознаки інвазії в прилеглі тканини. Діагностуйте захворювання.

+ Остеогенна саркома

Хондросаркома

Фіброзна дисплазія

Остеоїд-остеома

Остеобластокластома

У хворого видалена локалізована на стегні щільно-еластична, нерухома, хвороблива пухлина. Під час патоморфологічного дослідження виявлено: пухлина жовтого кольору, без капсули, зернистої будови з вогнищами некрозів і крововиливів, гістологічно відзначається виражений поліморфізм клітин. Ваш діагноз.

+ Ліпосаркома

Рабдоміосаркома

Ангіосаркома

Ліпома

Злоякісна синовіома

Під час інтраопераційної біопсії молочної залози виявлено концентричне розростання внутрішньодолькової сполучної тканини навколо дрібних протоків, висланих одношаровим епітелієм. Ваш діагноз.

+ Фібroadенома

Внутрішньопротокова папілома

Часточковий неінфільтративний рак

Внутрішньопротоковий неінфільтративний рак

Низькодиференційована аденокарцинома

У хворого в ділянці нижнього латерального різця було виявлено осередкове розростання м'яких тканин, яке виступає над рівнем ясен, діаметром 6 мм на широкій ніжці. Мікроскопічно: поверхня вкрита багатшаровим плоским епітелієм, подекуди з виразкуванням. Спостерігаються хаотично розташовані пучки зрілої сполучної тканини, невелика кількість кровоносних і лімфатичних судин, периваскулярні плазмочитарна-лімфоцитарні інфільтрати. На окремих ділянках – невеликі ділянки остеодної речовини, оточені остеобластами. Як називається виявлений патологічний процес?

+ Фіброзний епуліс

Папілома

Ангіоматозний епуліс

Фіброма

Плоскоклітинний рак

Під шкірою підщелепної ділянки у жінки 55 років виявлено з чіткими межами тістуватої консистенції рухоме утворення 1,0 см x 0,7 см із повільним ростом. Під час гістологічного дослідження утворення виявлені ліпоцити, які формують різні за формою та розміром часточки, розділені тонкими прошарками сполучної тканини з судинами. Встановити діагноз.

+ Ліпома

Фіброма

Ангіома

Ліпосаркома

Фібросаркома

Через деякий час після забиття ліктя у хлопчика 12 років з'явилося пухлиноподібне розростання в області епіфіза плечової кістки, яка не має чітких меж. Під час дослідження біоптату виявлено велику кількість поліморфних клітин остеобластичного типу з великим числом патологічних мітозів. Встановіть можливий діагноз.

+ Остеосаркома

Хондросаркома

Остеоїд-остеома

Фібросаркома

Синовіальна саркома

У шкірі макроскопічно виявлена щільна пухлина, рухлива. Під час мікроскопії вона представлена хаотично розташованими пучками колагенових волокон із невеликою кількістю веретеноподібних клітин. Яка пухлина видалена?

- + Тверда фіброма
- Лейоміома
- Меланома
- Ліпома
- Гломус-ангіома

Під час мікроскопічного дослідження пухлини верхньої губи, виявлено, що вона побудована з численних щілиноподібних порожнин, заповнених рідкою кров'ю та згортками, стінка яких вислана сплосченим ендотелієм. Встановити діагноз.

- + Капілярна гемангіома
- Венозна гемангіома
- Гемангіома каверни
- Гемангіоперицитома
- Гломус-ангіома

У шкірі виявлена щільна, рухома, чітко відмежована від оточуючих тканин пухлина. На розрізі вона білого кольору, представлена волокнистою тканиною. Мікроскопічно – хаотично переплетені колагенові волокна, клітин мало. Назвіть пухлину?

- + Фіброма
- Міома
- Гістіоцитома
- Дерматофіброма
- Десмоїд

На гістологічне дослідження доставлена видалена під час операції матка. Під слизовою оболонкою виявлені численні округлої форми вузли, чітко відмежовані від довколишньої тканини. Мікроскопічно пухлини складаються з пучків гладких м'язів із ознаками тканинного атипізму. Ваш діагноз.

- + Лейоміома
- Рак матки
- Фіброміома
- Хоріонепітеліома
- Лейоміосаркома

У молодій людини в м'яких тканинах лівого стегна з'явилося безболісне новоутворення без чітких меж. У біоптаті тканини новоутворення нагадують «риб'яче м'ясо», складаються з незрілих фібробластоподібних клітин, які проростають в м'язи та мають численні мітози. Ваш діагноз.

- + Фібросаркома
- Міосаркома
- Фіброма
- Рак
- Міома

Пухлина матки (післяопераційний матеріал) макроскопічно: м'якої консистенції, з крововиливами та ділянками некрозу, на розрізі нагадує «риб'яче м'ясо». Під час гістологічного дослідження встановлено ознаки вираженого клітинного і тканинного атипізму, зустрічаються клітини з патологічними фігурами мітозів. Встановіть діагноз.

- + Саркома
- Аденокарцинома
- Ангіома
- Фіброма
- Ліпома

Мікроскопічно пухлина верхньої губи: складається з численних дрібних щілиноподібних порожнин, стінки яких вистелені сплосченим ендотелієм і заповнені рідкою частиною крові та її згустками. Встановіть діагноз.

- + Капілярна гемангіома

Гломус-ангіома  
Венозна гемангіома  
Кавернозна гемангіома  
Гемангіоперицитома

У жінки 30-и років видалена пухлина нижньої щелепи; тканина пухлини бура, з кістами; складається з дрібних одноклітинних і гігантських багатоклітинних клітин; багато дрібних судин, зерна гемосидерину. Найбільш імовірний висновок патогістології?

+ Остеобластокластома  
Остеосаркома  
Остеома  
Фіброзна остеодисплазія  
Гемангіома кістки

Жінці 42 років проведена надпівхвова ампутація матки з численними фіброматозними вузлами різної локалізації. Під час гістологічного дослідження пухлинних вузлів для диференціювання м'язової та сполучної тканини проведено додаткове фарбування. Який метод фарбування був застосований?

+ Пикрофуксином (за Ван-Гизоном)  
Толуїдиновим синім  
Карміном Беста  
Конго-рот  
Суданом III

У дитини 5 років на обличчі видалена пухлина у вигляді нечіткого вузла діаметром 3,0 см із гладкою поверхнею червоного кольору, під час натиснення вузол блідне. Під час мікроскопічного дослідження паренхіма пухлини представлена ендотеліальними клітинами, що утворюють судини капілярного типу з широкими просвітами, заповненими кров'ю, а строма – невеликою кількістю сполучної тканини. Клітинний атипізм виражений слабо. Про яку пухлину можна думати?

+ Капілярна гемангіома  
Папілома  
Меланома  
Рак шкіри обличчя  
Лімфангіома

У чоловіка 50 років видалена пухлина стінки товстої кишки. Мікроскопічно вона представлена пучками колагенових волокон різної товщини і форми, що мають різні напрямки та невеликою кількістю мономорфних клітин веретеноподібної форми, розподілених нерівномірно серед волокон. Клітинний атипізм виражений слабо. Як називається ця пухлина?

+ Щільна фіброма  
Фіброміома  
М'яка фіброма  
Десмоїд  
Фібросаркома

У хворого з клініко-лабораторними проявами набутого імунodefіциту на шкірі дистальних відділів нижніх кінцівок розташовуються множинні темно-червоного кольору плями, бляшки. Гістологічно в біоптаті шкіри з цих ділянок виявляється пухлиноподібна тканина, яка складається з множинних новоутворених, хаотично розташованих тонкостінних судин і пучків веретеноподібних клітин. Вкажіть найбільш вірогідний діагноз.

+ Саркома Капоші  
Лімфома шкіри  
Дерматомікоз  
Базальноклітинний рак  
Запальний дерматит

У хворого на стегні є вузол, розташований в товщі м'язів стегна. На розрізі білястого кольору, волокниста без чітких меж; мікроскопічно видно, що пухлина складається з незрілих поліморфних клітин з великою кількістю мітозів, фібробластоподібних клітин і колагенових волокон. Встановіть діагноз.

+ Фібросаркома

Фіброміома  
Фіброма  
Рабдоміосаркома  
Міосаркома

У чоловіка 36 років у заочеревинному просторі виявлене пухлиноподібне утворення розміром 17,0 см x 15,0 см із проростанням до брижі, яке хірург повністю видалити не зміг. Макроскопічно тканина утворення на розрізі жовтувата, м'яка, з ділянками некрозу і ослизнення. Під час мікроскопічного дослідження виявлені клітини з вираженим поліморфізмом ядер, з наявністю патологічних мітозів, цитоплазма клітин світла, з дрібними вакуолями, фарбування суданом вакуолей дає позитивну реакцію. Визначити пухлину.

+ Ліпосаркома  
Ліпома  
Фібросаркома  
Фіброма  
Гібернома

Жінці 32 років проведена секторна резекція молочної залози у зв'язку з наявністю пухлиноподібного вузла діаметром 2,0 см, щільного, з чіткими контурами, на розрізі біло-рожевого кольору. У гістологічних зрізах паренхіма пухлини представлена залозами різної форми, які вкриті одним або декількома шарами дрібних темних епітеліоцитів без клітинного атипізму. Строма пухлини різко переважає над паренхімою, представлена щільною волокнистою сполучною тканиною. Вкажіть найбільш імовірний гістологічний діагноз пухлини.

+ Фібroadенома  
Аденома  
Фіброма  
Аденокарцинома  
Фіброзний рак

Під час операції з приводу запаленого апендикса, що розташований під печінкою, хірург випадково виявив у стінці шлунку хворого чітко відокремлений вузол щільної консистенції, сірого кольору, волокнистий на розрізі, діаметром до 3,0 см. Під час мікроскопічного дослідження виявлено: тканина вузла (із використанням забарвлення пікрофуксином) складається з пучків веретеноподібних клітин без клітинного атипізму, що йдуть у різних напрямках і мають жовтий колір. Між ними зустрічаються невеликі прошарки сполучної тканини червоного кольору. Для якої пухлини шлунку характерні ці морфологічні зміни?

+ Лейоміома  
Фіброміома  
Лейоміосаркома  
Рабдоміома  
Рабдоміосаркома

У патологічну лабораторію для дослідження доставлена матка. У товщі міометрію виявлено 5 вузлів різного розміру, з чіткими межами, щільної консистенції, на розрізі сірого кольору, волокнистої будови. Мікроскопічно під час фарбування пікрофуксином видно різної товщини прошарки веретеноподібних клітин, які йдуть у різних напрямках і пофарбовані у жовтий колір. Між ними широкі прошарки сполучної тканини червоного кольору. Така морфологічна картина найбільш характерна для:

+ Фіброміоми  
Лейоміоми  
Лейміосаркоми  
Раку  
Рабдоміоми

У дитини на шкірі передпліччя виявлений синюшний вузол з горбистою поверхнею. Мікроскопічно вузол складається з розгалужених судин капілярного типу з вузькими просвітами, базальної мембраною і кількома рядами ендотеліальних клітин. Назвіть пухлину.

+ Капілярна гемангіома  
Лімфангіома  
Венозна гемангіома  
Кавернозна гемангіома  
Папілома

Жінка 62-х років скаржиться на частий біль у ділянці грудної клітки і хребта, переломи ребер. Лікар припустив мієломну хворобу (плазмоцитома). Який з перерахованих нижче лабораторних показників матиме найбільше діагностичне значення?

- + Парапротейнемія
- Гіперальбумінемія
- Протеїнурія
- Гіпоглобулінемія
- Гіпопротейнемія

У хворого під час рентгенологічного обстеження в плоских кістках виявлені множинні вогнища остеопорозу та остеолізу. У трепанобіоптаті виявлено високий вміст пухлиноподібних плазматичних клітин. Ваш діагноз.

- + Мієломна хвороба
- Гострий моноцитарний лейкоз
- Хронічний мієлолейкоз
- Лімфогранулематоз
- Гістіоцитоз