

## «Крок-1» до теми 10

Під час розтину померлого після абдомінальної операції в венах малої миски були виявлені численні тромби. Клінічно був зафіксований тромбоемболічний синдром. Де слід шукати тромбоемболію?

- + Легеневі артерії
- Головний мозок
- Портальна вена
- Лівий шлуночок серця
- Вени нижніх кінцівок

Під час розтину в потиличній ділянці головного мозку виявлена порожнина 2,5 см х 1,5 см, заповнена прозорою рідиною, стінка гладенька, 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

Під час розтину чоловіка 40 років, померлого від великих опіків, патологоанатом зазначив, що кров густа, в'язка, темна. Під час мікроскопії в мікроциркуляторному руслі легень, нирок, печінки, головного мозку виявлені тромби, складжування еритроцитів. Про який розлад кровообігу йдеться?

- + Ангідремія
- Гідремія
- Загальне венозне повнокров'я
- Загальне артеріальне повнокров'я
- Загальне гостре недоокрів'я

Під час розтину померлої дитини 1,5 років виявлено: геморагічні висипання на шкірі, помірна гіперемія та набряк слизової носоглотки, дрібні крововиливи в слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни в печінці, міокарді, гострий некротичний нефроз, масивні крововиливи в наднирниках. Для якого захворювання найбільш характерні виявлені зміни?

- + Менінгококцемія
- Септична скарлатина
- Дифтерія зів'язки
- Токсична скарлатина
- Токсична форма грипу

Під час аутопсії хворого, який помер від отруєння етиленгліколом, нирки дещо збільшені в розмірах, набряклі, їх капсула знімається дуже легко, кіркова речовина широка, блідо-сірого кольору, мозкова речовина – темно-червона. Яка патологія нирок розвинулась у хворого?

- + Некротичний нефроз
- Гострий пієлонефрит
- Гострий гломерулонефрит
- Гострий тубуло-інтерстиціальний нефрит
- Ліпоїдний нефроз

Під час мікроскопічного дослідження згортка крові, виявленого в просвіті стегнової артерії, патологоанатом побачив нерівномірне чергування скупчень фібрину і зруйнованих формених елементів крові, зв'язок з інтимою, повне закриття просвіту артерії. Що це?

- + Змішаний тромб
- Гіаліновий тромб

Червоний тромб  
Тромбоемболія  
Посмертний згорток крові

У хворого, який страждає гнійним отитом і тромбозом сигмоподібного синуса твердої мозкової оболонки, відрив частини тромбу може загрожувати розвитком:

- + Тромбоемболії гілок легеневої артерії
- Тромбоемболії судин головного мозку з розвитком сірого розм'якшення мозку
- Тромбоемболії коронарних артерій
- Місцевого некрозу
- Тромбоемболії судин сітчастої оболонки ока і розвитком сліпоты

Хворий 55 років, прооперований з приводу гострого апендициту на 5-ту добу піднявшись з ліжка відчув нестачу повітря, розвинувся різкий ціаноз обличчя, знепритомнів. Після безуспішної реанімації констатована смерть. На розтині виявлена тромбоемболія легеневого стовбура. Що могло бути найбільш імовірним джерелом тромбоемболії?

- + Тромбоз вен нижніх кінцівок
- Тромбоз брижових артерій
- Тромбоз ворітної вени
- Тромбоз в лівому шлуночку серця
- Кулястий тромб передсердя

У пацієнта з хронічною серцевою недостатністю виявлено збільшення в'язкості крові, під час капіляроскопії виявлено ушкодження стінок судин мікроциркуляторного русла. Які з порушень периферичного кровообігу можливі у даному випадку?

- + Сладж-феномен
- Емболія
- Тромбоз
- Венозна гіперемія
- Артеріальна гіперемія

У хворого після відкритого перелому ключиці раптово настала смерть. Під час раннього розтину в правому шлуночку серця і легеневих артеріях виявлена піниста кров. Що стало причиною смерті?

- + Повітряна емболія
- Кровотеча
- Тканинна емболія
- Бактеріальна емболія
- Жирова емболія

Чоловік із кесонною хворобою помер з ознаками гострих порушень мозкового кровообігу в басейні а. meningea media лівої півкулі головного мозку. На розтині виявлено вогнище сірого розм'якшення мозку в зазначеній ділянці розмірами 6,0 см x 7,0 см x 3,4 см. Визначити характер процесу, що спричинив смерть людини.

- + Газова емболія
- Тромбоемболія
- Жирова емболія
- Атеросклероз судин
- Тромбоз

Хворий загинув від септичного шоку з вираженим ДВЗ-синдромом. Які патологічні явища, характерні для ДВЗ-синдрому, найбільш вірогідно буде знайдено під час розтину?

- + Множинні мікроінфаркти в легенях і нирках

Генералізована лімфаденопатія  
Гемосидероз легень  
Дилатація та кулеподібний тромб правого передсердя  
Велика кількість згустків крові в крупних судинах

Під час розтину померлого від набряку легень у серці знайдено велике вогнище розм'якшеного міокарду жовто-сірого кольору, а у коронарній артерії – свіжий тромб. Ваш імовірний діагноз:

+ Інфаркт міокарда  
Амілоїдоз  
Кардіосклероз  
Міокардит  
Гіаліноз

Під час мікроскопічного дослідження пупкової вени новонародженого, померлого від інтоксикації, виявлено: стінка судини з дифузною запальною інфільтрацією, у її просвіті – обтурувальний тромб із великою кількістю нейтрофільних лейкоцитів з явищами каріорексису та колоніями бактерій. Вкажіть, який з наслідків тромбозу найбільш вірогідний?

+ Септичний аутоліз  
Організація та каналізація тромбу  
Петрифікація тромбу  
Асептичний аутоліз  
Перетворення у тромбоембол

Під час секції виявлено геморагічні інфаркти легень, у деяких судинах легень буруватого кольору маси, варикозне розширення вен нижніх кінцівок, у яких наявні крихкі темно-бурого кольору маси. Про який патологічний процес йде мова?

+ Тромбоемболія легеневих судин  
Геморагічна бронхопневмонія  
Застійний тромбоз легеневих судин  
Тканинна емболія легеневих судин  
Жирова емболія легеневих судин

До патоморфологічного відділення була надіслана сполучна тканина з крупною артеріальною судиною, у просвіті якої сіруватого кольору сухі крихкі маси щільно з'єднані зі стінкою судини. Під час гістологічного дослідження виявлена артеріальна судина з масою облітерувального характеру, утвореною з тромбоцитів, фібрину, переважно лейкоцитів і малої кількості еритроцитів із явищем організації. Різновидність якого процесу спостерігається в цьому випадку?

+ Білий тромб у просвіті судини  
Сполучна тканина у просвіті судини  
Згорток крові у просвіті судини  
Тромбоембол у просвіті судини  
Гіаліновий тромб у просвіті судини

Під час операції в верхній долі правої легені виявлений крупний клиноподібний осередок темно-червоної, щільної тканини. Під час цито-біопсії в ній виявлений некроз стінок альвеол, отвори альвеол щільно заповнені еритроцитами. Ваш діагноз:

+ Геморагічний інфаркт легень  
Пневмонія  
Ішемічний інфаркт легень  
Гангрена легень  
Ателектаз легень

Під час розтину жінки, яка раптово померла на 4-й добі після пологів, у головній легеневій артерії знайдено складений вдвоє тромбоембол діаметром 2 см, який спричинив обтурацію артерії. Вкажіть безпосередню причину раптової смерті:

- + Рефлекторний спазм коронарних артерій та бронхіол
- Асфіксія
- Рефлекторний спазм коронарних артерій
- Механічна обтурація легеневої артерії
- Рефлекторний спазм бронхіол

Під час розтину трупа чоловіка 45 років, який помер від гострого трансмурального інфаркту лівого шлуночка серця, виявлено аневризму серця та дилатаційний тромб. Який із перелічених факторів є найбільш суттєвим у розвитку останнього ускладнення у разі вказаної локалізації інфаркту?

- + Ушкодження ендотеліоцитів ендокарду
- Гіперліпідемія
- Сповільнення кровотоку
- Порушення кровообігу
- Порушення реологічних властивостей крові

Хворий 65 років скаржиться на біль у ділянці серця, а також у лівій верхній кінцівці. Аускультативно – частота серцевих скорочень збільшена, ритм порушений, звучність серцевих тонів зменшена. Артеріальний тиск – 170/100 мм рт.ст.. Температура тіла – +38°C. У загальному аналізі крові – лейкоцитоз, еозінопенія; прискорення ШОЕ. На електрокардіограмі виявлено монофазну криву. На розтині виявлено великовогнищевий інфаркт міокарда лівого шлуночка. Окрім того виявлено: рідкий стан крові в серці та великих судинах; тромбогеморрагічний синдром; секвестрація крові в судинах мікроциркуляції; шунтування кровотоку; швидка мобілізація глікогену із тканинних депо; циркуляторногіпоксичне ушкодження органів. Яка найбільш вірогідна патологія, що зумовлює описані морфологічні зміни?

- + Кардіогенний шок
- Анафілактичний шок
- Інфекційно-токсичний шок
- Геморагічний шок
- Шок унаслідок ДВЗ-синдрому

Під час дорожньо-транспортної пригоди водій отримав поранення в шию розбитим склом. Кровотеча була невелика, але через декілька хвилин потерпілий помер за явищ гострої ядухи. Під час розтину серця померлого у заповненій водою порожнині перикарду (проба Сівцева) виділяються пухирці. Вкажіть імовірний патологічний процес.

- + Повітряна емболія
- Тромбоемболія
- Газова емболія
- Жирова емболія
- Емболія чужорідними тілами

Смерть під час тромбоемболії основного стовбуру легеневої артерії настає в результаті:

- + Проявів пульмо-коронарного рефлексу
- Асфіксії
- Механічної перешкоди в основному стовбурі
- Спазму розгалужень легеневої артерії
- Спазму бронхів

Під час розтину виявлено: обидві нирки мають різко бліду кіркову речовину та повнокров'я пірамід, причому найбільш вираженому на межі між корковою та мозковою речовинами. Такий вигляд нирки характерний для:

+ Шоку

Гострого гломерулонефриту

Декомпенсованої недостатності серця

Білатеральної емболії ренальних артерій

Білатерального тромбозу ренальних вен

Під час розтину померлого після абдомінальної операції в венах малого тазу були знайдені численні тромби. Клінічно був зафіксований тромбоемболічний синдром. Де слід шукати тромбоемболи?

+ Легеневі артерії

Головний мозок

Портальна вена

Лівий шлуночок серця

Вени нижніх кінцівок

Запис в акті судово-медичного експерта про обстеження трупа потерпілого з тупою травмою обох нирок, у якого після травми спостерігалась гостра ниркова недостатність: «В обох сечоводах виявлені червоні тромби довжиною до 10 см, що obturують просвіт сечоводів». Начальник судово-медичного бюро прочитав і не погодився з цим записом. Він поступив правильно, тому що:

+ У сечоводах не буває тромбів

Тромби в сечоводах не бувають obturувальними

У сечоводах можуть бути лише білі тромби

Це тромбоемболи, а не тромби, оскільки вони не фіксовані до стінки сечоводу

У сечоводах можуть бути лише змішані тромби

У хворого флеботромбозом нижніх кінцівок після фізичного навантаження виникла тромбоемболія сегментарних легеневих артерій. У легенях з'явилися червоні клиновидні вогнища некрозу щільної консистенції. Яка форма некрозу виникла в легенях?

+ Геморагічний інфаркт

Колікваційний некроз

Ішемічний інфаркт

Гангрена

Коагуляційний некроз

Під час розтину жінки 60 років, яка страждала варикозним розширенням вен гомілки і померла раптово, в місці розгалуження основного стовбура легеневої артерії виявлено щільний пошматований конгломерат сіро-червоного кольору, довжиною 1,2 см, гістологічно представлений тромбоцитами, фібрином, лейкоцитами і фібробластами. Який генез смерті в даному випадку?

+ Пульмо-коронарний рефлекс

Тромбоемболічний синдром

Інфаркт міокарда

Геморагічний інфаркт легені

Атеросклероз легеневої артерії

Поява у хворих, які померли від шоку, гепатоцитів із світлою (оптично порожньою) цитоплазмою пояснюється:

+ Зникненням запасів глікогену

Ожирінням клітин

Гідропічною дистрофією

Колікваційним некрозом

Зернистою дистрофією

Після тривалого впливу підвищеного атмосферного тиску і швидкого переходу до нормального атмосферного тиску може розвинути:

+ Декомпресійна хвороба

Ателектаз

Пневмоторакс

Емфізема

Пневмонія

Хвора 70 років прооперована з приводу «гострого живота». Під час операції виявлено, що приблизно 80 см клубової кишки чорного кольору, очеревина тьмяна, вкрита фібринозним накладенням, перистальтика не визначається, просвіт верхньої брижової артерії обтурований сухим бурим згустком крові, який легко кришиться і прикріплений до стінки судини. Який процес розвинувся в кишці?

+ Гангрена

Пролежень

Білий інфаркт

Білий інфаркт з геморагічним вінчиком

Коагуляційний некроз

Під час аутопсії хворої, яка померла від поліорганної недостатності, виявлено численні згортки крові в мікросудинах легень, головного мозку, нирок, печінки, наднирників, а також осередкові геморагії в слизових і серозних оболонках органів. Який процес виявлено в даному випадку?

+ Дисеміноване внутрішньосудинне згортання крові

Дисемінований тромбоз

Дисеміноване гостре недокрів'я

Дисемінований стаз

Дисемінований садж-феномен

У жінки 30 років із гіпернефроїдним раком правої нирки з проростанням пухлини в ниркову вену під час операції нефректомії відбулася раптова зупинка серцевої діяльності. Під час аутопсії в порожнині правого шлуночка виявлений пухлинний ембол великих розмірів. Вкажіть, який із зазначених факторів мав провідне патогенетичне значення в розвитку раптової смерті.

+ Пульмо-коронарний рефлекс

Великий розмір емболу

Спазм бронхіального дерева

Спазм гілок легеневої артерії

Спазм вінцевих артерій серця

У 68-річної жінки внаслідок стенозуючого атеросклерозу вінцевих артерій розвинувся гострий інфаркт міокарду. Під час секції виявлено: в просвіті передньої міжшлуночкової гілки лівої коронарної артерії крихкі сіро-жовті маси, які нагадують атероматозний детрит і повністю обтурують просвіт судини, в товщі передньої та бічної стінок лівого шлуночка – трансмуральна ділянка некрозу неправильної форми, сіро-жовтого забарвлення, на периферії оточена геморагічним віночком. Діагностуйте причину інфаркту.

+ Тромбоз

Тканинна емболія

Емболія стороннім тілами

Жирова емболія

Ретроградна емболія

На секції виявлено: множинні геморагічні інфаркти легень, в деяких судинах легень бурі крихкі щільні маси. Про який патологічний процес йде мова?

+ Тромбемболія судин легеневої артерії

Жирова емболія судин легеневої артерії

Тканинна емболія судин легеневої артерії  
Застійний тромбоз судин легеневої артерії  
Геморагічна бронхопневмонія

У хворого 60 років під час обстеження 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 стороннім тілами  
Некроз тканини

Жінка 59 років, поступила до лікарні з ознаками ексикозу в стані глибокого шоку, аутопсійне мікробіологічне дослідження кишкового вмісту виявило наявність вібріона Ель Тор. Який вид шоку спричинив смерть хворої.

+ Гіповолемічний  
Травматичний  
Токсичний  
Кардіогенний  
Анафілактичний

У хворого 75 років, який довгий час страждав на атеросклероз церебральних судин, на аутопсії в правій тім'яно-скроневої ділянці головного мозку виявлено вогнище неправильної форми, в'ялої консістенції, сірого кольору. Яка найбільш вірогідна причина розвитку цього процесу?

+ Тромбоз правої середньої мозкової артерії  
Тромбоз правої передньої мозкової артерії  
Тромбоз правої задньої мозкової артерії  
Тромбоз базилярної артерії  
Тромбоз судини м'якої мозкової оболонки

У льотчика, який загинув у результаті розгерметизації кабіни літака, під час гістологічного дослідження 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 імовірну причину таких змін.

+ Газова емболія  
Повітряна емболія  
Жирова емболія  
Тромбоемболія  
Тканинна емболія

У хворого 29 років із діагнозом: перелом правого стегна із множинними уламками на 3-тю добу від отримання травми з'явилися скарги на біль в грудній порожнині праворуч, утруднене дихання. Через добу на тлі прогресуючої серцево-легеневої недостатності настала смерть. Під час гістологічного дослідження в кровоносних судинах легень і головного мозку виявлені суданофільні краплини оранжевого кольору, які повністю закривали просвіт судин мікроциркуляторного русла. З яким ускладненням пов'язана смерть хворого?

+ Жирова емболія  
Газова емболія  
Медикаментозна емболія  
Мікробна емболія  
Тромбоемболія

У хворої 65 років, яка страждає тромбофлебітом глибоких вен гомілки, в поліклініці, у черзі на прийом до лікаря, раптово настала смерть. На розтині трупа в загальному стовбурі та біфуркації легеневої артерії виявлені червоні пухкі маси з тьмяною гофрованою поверхнею. Який патологічний процес у легеневій артерії виявив патологоанатом?

+ Тромбоемболію

Тромбоз

Тканинну емболію

Емболію стороннім тілам

Жирову емболію

Хворий 65 років, який страждає атеросклерозом, госпіталізований до хірургічного відділення з приводу розлитого гнійного перитоніту. Під час операції діагностовано тромбоз брижових артерій. Яка найбільш ймовірна причина перитоніту?

+ Геморагічний інфаркт

Ішемія ангіоспастична

Ішемічний інфаркт

Стаз

Ішемія компресійна

Під час розтину померлого хворого на атеросклероз у головному мозку виявлено тромбоз гілок внутрішньої сонної артерії та сірого кольору вогнище вологого розм'якшення тканини. Який патологічний процес виявлено в головному мозку?

+ Ішемічний інфаркт

Геморагічна інфільтрація

Гематома

Енцефаліт

Пухлина мозку

Під час аутопсії померлого, 48 років, виявлена обтурація тромбом просвіту середньої мозкової артерії. У тім'яно-скроневій ділянці лівої півкулі головного мозку визначається вогнище кашкоподібної консистенції сірого кольору. Яка найбільш ймовірна причина цих змін?

+ Інфаркт

Фібриноїдний некроз

Секвестр

Гангрена

Казеозний некроз

Під час внутрішньовенної трансфузії фізіологічного розчину стан хворого різко погіршився і на тлі гострої задухи настала смерть. Під час розтину померлого виявлене гостре венозне повнокров'я внутрішніх органів із різко розширеними правими відділами серця. Під час проколу правого шлуночка під водою (проба Сівцева) були виявлені бульбашки. Вкажіть, який патологічний процес і його вид виник у хворого?

+ Повітряна емболія

Газова емболія

Жирова емболія

Тканинна емболія

Тромбоемболія

У хворого 27 років із діагнозом політравма (закрита травма грудної клітки, закритий перелом правого стегна) через 2 години після проведення скелетного витягіння різко погіршився стан і на тлі гострої легенево-серцевої недостатності настала смерть. Під час гістологічного дослідження кровеносних судин легень, головного мозку померлого під час фарбування суданом III, виявлені краплини оранжевого кольору, які заповнюють просвіт судин. Яке ускладнення політравми розвинулось у хворого?

- + Жирова емболія
- Газова емболія
- Мікробна емболія
- Тромбоемболія
- Повітряна емболія

54-річний чоловік раптово помер на шляху до роботи. З анамнезу відомо, що померлий вважав себе хворим і не лікувався, лише іноді відзначав короткочасний біль за грудиною. Під час аутопсії встановлений обтурувальний тромб лівої передньої міжшлуночкової артерії, який утворився біля атеросклеротичної бляшки, яка стенозувала просвіт на 2/3. Будь-яких інших морфологічних змін у серці не було діагностовано. Діагностуйте захворювання.

- + Ішемічна хвороба серця, раптова серцева смерть
- Ішемічна хвороба серця, гострий інфаркт міокарду
- Ішемічна хвороба серця, нестабільна стенокардія
- Ішемічна хвороба серця, хронічна форма
- Ішемічна хвороба серця, гострий повторний інфаркт міокарду

У хворого тромбофлебітом нижніх кінцівок з'явився біль у грудній клітці, кровохаркання, наростаюча дихальна недостатність, за явищ якої він і помер. На розтині діагностовано множинні інфаркти легень. Яка найбільш вірогідна причина їх розвитку в цьому випадку?

- + Тромбоемболія гілок легеневої артерії
- Тромбоз гілок легеневої артерії
- Тромбоз легеневих вен
- Тромбоемболія бронхіальних артерій
- Тромбоз бронхіальних артерій

Жінка віком 65 років, яка хворіє на тромбофлебіт глибоких вен гомілки, раптово померла. Під час розтину тіла в загальному стовбурі та біфуркації легеневої артерії спостерігаються вільно лежачі червоні пухкі маси із тьмяною гофрованою поверхнею. Який патологічний процес у легеневій артерії виявлено?

- + Тромбоемболію
- Емболію сторонніми тілами
- Тканинну емболію
- Тромбоз
- Жирову емболію

Пацієнт віком 75 років був оперований із приводу раку передміхурової залози. Помер раптово на 4-ту добу після оперативного втручання. Під час розтину тіла чоловіка у просвітах головного стовбура та біфуркації легеневої артерії були виявлені та легко видалені крихкі маси темно-червоного кольору з тьмяною поверхнею. Такі ж маси були у порожнині правого шлуночка серця. Яке порушення кровообігу спричинило раптову смерть пацієнта?

- + Тромбоз легеневої артерії
- Тромбоемболія легеневої артерії
- Парадоксальна емболія
- Інфаркт міокарда
- Тканинна емболія

Під час розтину тіла пацієнта, який помер після абдомінальної операції, виявлено численні тромби у венах малого тазу. Клінічно зафіксовано тромбоемболічний синдром. Де потрібно шукати тромбоемболи?

- + У легеневих артеріях
- У лівому шлуночку серця
- У венах нижніх кінцівок
- У портальній вені
- У головному мозку

Пацієнт віком 55 років прооперований з приводу гострого апендициту. За 5 днів після того як хворий підвівся з ліжка відчув нестачу повітря, розвинувся різкий ціаноз обличчя. Пацієнт втратив свідомість. Після безрезультатної реанімації була констатовано смерть. На розтині виявлено тромбоемболію легеневого стовбура. Яке імовірне джерело тромбоемболії?

+ Тромбоз вен нижніх кінцівок

Кулястий тромб передсердя

Тромбоз ворітної вени

Тромбоз брижових артерій

Тромбоз у лівому шлуночку серця