

«Крок-1» до теми 9

Хвора 24 років з дитинства страждає на ревматизм, клінічно діагностовано мітральний стеноз. В останні роки почастишали епізоди серцево-судинної недостатності, майже постійний кашель з іржавим мокротинням. Назвіть можливі зміни в легенях хворої.

+ Бура індурація легень

Емфізема легень

Ателектаз легень

Пневмосклероз

Бронхоектази

У хворого похилого віку виникло гостре порушення мозкового кровообігу з коматозним станом і смертельним наслідком. Під час розтину в правій півкулі головного мозку виявлена велика порожнина, заповнена кров'ю. Який патологічний процес виявлено в головному мозку?

+ Гематома

Діапедезні крововиливи

Пухлина мозку

Геморагічна інфільтрація

Інфаркт мозку

У хворої 46 років із ревматичною вадою серця – стеноз лівого атріовентрикулярного отвору – визначаються задишка під час незначного фізичного навантаження, посилене серцебиття, ціаноз губ, вологі хрипи в нижніх відділах легень, набряки нижніх кінцівок. Які характерні гістологічні зміни розвиваються у печінці?

+ Некроз гепатоцитів у центрі часточки, жирова дистрофія на периферії

Некроз гепатоцитів у центрі часточки, гіаліново-крапельна дистрофія на периферії

Гідропічна дистрофія гепатоцитів у центрі часточки, некроз на периферії

Некроз гепатоцитів у центрі часточки, гідропічна дистрофія на периферії

Жирова дистрофія гепатоцитів у центрі часточки, некроз на периферії

Хворий помер за явищ серцево-судинної недостатності. Результати розтину: постінфарктний кардіосклероз, гіпертрофія міокарду та дилатація його порожнин, особливо правого шлуночка. Печінка збільшена, з гладкою поверхнею, на розрізі повнокровна, з темно-червоним крапом на бурому тлі тканини. Гістологічно: повнокров'я центральних відділів часточок; у периферійних відділах навколо порталних трактів – гепатоцити в стані жирової дистрофії. Як називаються описані вище зміни печінки?

+ Мускатна печінка

Стеатоз печінки

Цироз печінки

Амілоїдоз

Псевдомускатна печінка

Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край стопи. Виник гострий біль у гомілковостопному суглобі, активні рухи в ньому обмежені, пасивні – в повному обсязі, але болісні. Потім розвинулась припухлість у ділянці зовнішньої кісточки, шкіра почервоніла, стала теплою на дотик. Який вид розладу периферійного кровообігу розвинувся в даному випадку?

+ Артеріальна гіперемія

Тромбоз

Стаз

Венозна гіперемія

Емболія

У жінки 40 років, яка хворіла ревматичною вадою серця – мітральний стеноз – й померла від серцево-судинної недостатності, під час аутопсії виявлені ознаки бурої індурації легень. Вкажіть основний фактор її морфогенезу.

+ Венозне повнокров'я в малому колі кровообігу

Підвищена судинна проникність

Перебудова судин легень за замикаючим типом

Діапедезні геморагії

Активация проліферативної активності фібробластів

Під час вивчення вогнища крововиливу патологоанатом звернув увагу на наявність золотисто-жовтого пігменту в цитоплазмі макрофагів і висловив припущення, що цей крововилив настав не менш, ніж 24 години тому, оскільки він встановив, що мова йде про один з нижче наведених гемоглобіногенних пігментів:

- + Гемосидерин
- Гематоїдин
- Гематин
- Ліпофусцин
- Білірубін

Після зняття джгута з кінцівки, вона різко почервоніла. Назвіть причину цього явища.

- + Артеріальна гіперемія після анемії
- Колатеральна гіперемія
- Вакатна гіперемія
- Венозна гіперемія
- Стаз

Хворий багато років страждав ревматичною вадою серця з переважанням стенозу атріовентрикулярних отворів. Асцит 10 літрів. На секції передній край печінки щільний, горбистий, округлений, досягає рівня пупка. Поверхня печінки щільна, зморшкувата, на розрізі – паренхіма жовтого кольору, з явним мускатним малюнком. Гістологічно: спустошені центри часточок перетворені на кров'яні озера, в яких грубіють аргірофільних волокна, гепатоцити периферії часточок у стані жирової дистрофії, різко виражений інтерлобулярних склероз. У якій стадії знаходиться дана печінка?

- + Циротична мускатна печінка
- Жирова мускатна печінка
- Атрофічна мускатна печінка
- Склеротична мускатна печінка
- Проста мускатна печінка

Хворий 45 років, хронічний алкоголік, лікується з приводу цирозу печінки. Під час фіброгастроскопічного дослідження раптово виникає кровотеча. Кров темно-червона, рідка, без домішок. Який найбільш імовірний генез кровотечі?

- + Кровотеча з вен стравоходу
- Шлункова кровотеча
- Розрив аневризми аорти
- Легенева кровотеча
- Синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання

Під час розтину померлого чоловіка 73 років, який довго страждав на ішемічну хворобу серця з серцевою недостатністю, виявлено: макро- і мікроскопічні ознаки «мускатної» печінки, бурої індурації легень, ціанотичної індурації нирок і селезінки. Вкажіть, який з видів порушення кровообігу найбільш вірогідний?

- + Хронічне загальне венозне повнокров'я
- Гостре загальне венозне повнокров'я
- Гостре недокрів'я
- Хронічне недокрів'я
- Артеріальна гіперемія

Чоловік 44 років, хворий на інфаркт міокарду, помер від лівошлуночкової недостатності. Під час розтину виявлені: набряк легень, дрібнокрапкові крововиливи в серозних і слизових оболонках. Мікроскопічно: дистрофічні та некробіотичні зміни епітелію проксимальних каналців нирок, у печінці – централобулярні крововиливи і вогнища некрозу. Вкажіть, який з видів порушення кровообігу найбільш вірогідний?

- + Гостре загальне венозне повнокров'я
- Хронічне недокрів'я
- Гостре недокрів'я
- Хронічне загальне венозне повнокров'я
- Артеріальна гіперемія

Під час емоційно напруженої роботи раптово помер молодий чоловік. На розтині виявлено нерівномірне кровонаповнення міокарду. Гістохімічно – зниження вмісту глікогену і деструкція мітохондрій. Електронно-мікроскопічно – контрактири міофібрил. Вкажіть ймовірний розлад кровообігу?

+ Гостра ішемія

Хронічна ішемія

Вакатная артеріальна гіперемія

Гостра венозна гіперемія

Ангіоневротична артеріальна гіперемія

Під час розтину померлого хворого 43 років, який страждав ішемічною хворобою серця з розвитком інфаркту міокарда, патологоанатом виявив набряк легень. Які патологічні зміни могли обумовити набряк легень?

+ Гостра лівошлуночкова недостатність

Ішемія малого кола кровообігу

Гостре загальне недокрів'я

Гостра правошлуночкова недостатність

Стаз крові

Бура індурація легень розвивається у разі:

+ Хронічної недостатності лівого відділу серця

Емфіземи легень

Гіпертонії в малому колі кровообігу

Хронічної недостатності правого відділу серця

Хронічної проміжної пневмонії

Гематома – це скупчення крові в тканині:

+ З порушенням цілісності тканини

З рівномірною інфільтрацією кров'ю тканини

Кров накопичується в анатомічних порожнинах

З утворенням лінійних крововиливів

З утворенням множинних точкових крововиливів

Морфологія «мускатної печінки» характеризується:

+ Застійним повнокров'ям центру печінкової часточки

Накопиченням білірубину в центрі печінкової часточки

Інфільтрацією жиром печінкових клітин периферії часточки

Розвитком гідропічної дистрофії в центрі печінкової часточки

Утворенням регенераторних аденом

На розтині хворого 65 років, який помер від хронічної серцевої недостатності внаслідок ревматичної вади серця, легені бурого кольору, збільшені в розмірах, ущільнені. Як називаються такі зміни в легенях?

+ Бура індурація легень

Стільникові легені

Мускатні легені

Хронічний бронхіт

Хронічна емфізема

Методом парацентезу швидко випущено з черевної порожнини 12 літрів асцитичної рідини. У хворого розвинувся колапс і гіперемія очеревини. Визначте вид артеріальної гіперемії очеревини:

+ Гіперемія після анемії

Вакатна місцева

Колатеральна

Гіперемія унаслідок функціонування артеріо-венозного шунта

На розрізі виявлено збільшену в розмірі печінку зі строкатою поверхнею, з малюнком мускатного горіха на розрізі. У просвіті печінкових вен знайдені пристінкові тромби. Назвіть вид порушення кровообігу в печінці:

+ Місцеве венозне повнокров'я

Загальне венозне повнокров'я
Малокров'я
Крововилив
Кровотеча

На розтині померлого виявлено, що печінка збільшена в розмірах, щільна, краї закруглені, на розрізі тканина жовтувато-коричневого кольору з темно-червоними крапками і смужками, що нагадує малюнок мускатного горіха. Який патологічний процес лежить в основі таких змін печінки?

+ Хронічне венозне повнокров'я
Жирова емболія
Артеріальне повнокров'я
Артеріальне недокрів'я
Хронічна кровотеча

Під час закупорки магістральної артерії верхньої кінцівки тромбом, спостерігається почервоніння шкіри вище місця обтурації. Назвіть вид артеріальної гіперемії, яка виникає під час порушення кровотоку по магістральній артерії.

+ Колатеральна гіперемія
Ангіоневротична гіперемія
Запальна гіперемія
Вакатна гіперемія
Постанемічна гіперемія

У хворого, що довго страждав на ревматизм, виявлений стеноз мітрального отвору, смерть наступила від серцево-легеневої недостатності. На розтині виявлена бура індурація легень. Назвіть для якого типу порушення кровообігу характерні подібні зміни в легенях.

+ Хронічна лівошлуночкова недостатність
Хронічна правошлуночкова недостатність
Гостра лівошлуночкова недостатність
Гостра правошлуночкова недостатність
Портальна гіпертензія

Хворий, зі стенозом мітрального клапана 4-го ступеня, помер від серцево-легеневої недостатності. На розтині виявлений гемосидероз легень. Назвіть вид порушення кровообігу в легенях.

+ Місцеве венозне повнокров'я
Загальне венозне повнокров'я
Артеріальна гіперемія
Вакантна гіперемія
Крововилив

На розтині померлого в підкоркових ядрах правої півкулі головного мозку визначається порожнина неправильної форми розміром 5,0 см х 3,5 см, заповнена червоними згортками крові та розм'якшеною тканиною мозку. Назвіть патологію, яка розвинулась у головному мозку.

+ Гематома
Геморагічне просочування
Ішемічний інфаркт
Кіста
Абсцес

У хворого з цирозом печінки, після видалення з черевної порожнини 10 літрів асцитичної рідини розвинувся колапс і гіперемія очеревини. Визначте вид артеріальної гіперемії очеревини.

+ Гіперемія після анемії
Запальна
Вакатна
Колатеральна
У результаті шунтування крові

Під час розтину померлого, який страждав гіпертонічною хворобою в речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржаве забарвлення. Що передувало виникненню даних змін?

+ Гематома

Діapedезні крововиливи

Ішемічний інфаркт

Плазморагій

Абсцес

У хворого, який довго страждав ревматизмом, виявлений стеноз мітрального отвору, смерть настала від серцево-легеневої недостатності. На розтині виявлена бура індурація легень. Назвіть для якого виду порушення кровообігу характерні подібні зміни в легенях.

+ Хронічна лівошлуночкова недостатність

Хронічна правошлуночкова недостатність

Гостра лівошлуночкова недостатність

Гостра правошлуночкова недостатність

Портальна гіпертензія

Хворий 70 років, який страждав на цукровий діабет і переніс інфаркт міокарда, помер за явищ прогресуючої серцево-судинної недостатності. На розтині – ціанотична індурація селезінки і нирок, бура індурація легень і «мускатна» печінка. Який вид порушення кровообігу обумовив зміни внутрішніх органів?

+ Загальна хронічна венозна гіперемія

Загальна гостра венозна гіперемія

Загальна артеріальна гіперемія після анемії

Артеріальна ішемія в результат перерозподілу крові

Місцева хронічна венозна гіперемія

На розтині в потиличній ділянці головного мозку виявлена порожнина розміром 2,5 см x 1,5 см, заповнена прозорою рідиною, стінка її гладка, бурого кольору. Який процес розвинувся в головному мозку?

+ Кіста на місці крововиливу

Сіре розм'якшення мозку

Абсцес мозку

Вада розвитку мозку

Кіста на місці сірого розм'якшення

У чоловіка, який за життя страждав мітральним стенозом, під час розтину виявлені ущільнені легені, бурого кольору. Про який патологічний процес у легенях йде мова?

+ Гемосидероз

Гемохроматоз

Жовтяниця

Гемомеланоз

Ліпофусциноз

На розтині померлого виявлено: печінка збільшена в розмірах, щільна, краї заокруглені, на розрізі тканина жовтувато-коричневого кольору з темно-червоними крапками і смужками, що нагадує малюнок мускатного горіха. Який патологічний процес лежить в основі таких змін печінки?

+ Хронічне венозне повнокров'я

Гостре венозне повнокров'я

Артеріальне повнокров'я

Артеріальне недокрів'я

Хронічна кровотеча

Під час розтину померлого чоловіка 73 років, який довго страждав ішемічною хворобою серця з серцевою недостатністю, виявлено: «мускатна» печінка, бура індурація легень, ціанотична індурація нирок та селезінки. Вкажіть, який з видів порушення кровообігу найбільш ймовірний?

+ Хронічне загальне венозне повнокров'я

Артеріальна гіперемія

Гостре загальне венозне повнокров'я

Гостре недокрів'я

Хронічне недокрів'я

Після перенесеного геморагічного інсульту у хворого утворилась кіста головного мозку. Через 2 роки він помер від грипозної пневмонії. На секції трупа виявлено в мозку кіста зі стінками світло-рожевого відтінку, реакція Перлса позитивна. Який з процесів найбільш ймовірний в стінці кісти?

- + Місцевий гемосидероз
- Загальний гемосидероз
- Місцевий гемомеланоз
- Інфільтрація білірубіну
- Первинний гемохроматоз

Під час мікроскопічного дослідження печінки виявлено: венозне повнокров'я центру часточок, дистрофія та атрофія гепатоцитів у вогнищах венозного застою, жирова дистрофія гепатоцитів на периферії часточки з наявністю розростання сполучної тканини в місцях атрофії гепатоцитів. Про який патологічний процес йде мова?

- + Мускатна печінка з передциротичними змінами
- Біліарний цироз печінки
- Гепатит
- Жировий гепатоз
- Токсична дистрофія печінки

На розтині померлого з хронічною серцево-судинною недостатністю виявлена збільшена в розмірі печінка строкатого виду, з малюнком мускатного горіха на розрізі. Назвіть вид порушення кровообігу.

- + Загальне венозне повнокров'я
- Загальна артеріальне повнокров'я
- Малокров'я
- Крововилив
- Кровотеча

Смерть хворого, який страждав ішемічною хворобою серця і переніс повторний інфаркт міокарду, наступила на тлі явищ прогресуючої серцево-судинної недостатності. На розтині виявлена збільшена, щільна селезінка темно-вишневого кольору на розрізі. Під час мікроскопічного дослідження органу встановлені склероз пульпи і атрофія фолікулів. Яким терміном позначають ці зміни?

- + Ціанотична індурація селезінки
- Порфірна селезінка
- Сагова селезінка
- Сальна селезінка
- Септична селезінка

На розтині померлої, 86 років, яка за життя страждала атеросклерозом судин головного мозку, виявлена атрофія кори головного мозку. Як називається ця атрофія відносно причини?

- + Від недостатнього кровопостачання
- Від тиску
- Від дії фізичних і хімічних чинників
- Нейротична
- Дисфункціональна

На аутопсії в підкіркових ядрах правої півкулі головного мозку визначається порожнина неправильної форми розміром 5,0 см x 3,5 см, заповнена червоними згустками крові та розм'якшеною тканиною мозку. Яка патологія розвинулась в цьому випадку?

- + Гематома
- Кіста
- Геморагічне просочування
- Ішемічний інфаркт
- Абсцес

На розтині тіла чоловіка 60 років, який помер від легенево-серцевої недостатності виявлено: міогенне розширення порожнини шлуночків серця, гідроперикард, бура індурація легень, мускатна печінка, ціанотична індурація нирок та селезінки. Яке порушення кровообігу мало місце у хворого?

+ Хронічне загальне венозне повнокров'я

Хронічне місцеве венозне повнокров'я

Гостре загальне венозне повнокров'я

Гостре місцеве венозне повнокров'я

Загальна артеріальне повнокров'я

У хворого діагностований облітерувальний ендоефлебіт печінкових вен, що одночасно супроводжується розвитком дистрофічного процесу в печінці та розростанням сполучної тканини. Які розлади гемодинаміки викликають розвиток цієї хвороби?

+ Симптомокомплекс портальної гіпертензії

Застій крові в системі нижньої порожнистої вени

Порушення кровопостачання кишечника

Застій крові в системі верхньої порожнистої вени

Гепато-ренальний синдром

На секції тіла жінки 76 років були виявлені ознаки хронічного бронхіту і легеневого серця, печінка збільшена в розмірах, щільна, тканина на розрізі строката. Мікроскопічно – просвіт центральних вен печінкових часточок розширений, синусоїди центрів часточок повнокровні, центри часточок склерозовані, а гепатоцити мають ознаки дистрофії, некрозу та атрофії; на периферії часточок гепатоцити збережені. Який вид розладів кровообігу викликав зміни печінки?

+ Загальна венозна гіперемія

Місцева венозна гіперемія

Загальна артеріальна гіперемія

Місцева артеріальна гіперемія

Загальне недоокрів'я

Хворий, якому швидко видалили біля 10 літрів асцитичної рідини з черевної порожнини, раптом втратив свідомість. Яка причина цього явища?

+ Недокрів'я головного мозку

Тромбоз церебральних артерій

Вакатна гіперемія

Тромбоз церебральних вен

Крововилив у головний мозок

Хворому з переломом плечової кістки наклали гіпс. Через 2 години кисть і видима частина передпліччя стала синюшною, холодною на дотик, набряклою. Який розлад кровообігу мав місце?

+ Місцеве венозне повнокров'я

Стаж

Місцеве недоокрів'я

Місцеве артеріальне повнокров'я

Тромбоз

У хворого на флеботромбоз нижніх кінцівок після фізичного навантаження виникла тромбоемболія сегментарних легених артерій. В легенях з'явилися червоні клиноподібні вогнища некрозу щільної консистенції. Яка форма некрозу виникла в легенях?

+ Геморагічний інфаркт

Колікваційний некроз

Ішемічний інфаркт

Гангрена

Коагуляційний некроз

У хворого похилого віку виникло гостре порушення мозкового кровообігу з коматозним станом і смертельним наслідком. Під час розтину в правій півкулі головного мозку виявлена велика порожнина, заповнена кров'ю. Який патологічний процес виявлено в головному мозку?

+ Гематома

Діапедезний крововилив
Пухлина мозку
Геморагічна інфільтрація
Інфаркт мозку

Хворий помер за явищ серцево-судинної недостатності. Результати розтину: постінфарктний кардіосклероз, гіпертрофія міокарда і дилатація його порожнин, особливо правого шлуночка. Печінка збільшена, з гладкою поверхнею, на розрізі повнокрівна, з темно-червоним крапом на бурому тлі тканини. Гістологічно: повнокров'я центральних відділів часточок; в периферичних відділах навколо порталних трактів - гепатоцити в стані жирової дистрофії. Як називаються описані вище зміни печінки?

+ Мускатна печінка (хронічне венозне повнокров'я)
Амілоїдоз
Стеатоз печінки
Цироз печінки
Псевдомускатна печінка

Хворий 53 років надійшов до клініки з нестримною блювотою «свіжою» кров'ю і через 1 годину помер. На розтині в нижній третині стравоходу – варикозно-розширені вени з декількома розривами. Патологія якого органу викликала зміни в судинах стравоходу?

+ Печінка
Нирки
Підшлункова залоза
Легені
Серце

У вагітної жінки після кесарського розтину в післяопераційному періоді виникла масивна маткова кровотеча, яку вдалося зупинити, але розвинулась анурія. Гемодіаліз виявився неефективним і хвора померла на 4-ту добу після втручання. На розтині нирки дещо збільшені в розмірі, набряклі, на розрізі кіркова речовина бліда, піраміди і проміжна зона повнокровні. Яка патологія нирок ускладнила операцію?

+ Некротичний нефроз
Ішемічний інфаркт
Ціанотична індурація
Підгострий гломерулонефрит
Гострий пієлонефрит

Чоловік 58 років помер від гострого недокрів'я внаслідок стравохідно-шлункової кровотечі. На розтині вени підслизового шару нижньої третини стравоходу і кардіального відділу шлунку варикозно розширені. Печінка маленька, щільна, горбиста, діаметр вузликів 2–3 мм; мікроскопічно часточкова будова печінки порушена, виражені дистрофічні зміни і вогнищевий некроз гепатоцитів. Значна кількість «несправжніх часточок», розростання в стромі прошарків сполучної тканини. Морфологічні зміни в печінці характерні для:

+ Дрібновузлового цирозу печінки
Великовузлового цирозу печінки
Змішаного цирозу печінки
Хронічного активного гепатиту
Біліарного цирозу печінки

На аутопсії тіла чоловіка 49 років, який помер від гострої лівошлуночкової недостатності, в лівому шлуночку серця знайдене сіро-жовте вогнище неправильної форми, оточене червоним віночком. Вогнище великих розмірів і охоплює всю товщу стінки шлуночка. Діагностуйте патологічний процес.

+ Інфаркт міокарда
Абсцес міокарда
Кардіосклероз
Флегмона серцевого м'яза
Гематома

Жінка 45-ти років хворіє на рак лівої молочної залози. На лівій верхній кінцівці є ознаки недостатності лімфатичної системи – набряк кінцівки, збільшення лімфовузлів. Яка форма недостатності лімфообміну спостерігається у хворої?

+ Механічна недостатність

Динамічна недостатність

Резорбційна недостатність

Змішана недостатність