

Типові патологічні процеси

Хворому з закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилася припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

Венозна гіперемія

Емболія

Артеріальна гіперемія

Ішемія

Тромбоз

При синдромі реперфузії активуються процеси вільнорадикального окиснення, що призводить до пошкодження клітинних мембран та порушення специфічних функцій клітин. Ці зміни пов'язані з надмірним накопиченням в цитоплазмі іонів:

Кальцію

Магнію

Хлору

Натрію

Калію

При мікроскопії препарату брижейки жаби виявлено, що в деяких капілярах відмічається маятникоподібний рух крові, форменні елементи при цьому (особливо лейкоцити) із осового шару виходять в пристінковий, а деякі даже випускають псевдоподії в стінку капіляру. Це явище характеризує розвиток запалення. Про яку стадію судинної реакції йдеться?

Престаз

Венозна гіперемія

Стаз

Короткочасний спазм судин

Артеріальна гіперемія

Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край ступні. Виник гострий біль у гомілковостопному суглобі. Потім виникла припухлість, шкіра почервоніла, стала більш теплою на дотик. Який вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?

Артеріальна гіперемія

Стаз

Ішемія

Венозна гіперемія

Тромбоз

У хворого на ішемічну хворобу серця на ґрунті атеросклерозу коронарних артерій після коронарографії розвинувся тромбоз передньої міжшлуночкової вінцевої артерії. Який механізм в розвитку цього ускладнення є найбільш суттєвим?

Пошкодження ендотелію судинної стінки

Зменшення вмісту антикоагулянтів крові

Сповільнення плинності крові

Підвищення концентрації коагулянтів крові

Зниження активності фібринолітичної системи

Чоловік 57 років скаржиться на біль в серці, який виник після тривалих негативних емоцій. Лікар швидкої допомоги встановив ішемічну хворобу серця, що проявилась стенокардією. Який механізм ішемії найбільш вірогідний?

Ангіоспастичний

Странгуляційний

Облітераційний.

Компресійний.

Обтураційний.

У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?

Синдром портальної гіпертензії

Тотальна серцева недостатність

Недостатність лівого шлуночка серця.

Недостатність правого шлуночка серця.

Колапс.

У хворого 70-ти років перебіг атеросклерозу ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої ступні. Початок тромбоутворення найбільш ймовірно пов'язаний з:

Адгезією тромбоцитів

Перетворення фібриногену в фібрин

Активацією протромбінази

Перетворенням протромбіну в тромбін

Зниженням синтезу гепарину

У хворого діагностовано асцит. На животі виступають великі судини синюшного відтінку. Ознакою якої гіпертензії є дане явище?

Портальної

Малого кола кровообігу.

Есенціальної

Церебро-ішемічної

Ниркової

У пацієнта з хронічною серцевою недостатністю виявлено збільшення в'язкості крові. При капіляроскопії виявлено пошкодження стінок судин мікроциркуляторного русла. Яке з перелічених порушень можливо в даному випадку?

Сладж-феномен

Тромбоз

Емболія

Артеріальна гіперемія

Венозна гіперемія

У хворого з тромбофлебітом нижньої кінцівки раптово, після навантаження виникла задишка, різкий біль у грудях, ціаноз, набухання шийних вен. Яке порушення кровообігу найбільш вірогідно виникло у хворого?

Тромбоемболія легеневої артерії

Тромбоемболія судин головного мозку

Тромбоемболія в'язцевих судин

Тромбоемболія ворітної вени

Тромбоемболія мезентеріальних судин

Після вимушеного швидкого підняття водолаза з глибини на поверхню в його з'явилися ознаки кесонної хвороби – біль у суглобах, свербіння шкіри, мерехтіння в очах потьмарення свідомості. Яким видом емболії вони були зумовлені?

Газовою

Жировою

Тромбоемболією

Повітряною

Тканинною

У дівчинки 6 років пастозність повік, губ, шиї, слизової оболонки язика виникла після того, як вона з'їла апельсин. Раніше на апельсини виникали висипання на шкірі, свербіння. Який патогенетичний механізм являється провідним у розвитку набряка у дівчинки?

Підвищення проникливості капілярів

Порушення лімфовідтоку

Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини

Зниження онкотичного тиску крові

Підвищення гідростатичного тиску крові в капілярах

При запаленні ока у хворого відмічалось накопичення мутної рідини з високим вмістом білка на дні передньої камери, яке отримало назву - гіпопйон. Який процес лежить в основі цих змін?

Порушення мікроциркуляції

Первинна альтерація

Вторинна проліферація

Вторинна альтерація

Проліферація

У хворого, 56 років, з серцевою недостатністю спостерігається набряк ступнів та гомілок, шкіра в місці набряку бліда і холодна. Яка провідна ланка патогенезу набряку у хворого?

Підвищення гідростатичного тиску в венулах

Підвищення проникливості капілярів.

Зменшення онкотичного тиску в капілярах.

Порушення лімфовідтоку.

Позитивний водний баланс.

У хворого з облітеруючим ендартеріїтом проведена гангліонарна симпатектомія. Який вид артеріальної гіперемії виник в результаті операції?

Нейропаралітична

Нейротонічна

Метаболічна

Робоча

Реактивна

Жінка 42 років із невралгією трійчастого нерва скаржиться на періодичне почервоніння правої половини обличчя та шиї, відчуття припливу тепла та підвищення шкірної чутливості. Ці явища можна пояснити розвитком артеріальної гіперемії:

Нейротонічної

Реактивної
Нейропаралітичної
Метаболічної
Робочої

Хворого А., 38 років, укусила оса. Через декілька хвилин з'явилися: набряк губ, обличчя, свербіж в місці укусу, біль. Назвіть ініціюючий патогенетичний фактор розвитку набряку у даного хворого.

Підвищення проникності стінки судини.
Підвищення осмотичного тиску в тканині.
Підвищення онкотичного тиску в тканині.
Підвищення гідростатичного тиску в судині.

Порушення лімфовідтоку.

Кролику було проведено перетин нерву, що іннервує праве вухо і видалено правий верхній шийний симпатичний вузол. Зразу після операції провели вимірювання температури шкіри вух. Виявилось, що температура шкіри вуха кролика на стороні денервації на 1,5 С вища, ніж на протилежній інтактній стороні. Що з перерахованого є найбільш вірогідним поясненням вказаних явищ?

Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу
Артеріальна гіперемія, обумовлена метаболічними факторами
Артеріальна гіперемія нейротонічного типу
Реактивна артеріальна гіперемія
Фізіологічна артеріальна гіперемія

У хворого з облітеруючим атеросклерозом проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегового трикутника. Який вид артеріальної гіперемії виник внаслідок операції?

Нейропаралітична
Хімічна

Нейротонічна

Реактивна

Метаболічна

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

Механічна недостатність
Динамічна недостатність
Резорбційна недостатність
Змішана недостатність
Функціональна недостатність

Чоловік 64 років, скаржиться на задишку, часте серцебиття, швидку стомлюваність. Увечері з'являються набряки на нижніх кінцівках. Що з нижче перерахованого являється патогенетичним фактором виникнення цих набряків?

Підвищення гідростатичного тиску крові у венозній частині капілярів
Підвищення проникливості капілярів
Зниження онкотичного тиску крові
Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
Порушення лімфовідтоку

Через декілька годин після опіку в ділянці гіперемії та набряку шкіри у хворого з'явилося вогнище некрозу. Який головний механізм забезпечує посилення руйнівних явищ в осередку запалення?

Вторинна альтерація

Первинна альтерація

Еміграція лімфоцитів

Діapedез еритроцитів

Проліферація фібробластів

Юнак, 17 років, захворів гостро, температура тіла підвищилась до 38,5 °C, з'явився кашель, нежить, слезотеча, виділення з носу. Яке запалення розвинулось у юнака?

Катаральне

Гнійне

Серозне

Фібринозне

Геморагічне

Під час огляду шкіри лікар помітив у хворого гнійний процес у вигляді круглих плям, підвищених над рівнем шкіри, червонуватого кольору, оточених зоною гіперемії. Які медіатори запалення обумовили явища судинної гіперемії?

Гістамін

Фактор активації тромбоцитів

Інтерлейкіну 1

Тромбоксан

Лізосомальні ферменти

Чоловік, 38 років, поступив в терапевтичне відділення з діагнозом: правобічний ексудативний плеврит. З плевральної порожнини грудної клітки відкачана прозора рідина, яка має відносну щільність 1.020; містить 55 г/л білку, альбумін-глобуліновий коефіцієнт-1.6; загальна кількість клітин - 2.8 в 1 мкл; pH - 6.5. Який тип ексудату має місце у хворого?

Серозний

Фібринозний

Гнійний

Гнильний

Геморагічний

У хворого плевритом в плевральній порожнині виявлена смердюча рідина, яка містить у собі біогенні аміни, гази. Який різновид запалення виник в даному випадку?

Гнильне.

Фібринозне.

Альтеративне.

Катаральне.

Гнійне.

При моделюванні запалення на брижі жаби спостерігали крайове стояння лейкоцитів та їх еміграцію крізь судинну стінку. Який із перелічених факторів обумовлює цей процес?

Вплив хемотаксичних речовин

Збільшення онкотичного тиску в осередку запалення

Зниження онкотичного тиску в судинах

Збільшення гідростатичного тиску в судинах

Зменшення гідростатичного тиску в судинах

У чоловіка, 30 років, було травмоване праве яєчко. Через 6 тижнів, коли запальний процес яєчка закінчився, з'явився біль у лівому яєчку. Об'єктивно: шкіра над яєчками червоного кольору, припухла, яєчко болісне на дотик, щільне. Який процес лежить в основі цього пошкодження?

Аутоімунне запалення.

Феномен Овері

Парааллергія.

Гетероаллергія.

Феномен Артюса.

Через 3 тижні після гострого інфаркту міокарда у хворого з'явився біль у серці та суглобах, запалення легенів. Який механізм є основним у розвитку постінфарктного синдрому Дреслера в цього хворого?

Аутоімунне запалення

Тромбоз судин

Вторинна інфекція

Ішемія міокарду

Резорбція білків з некротизованої ділянки міокарду

При дослідженні запалення піддослідній тварині ввели смертельну дозу правцевого токсину в порожнину абсцесу, індукованого скипідаром, але піддослідна тварина не загинула. Вкажіть найбільш ймовірну причину такого результату досліду?

Формування бар'єру навколо запалення

Стимуляція лейкопоезу при запаленні

Активація синтезу антитіл при запаленні

Посилення васкуляризації місця запалення

Активація дезінтоксикаційної функції фагоцитів

З метою пригнічення аутоімунних реакцій після пересадки органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії. Які гормони застосовують з цієї мети ?

Глюкокортикоїди.

Мінералокортикоїди.

Статеві гормони.

Адреналін.

Соматотропний гормон.

Чоловік 30 років скаржиться на задиху, важкість в правій половині грудної клітки, загальну слабкість. Температура тіла 38,9°C. Об'єктивно: права половина грудної клітки при диханні відстає від лівої. Плевральна пункція дала ексудат. Що являється провідним чинником ексудації у хворого?

Підвищення проникливості стінки судин

Агрегація еритроцитів.

Підвищення кров'яного тиску.

Гіпопротеїнемія.

Зменшення резорбції плевральної рідини

Тварина сенсibiliзована внутрішньоочеревинно введеним туберкуліном. Через 24 години при лапаротомії виявлена венозна гіперемія і набряк очеревини. У

мазках-відбитках з очеревини велика кількість лімфоцитів і моноцитів. Який патологічний процес в тварини?

Алергічне запалення

Асептичне запалення

Серозне запалення

Гнійне запалення

Фібринозне запалення

При моделюванні запалення нижньої кінцівки у тварин підвищилася температура тіла, збільшився вміст глобулінів та лейкоцитів у крові. Які речовини зумовили розвиток цих реакцій організму під час запалення?

Інтерлейкіни

Глюкокортикоїди

Лейкотрієни

Мінералокортикоїди

Соматомедини

У хворого вдень раптово піднялася температура тіла до 39 °С і через 6 годин повернулася до норми. На другу добу напад повторився: в період пароксизму температура досягла 41 °С, період апірексії настав через 8 годин. Як називається такий тип температурної кривої?

Інтермітуючий

Поворотний

Гектичний

Септичний

Постійний

У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що чергується з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:

Febris recurrens

Febris hectica

Febris intermittens

Febris continua

Febris atypica

У хворого з інфекційним захворюванням температура тіла через добу підвищувалася до 39,5-40,5 °С і трималася на цій висоті близько години, а потім поверталася до вихідного рівня. Який тип гарячкової кривої описаний в даному випадку?

Переважаюча

Атипова

Постійна

Послаблююча

Виснажлива

У хворого, з інфекційним захворюванням, температура тіла через добу підвищилася до 39,5- 40,5 °С і трималася на цій висоті близько години, а потім поверталася до вихідного рівня. При якому захворюванні зустрічається описаний тип гарячкової кривої?

Малярія

Грип

Сальмонельоз

Перитоніт

Бруцельоз

У робітника, який працював літом у щільному костюмі, різко підвищилась температура тіла, з'явилися задишка, тахікардія, нудота, судоми, втрата свідомості. Що явилось причиною тяжкого стану робітника?

Зниження тепловіддачі

Підвищення теплопродукції

Підвищення тепловіддачі

Зниження теплопродукції

Тепловіддача дорівнює теплопродукції

Жінка, 38 років, скаржиться на підвищену пітливість, серцебиття, підвищення температури у вечірні години. Основний обмін +60%. Лікар встановив діагноз - тиреотоксикоз. Які властивості тироксину приводять до підсилення теплопродукції?

Роз'єднує окисне фосфорування

Зменшує дезамінування амінокислот

Підвищує спряження окислення і фосфорування

Зменшує бета-окислення жирних кислот

Сприяє накопиченню ацетил-коА

У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ 80/50 мм рт.ст., пульс 140 уд/хв, температура тіла різко знизилась до 35,8 °С. Яке ускладнення виникло у даного хворого?

Колапс

Гіпертермія

Гіповолемія

Ацидоз

Алкалоз

У хворого на пневмонію виникла гарячка. Що безпосередньо спричинює зміну установочної точки температури в нейронах гіпоталамуса цього хворого?

Простагландини E1, E2

Ендотоксин

Екзотоксин

Інтерлейкін-2

Тромбоцитарний фактор росту

У хворого розвинулася гарячка, яка супроводжувалася зміщенням установочної точки терморегуляційного центру на більш високий рівень, з послідовним чергуванням наступних стадій: Incrementi, fastigii, decrementi. При якому захворюванні можуть спостерігатися подібні зміни?

Гостра пневмонія

Акромегалія

Цукровий діабет

Ренальний діабет

Гіпертрофія міокарду

При моделюванні запалення нижньої кінцівки у тварини підвищилась температура тіла, збільшився вміст антитіл та лейкоцитів у крові. Які речовини обумовили розвиток цих загальних реакцій організму при запаленні?

Інтерлейкіни

Соматомедіни

Глюкокортикоїди

Мінералокортикоїди

Лейкотриєни

У хворого з гіперфункцією щитовидної залози підвищена температура тіла. Яке порушення енергетичного обміну є головним у підвищення температури при цьому?

Роз'єднання окиснення і окислювального фосфорилування

Посилення ліполізу.

Збільшення розпаду глікогену.

Активація ферментів у циклі Кребса.

Активація ферментів дихального ланцюга.

В експерименті на кроликах введення пірогеналу привело до підвищення в тварини температури тіла. Яка з перерахованих речовин відіграє роль вторинного пірогену, який бере участь в механізмі виникнення гарячкової реакції?

Інтерлейкін-1

Брадікінін

Піромен

Гістамін

Імуноглобулін

Після введення пірогеналу в людини спостерігається блідість шкіри, озноб, "гусяча шкіра". Під час визначення газообміну встановлено збільшення споживання кисню. Для якої стадії гарячки характерні такі зміни?

Підвищення температури тіла

Зниження температури шляхом лізису.

Зберігання температури на підвищеному рівні.

Зниження температури шляхом кризису.

Критичне зниження температури

У лікарню до кінця робочого дня доставлений працівник "гарячого" цеху, який скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, загальну слабкість. Свідомість збережена, шкірні покриви гіперемійовані, сухі, гарячі на дотик. ЧСС - 130 / хв. Дихання часте, поверхневе. Яке порушення процесів регуляції тепла найімовірніше виникло у людини в даній ситуації?

Зниження тепловіддачі

Зниження теплопродукції без зміни тепловіддачі

Посилення тепловіддачі і зниження теплопродукції

Посилення тепловіддачі і теплопродукції

Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі

У холодну погоду з вітром люди замерзають швидше, ніж при відсутності вітру. Причиною цього є те, що вітер, насамперед, збільшує тепловіддачу:

Конвекція

Випаровування

Радіація

Випромінення

Теплопроведення

Жінці поставлено діагноз ерозія шийки матки, яка є передпухлинною патологією. Який захисний механізм може попередити розвиток пухлини?

Збільшення природних кілерів (NK-клітин)

Високодозна імунологічна толерантність

Збільшення активності лізосомальних ферментів

Низькодозна імунологічна толерантність

Спрощення антигенного складу тканин

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

Прогресії

Ініціації

Трансформації

Промоції

Реактивності

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

Механічна недостатність

Динамічна недостатність

Змішана недостатність

Резорбційна недостатність

Функціональна недостатність

Жінка 67 років, страждає на рак шлунка з метастазами в печінку. Яка властивість пухлинної клітини обумовлює їх здатність до метастазування?

Інфільтративний ріст

Швидке зростання

Біохімічний атипізм

Автономність

Антигенная анаплазія

Клінічне обстеження хворого дозволило встановити попередній діагноз: Рак печінки. Наявність якого білку в сироватки крові дозволить підтвердити діагноз?

Альфа-фетопротейн

Гамаглобулін

Пропердин

Пара протеїн

С-реактивний протеїн

Епідеміологічне дослідження поширення пухлин виявило високу кореляцію розвитку пухлин легенів з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найбільш ймовірно пов'язане виникнення даного виду патології?

3,4-бензпірен

Афлатоксини

Ортоаміноазотолуола

Метилхолантрен

Діетілнітрозаміна

Хворий 62-х років, у минулому кочегар, госпіталізований зі скаргами на загальну слабкість, різке схуднення, сиплість голосу, задишку, сухий кашель. При ларингоскопії в гортані виявлена пухлина, що проростає голосові зв'язки і надгортанник. Назвіть найбільш вірогідну причину розвитку пухлини у даного

хворого:

Поліциклічні ароматичні вуглеводні

Нітрозаміни

Ароматичні аміни і аміді

Ретровіруси

Іонізуюче випромінювання

Проводиться медичний огляд робітників цеху по виробництву анілінових барвників. Наявність пухлини якої локалізації може бути оцінене як професійне захворювання, внаслідок контакту з бета-нафтиламином?

Сечового міхура

Печінки

Стравоходу

Нирок

Легень

Встановлено, що при розвитку гепатоми в ній часто припиняється синтез жовчних кислот. Про який вид анаплазії це свідчить?

Функціональну

Енергетичну

Морфологічну

Біохімічну

Фізико-хімічну

Чоловік 58 років, страждає раком сечового міхура. У процесі трудової діяльності мав контакт з канцерогенними речовинами. Дія якого з нижчеперерахованих канцерогенів найбільш достовірна в цьому випадку?

Бета - нафтиламін

Бензапірен

20 – метилхолантрен

Диметиламіноазобензолу

Ортоаміноазотолуол

У 1910 році Раус в експерименті отримав саркому курей шляхом введення їм безклітинного фільтрату, отриманого з саркоми курки. Який метод експериментального моделювання використовував автор?

Індукування

Експлантація

Ізотрансплантація

Гомотрансплантація

Гетеро трансплантація

Піддослідній тварині з їжею давали нітрит натрію. У 80% тварин розвинулась пухлина. До якої групи канцерогенів відноситься ця сполука?

Нітрозаміни

Канцерогени біологічного походження

Поліциклічні ароматичні вуглеводні

Ароматичні аміни і аміді

Прості хімічні речовини

Хвора на рак нижньої щелепи 52-х років пройшла курс променевої терапії. Розмір пухлини зменшився. Який з наведених механізмів пошкодження клітини найбільшою мірою обумовлює ефективність променевої терапії?

Утворення вільних радикалів

Мутагенез

Лізіс НК – клітинами

Гіпертермія

Тромбоз судин

У хворого на ішемічну хворобу серця на ґрунті атеросклерозу коронарних артерій після коронарографії розвинувся тромбоз передньої міжшлуночкової в'язової артерії. Який механізм в розвитку цього ускладнення є найбільш суттєвим?

Пошкодження ендотелію судинної стінки

Зменшення вмісту антикоагулянтів крові

Сповільнення плин у крові

Підвищення концентрації коагулянтів крові

Зниження активності фібринолітичної системи

Чоловік 57 років скаржиться на біль в серці, який виник після тривалих негативних емоцій. Лікар швидкої допомоги встановив ішемічну хворобу серця, що проявилась стенокардією. Який механізм ішемії найбільш вірогідний?

Ангіоспастичний

Странгуляційний

Облітераційний.

Компресійний.

Обтураційний.

У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?

Синдром портальної гіпертензії.

Тотальна серцева недостатність

Недостатність лівого шлуночка серця.

Недостатність правого шлуночка серця.

Колапс.

У хворого 70-ти років перебіг атеросклерозу ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої ступні. Початок тромбоутворення найбільш ймовірно пов'язаний з:

Адгезією тромбоцитів

Перетворення фібриногену в фібрин

Активацією протромбінази

Перетворенням протромбіну в тромбін

Зниженням синтезу гепарину

Через декілька годин після опіку в ділянці гіперемії та набряку шкіри у хворого з'явилося вогнище некрозу. Який головний механізм забезпечує посилення руйнівних явищ в осередку запалення?

Вторинна альтерація

Первинна альтерація

Еміграція лімфоцитів

Діapedез еритроцитів

Проліферація фібробластів

При подагрі у хворих часто відмічається збільшення та деформація суглобів внаслідок запалення. Який вид запалення знаходиться в основі цих змін?

Проліферативне

Змішане

Альтеративне

Ексудативне

Фібринозне

Юнак, 17 років, захворів гостро, температура тіла підвищилась до 38,5 °С, з'явився кашель, нежить, слъозотеча, виділення з носу. Яке запалення розвинулось у юнака?

Катаральне

Гнійне

Серозне

Фібринозне

Геморагічне

У дитини, 6 років, розвинулася гіперергічна форма запалення верхніх дихальних шляхів. З'явилась загроза серйозного порушення дихання, а тому виникла необхідність прийому протизапальних гормонів. Серед вказаних гормонів протизапальний ефект проявляє:

Кортизол

Інсулін

Адреналін

Соматотропин

Тестостерон

У хворого Д., 32 років, виявлена гнійна рана в нижній третині передпліччя. Йому зроблений мазок з гнійного вмісту рани. Які клітини. В основному. Виявлені при забарвленні мазку за Романовським-Гімзою?

Нейтрофіли

Еритроцити

Еозинофіли

Лімфоцити

Базофіли

У хворого вдень раптово піднялася температура тіла до 39 °С і через 6 годин повернулася до норми. На другу добу напад повторився: в період пароксизму температура досягла 41 °С, період апірексії настав через 8 годин. Як називається такий тип температурної кривої?

Інтермітуючий

Поворотний

Гектичний

Септичний

Постійний

У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що чергуються з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:

Febris recurrens

Febris hectica

Febris intermittens

Febris continua

Febris atypica

У хворого з інфекційним захворюванням температура тіла через добу

підвищувалася до 39,5-40,5 °С і трималася на цій висоті близько години, а потім поверталася до вихідного рівня. Який тип гарячкової кривої описаний в даному випадку?

Перемежаюча

Атипова

Постійна

Послаблююча

Виснажлива

При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС - 92/хв., ЧД - 22/хв., температура тіла - 39,2⁰С. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла в описаному періоді пропасниці?

Теплопродукція дорівнює тепловіддачі

Теплопродукція перевищує тепловіддачу

Теплопродукція нижче за тепловіддачу

Зниження тепловіддачі на фоні незміненої теплопродукції

Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі

Жінці поставлено діагноз ерозія шийки матки, яка є передпухлинною патологією. Який захисний механізм може попередити розвиток пухлини?

Збільшення природних кілерів (NK-клітин)

Високодозова імунологічна толерантність

Збільшення активності лізосомальних ферментів

Низькодозова імунологічна толерантність

Спрощення антигенного складу тканин

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

Прогресії

Ініціації

Трансформації

Промоції

Регресії

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

Механічна недостатність

Динамічна недостатність

Змішана недостатність

Резорбційна недостатність

Функціональна недостатність

Жінка 67 років, страждає на рак шлунка з метастазами в печінку. Яка властивість пухлинної клітини обумовлює їх здатність до метастазування?

Інфільтративний ріст

Швидке зростання

Біохімічний атипізм

Автономність

Антигенна анаплазія

Клінічне обстеження хворого дозволило встановити попередній діагноз: Рак

печінки. Наявність якого білку в сироватки крові дозволить підтвердити діагноз?

Альфа-фетопротеїн

Гамаглобулін

Пропердин

Парапротеїн

С-реактивний протеїн

Епідеміологічне дослідження поширення пухлин виявило високу кореляцію розвитку пухлин легенів з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найбільш ймовірно пов'язане виникнення даного виду патології?

3,4-бензпірен

Афлатоксини

Ортоаміноазотолу

Метилхолантрен.

Діетілнітрозаміна

Хворий 62-х років, у минулому кочегар, госпіталізований зі скаргами на загальну слабкість, різке схуднення, сиплість голосу, задишку, сухий кашель.

При ларингоскопії в гортані виявлена пухлина, що проростає голосові зв'язки і надгортанник. Назвіть найбільш вірогідну причину розвитку пухлини у даного хворого:

Поліциклічні ароматичні вуглеводні

Нітрозаміни

Ароматичні аміни і аміді

Ретровіруси

Іонізуюче випромінювання