

ПРАВИЛЬНА ВІДПОВІДЬ ПОМІЧЕНА «+»

Для відтворення цукрового діабету у кроля використовують аллоксан, який вибірково пошкоджує β - клітини острівців Лангенгарса підшлункової залози. Який вид експериментальної методики використовується в даному експерименті?

- +Методика виключення
- Методика ізольованих органів
- Методика подразнення
- Методика введення ферментів, гормонів
- Методика стимуляції

Виберіть, яке з наведених визначень характеризує поняття етіологія:

- +Вчення про причини і умови виникнення захворювання
- Вчення про причини захворювання
- Вчення про умови виникнення захворювання
- Вчення про загальні закономірності хвороби
- Вчення про загальні фактори хвороби

Який критерій закладений в основу класифікації захворювань такої групи, як хвороби тропічного клімату?

- Стать, вік
- Походження хвороби
- Протікання хвороби
- +Еколого-географічний
- Топографо-анатомічний

К. Бернар в 1851 році детально вивчив прояви нейропаралітичної артеріальної гіперемії на вухові кроля. Яка експериментальна методика була використана?

- Методика перевантаження
- Методика подразнення
- Методика введення лікарських речовин
- Методика ізольованого органа
- +Методика виключення

Дитина 5 років, повертаючись з дитячого садка, відчула слабкість, головний біль, температура підвищилася до $37,5^{\circ}\text{C}$. Для якого періоду хвороби характерні дані симптоми?

- Інкубаційний
- +Продромальний
- Латентний
- Видужання
- Розпал хвороби

В який період інфекційного процесу спостерігаються загальні (неспецифічні) симптоми захворювання (головний біль, слабкість, нездужання, підвищення температури)?

- +Продромальний
- Інкубаційний
- Репродуктивний
- Основних клінічних проявів
- Завершення захворювання

До медико-генетичної консультації звернувся хворий з попереднім діагнозом «синдром Клайнфельтера». За допомогою якого генетичного методу можна підтвердити діагноз?

+Цитогенетичного

Гібридологічного

Генеалогічного аналізу

Біохімічного

Близнюкового

У хворого на туберкульоз легень виділена паличка Коха. До хвороби хворий багато працював, мало відпочивав. Живе в несприятливих умовах. Батько раніше теж хворів на туберкульоз. Завдяки якому з перелічених положень саме паличка Коха є причинним фактором туберкульозу?

+Є абсолютно необхідною і надає специфічні риси

Може полегшувати протікання хвороби

Взаємодіє з іншими факторами

Взаємодіє з організмом

Може погіршувати протікання хвороби

У хворого на кістковомозкову форму променевої хвороби виявили такі зміни гемограми: лейкоцити - $2 \cdot 10^9$ /л, лімфопенія, еритроцити – $3,0 \cdot 10^{12}$ /л, Нь – 52 г/л, тромбоцити – $105 \cdot 10^9$ /л, зсідання крові знижено. Якому періоду променевої хвороби притаманні вказані зміни?

+Розпал хвороби

Завершення хвороби

Рецидив

Продромальний період

Латентний період

У пацієнта – хвороба Дауна, яка супроводжується розумовою відсталістю, низьким ростом, короткими руками і ногами, монголоїдним розрізом очей. Вивчення каріотипу показало наявність трисомії в 21-й парі хромосом. До якого типу захворювань відноситься вказана патологія?

+Хромосомна хвороба

Молекулярно-генна хвороба

Гаметопатія

Фетопатія

Бластопатія

Під час роботи, пов'язаної з ліквідацією наслідків аварії на АЕС, робітник отримав дозу іонізуючого випромінювання – 6 Гр (600 рентген). Скаржитися на загальну слабкість, нудоту, головокружіння, лабільність артеріального тиску і пульсу, короточасний лейкоцитоз з лімфопенією. Для якого періоду гострої променевої хвороби характерні вищеперелічені ознаки?

+Початкового

Прихованого

Розпалу

Завершення

Віддалених наслідків

При роботі з ліквідації наслідків аварії на АЕС робітник отримав дозу опромінення 500 рентген. Скаржитися на головний біль, нудоту, головокружіння. Які зміни в складі крові можна очікувати у хворого через 10 годин після опромінення?

+Нейтрофільний лейкоцитоз

Агранулоцитоз
Лейкемію
Лейкопенію
Лімфоцитоз

У хворого на кістковомозкову форму променевої хвороби виявили такі зміни гемограми: лейкоц. - $2 \cdot 10^9$ /л, лімфопенія, ер. - $3,0 \cdot 10^{12}$ /л, гемоглобін - 52 г/л, тромб. - $105 \cdot 10^9$ /л, зсідання крові знижено. Якому періоду променевої хвороби відповідають вказані зміни?

+Розпал хвороби
Кінець хвороби
Латентний період
Рецидив
Продромальний період

При ліквідації наслідків аварії на АЕС робітник отримав дозу опромінення 500 рентген. Через 10 годин з'явилися скарги на головокружіння, нудоту, блювоту, пронос. Який період променевої хвороби спостерігається у хворого?

+Перший («рентгенівське похмілля»)
Другий («уявне благополуччя»)
Третій (виражені клінічні прояви)
Четвертий (завершальний)
Період ускладнень і наслідків

Хворий на рак шлунка отримав декілька курсів радіотерапії. Функція якої системи в першу чергу порушується після дії на організм іонізуючого випромінювання?

+Крові
Нервової
Травної
Сечовидільної
Дихальної

К. Бернар в 1851 році детально вивчив прояви нейропаралітичної артеріальної гіперемії на вухові кролика. Яка експериментальна методика була ним використана?

+Методика виключення
Методика подразнення
Методика введення лікарських речовин
Методика ізольованого органа
Методика перевантаження

У чоловіка 40 років діагностована виразка шлунка, після тривалого стану спокою знову виникли прояви хвороби. Як потрібно класифікувати таке протікання хвороби?

+Рецидив
Ремісія
Видужання
Латентний період
Продромальний період

У чому полягає механізм непрямого впливу іонізуючого випромінювання на клітини?

Розрив хромосом
+Утворення великої кількості вільних радикалів
Набряк органел клітин
Активация біосинтезу білка

Пошкодження цитоплазматичної мембрани клітин

Подружжя звернулося в медико - генетичну консультацію для обстеження їх новонародженої дитини. Під час дослідження каріотипу виявили додаткову хромосому в 21-й парі хромосом. Який діагноз можна поставити?

- +Синдром Дауна
- Синдром Клайнфельтера
- Синдром Патау
- Синдром Едвардса
- Синдром Шерешевського –Тернера

Хто з відомих вчених вказав на важливу роль сполучної тканини в забезпеченні резистентності організму і ввів поняття «фізіологічна система сполучної тканини»?

- +Богомолець
- Сиротинін
- Штерн
- Пастер
- Мечніков

Нові прояви хвороби після уявного чи неповного його зупинення носить назву

- +Рецидив
- Ускладнення
- Ремісія
- Видужання
- Перехід в хронічну форму

До якого виду фармакотерапії відноситься застосування антибіотиків при інфекційних захворюваннях?

- +Етіотропна
- Замісна
- Стимулююча
- Симптоматична
- Патогенетична

У хворого виявлено порушення периферичного кровообігу, в основі якого лежить обмеження притоку артеріальної крові. При цьому спостерігається збліднення даної ділянки, зниження місцевої температури. Як називається таке порушення?

- +Ішемія
- Артеріальна гіперемія
- Венозна гіперемія
- Сладж
- Лімфостаз

У хворого літнього віку перелом правої стегнової кістки. При транспортуванні стан хворого погіршився, різко знизився кров'яний тиск, виникли ознаки емболії легеневих артерій. Оберіть найбільш ймовірну причину даного ускладнення.

- +Жирова емболія
- Газова емболія
- Тканинна емболія
- Тромбоемболія

Повітряна емболія

Що є причиною обтураційної ішемії?

+Часткове звуження або повне закриття просвіту судини тромбом або емболом

Підвищення кров'яного тиску всередині капіляра

Рефлекторний спазм судини

Здавлювання судини лігатурою, рубцем або пухлиною

Стаз крові

Людині на склеру ока потрапив тополиний пух, який викликав подразнення і почервоніння ока. Яке порушення місцевого кровообігу спостерігається?

+Артеріальна гіперемія

Ішемія

Жирова емболія

Венозна гіперемія

Тромбоз

У стані переляку відмічають різке збліднення обличчя, тремтіння у кінцівках. Який вид ішемії спостерігається у даному випадку?

+Ангіоспастична

Компресійна

Обтураційна в результаті тромбоутворення

Метаболічна

Обтураційна в результаті ущільнення судинної стінки

Для якого розладу місцевого кровообігу характерні почервоніння, пульсація дрібних артерій, підвищення місцевої температури і тургору тканин?

Венозна гіперемія

+Артеріальна гіперемія

Тромбоз

Емболія

Ішемія

Для якого розладу місцевого кровообігу характерні ціаноз (синюшність), збільшення об'єму органа або ділянки тканини, зниження місцевої температури?

+Венозна гіперемія

Артеріальна гіперемія

Тромбоз

Емболія

Ішемія

Для якого розладу місцевого кровообігу характерні блідість, зниження місцевої температури, біль, локальне порушення чутливості, зменшення органа в об'ємі?

+Ішемія

Артеріальна гіперемія

Венозна гіперемія

Тромбоз

Емболія

Хворий 73-х років доставлений в лікарню з закритим переломом правої стегнової кістки. Раптово стан погіршився, діагностовано емболію судин. Назвіть вид емболії яка найбільш часто виникає при переломах трубчастих кісток

+Жирова
Повітряна
Тканинна
Ретроградна
Газова

Хворому з закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Через день з'явилася припухлість, синюшність і охолодження кістки травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать дані ознаки?

+Венозна гіперемія
Артеріальна гіперемія
Тромбоз
Емболія
Ішемія

Яке порушення периферичного кровообігу виникає при закупорці судин чужорідними тілами?

+Емболія
Артеріальна гіперемія
Тромбоз
Стаз
Ішемія

Який вид емболії розвивається у водолаза при його форсованому піднятті на поверхню?

+Газова
Повітряна
Тромбоемболія
Жирова
Тканинна

Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на болі у ногах, які з'являються ввечері, набряк стоп і гомілок. Об'єктивно: шкіра на ногах синюшного кольору, холодна на дотик. Який тип порушення периферичного кровообігу спостерігається у даної хворої?

+Венозна гіперемія
Ішемія
Артеріальна гіперемія
Стаз
Тромбоз

В результаті автомобільної катастрофи у людини похилого віку роздроблена стегнова кістка. Через деякий час він помер від емболії легеневих судин. Який вид емболії спостерігається в даному випадку?

+Жирова
Повітряна
Тканинна
Газова
Тромбоемболія

Ділянка шкіри, яка піддавалась впливу високої температури, почервоніла. Назвіть тип розладу місцевого кровообігу у вогнищі гострого запалення, який обумовлює такий симптом, як «rubor» (почервоніння).

+Артеріальна гіперемія

Венозна гіперемія
Ішемія
Стаз
Тромбоз

Як називається вид емболії, при якому ембол під дією сили тяжіння рухається проти току крові?

+Ретроградна
Газова
Парадоксальна
Повітряна
Тромбоемболія

У дитини внаслідок на руку потрапила гаряча вода, в результаті чого виник опік. Шкіра на місці опіку яскраво-червона. Яке порушення місцевого кровообігу на ділянці опіку?

+Артеріальна гіперемія
Венозна гіперемія
Стаз
Тромбоз
Емболія

Пацієнт 54 роки після значного психоемоційного напруження раптово відчув сильний біль за грудиною з іррадіацією у ліву руку, ліву сторону шиї, страх смерті, він покритися холодним потом. Прийом нітроглицерину зняв біль. Назвіть порушення місцевого кровообігу в серці, яке наймовірніше розвинулося у даному випадку :

+Ішемія
Артеріальна гіперемія
Тромбоз
Емболія
Венозна гіперемія

Тварині з метою дослідження периферичного кровообігу підшкірно ввели гіпертонічний розчин (10 % натрій хлорид). Біомікроскопічно спостерігали: зупинку руху крові у дрібних венах, набухання еритроцитів, втрату ними гемоглобіну. Плазма, разом з вільним гемоглобіном, виходить за межі судинної стінки. Яке порушення периферичного кровообігу розвинулось у тварини?

+Істинний стаз
Ішемія
Ішемічний стаз
Венозний стаз
Венозна гіперемія

В пасажирському літаку на висоті 10000 м сталася розгерметизація салону. Яка емболія буде розвиватися у людей, які знаходяться у літаку?

+Газова
Повітряна
Жирова
Тромбоемболія
Емболія чужорідним тілом

При розгерметизації кабіни літака на висоті 19 км настала раптова смерть пілотів. Яка їх причина?

+Вибухова декомпресія
Крововилив у головний мозок
Інфаркт міокарда
Кровотеча
Параліч дихального центра

У людини в місці травми спостерігається почервоніння шкіри, пульсація дрібних артерій, підвищення місцевої температури, підвищення тургору тканини. Для якого порушення місцевого кровообігу це характерно?

+Артеріальна гіперемія
Венозна гіперемія
Тромбоз
Емболія
Ішемія

У хворого з гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яке порушення периферичного кровообігу в легенях стало причиною цього ускладнення?

+Венозна гіперемія
Артеріальна гіперемія нейротонічного типу
Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу
Ішемія
Тромбоз легневих артерій

У хворого з облітеруючим ендартерітом гомілок видалили паравертебральний симпатичний вузол. Який механізм розвитку артеріальної гіперемії, яка виникла в тканинах гомілок?

+Параліч симпатичної іннервації
Підвищення продукції CO_2 в зоні гіперемії
Зниження продукції NO в зоні гіперемії
Підвищений тонус симпатичної системи
Переважає міогенного тону в гомілках

Під час експерименту в вені брижі жаби викликано утворення тромбу за допомогою кристалика кухонної солі. Які процеси відбуваються в першій фазі тромбоутворення?

+Адгезія, агрегація, аглютинація тромбоцитів
Утворення фібрину-мономера
Утворення активного тромбoplastину
Утворення тромбіну
Утворення фібрину-полімера

Дівчинка звернулася в клініку зі скаргою на те, що в холодну погоду виникають напади болю і відчуття оніміння пальців рук. Під час нападів об'єктивно спостерігається різке збліднення шкіри пальців рук та кистей, зниження місцевої температури, порушення шкірної чутливості шкіри. Яке порушення місцевого кровообігу спостерігається у дівчинки?

+Ангіоспастична ішемія
Компресійна ішемія
Венозна ішемія
Артеріальна ішемія
Обтураційна ішемія

У хворого Б., 72 років, з діагнозом «перитоніт», при лапаротомії (розтин) черевної порожнини отримано рідину мутно-жовтого кольору з зеленуватим відтінком і неприємним запахом, вміст білка – 0,39 г/л, в осаді значна кількість дегенеративних форм нейтрофілів, гнійні тільця. Визначте характер рідини, отриманої при пункції.

+Гнилісний ексудат

Геморагічний ексудат

Гнійний ексудат

Серозний ексудат

Трансудат

При ревматизмі у хворих часто спостерігається збільшення і деформація суглобів запального характеру. До якого типу запалення можна віднести дане захворювання?

+Проліферативне

Ексудативне гнійне

Альтеративне

Ексудативне фібринозне

Ексудативне геморагічне

В ексудаті, отриманому з черевної порожнини хворого, виявлено невелику кількість клітин і багато білка. Який тип запалення спостерігається в даному випадку?

+Серозне

Гнійне

Фібринозне

Геморагічне

Змішане

І. І. Мечніков, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осередок запалення. Клітини емігрують у такій послідовності:

+Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити

Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити

Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити

Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити

Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

Найбільш ранньою і короткочасною реакцією судин мікроциркуляторного русла при запаленні є

+Спазм капілярів

Тромбоз

Розширення артеріол

Стаз крові

Емболія

При розтині абсцесу в ротовій порожнині виявлені виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини завжди представлені і переважають в гнійному ексудаті?

+Нейтрофіли

Еозинофіли

Базофіли

Лімфоцити

Еритроцити

З якого процесу починається розвиток запальної реакції?

+Пошкодження

Вихід рідини з судин в тканину
Артеріальна гіпотензія
Стаз
Венозна гіперемія

У хворого з плевритом при проведенні плевральної пункції отримано рідину – прозора, без запаху. Який тип ексудату отримано при пункції?

+Серозний
Геморагічний
Гнійний
Фібринозний
Гнилісний

В патогенезі вторинної альтерації при запаленні важливу роль відіграють клітинні і гуморальні медіатори. Які медіатори запалення утворюються в плазмі крові?

+Брадикініни
Простагландини
Гістамін
Лейкотрієни
Лізосомальні фактори

Який типовий патологічний процес розвивається як відповідь на пошкодження?

+Запалення
Гіпоксія
Алергія
Гарячка
Пухлинний ріст

Ексудат, отриманий із осередка запального процесу, нагадує вершковоподібну масу жовто-зеленого кольору з неприємним запахом, значним вмістом білка і лейкоцитів. Містить залишки некротизованої тканини, живі і загиблі мікроорганізми. Визначіть вид ексудату:

+Гнилісний
Геморагічний
Серозний
Фібринозний
Змішаний

Під час приготування хімічного розчину на шкіру передпліччя лаборанта потрапила концентрована соляна кислота. На місці ураження шкіри спостерігаються сильний біль, гіперемія, припухлість. Про який патологічний процес свідчать дані ознаки?

+Запалення
Тромбоз
Пухлина
Емболія
Лімфостаз

Яка місцева ознака запалення обумовлена подразненням і стисненням нервових закінчень?

+Біль
Почервоніння
Набряк
Підвищення температури

Порушення функцій

До клініки був доставлений пацієнт з діагнозом «гострий живіт». Лікар припустив наявність гострого апендициту і призначив терміновий аналіз крові. Який показник підтвердить наявність гострого запалення?

- +Лейкоцитоз
- Лейкопенія
- Еозинофілія
- Еритроцитоз
- Еритропенія

Внаслідок необережності лаборанта до порожнини рота на язик потрапив розчин луга. З якого процесу починається запалення слизової оболонки язика у даному випадку?

- +Альтерація
- Проліферація
- Артеріальна гіперемія
- Ексудація
- Венозна гіперемія

При алергічних реакціях негайного типу виникає дегрануляція тканинних базофілів, які виділяють біологічно активні речовини. Однією з таких речовин є

- +Гістамін
- Ацетилхолін
- Профібринолізин
- Фактор Хагемана
- Система комплемента

Хворий 35 років захворів гостро, температура тіла підвищилась до 38,7°C, розвинулись кашель, чхання, нежить, слезотеча. Яке запалення розвинулось у хворого?

- +Катаральне
- Гнійне
- Фібринозне
- Гнилісне
- Геморагічне

Які клітини першими інфільтрують зону запалення і забезпечують ефективний захист від бактеріальних і грибкових інфекцій?

- +Нейтрофіли
- Моноцити
- Тромбоцити
- Еозинофіли
- Базофіли

Яка місцева ознака запалення обумовлена збільшенням проникності кровоносних судин?

- +Набряк
- Почервоніння
- Біль
- Підвищення температури
- Порушення функції

У дитини внаслідок опіку спостерігається гіперемія шкіри, невеликі пухирці, заповнені прозорою рідиною. Якого характеру рідина в пухирцях?

- +Серозний ексудат
- Трансудат
- Геморагічний ексудат
- Гнійний ексудат
- Слизистий ексудат

У хворого спостерігаються підвищення температури, кашель, вологі хрипи, в периферичній крові – лейкоцитоз і пришвидшена ШОЕ. Яке запалення в легенях розвивається за класифікацією?

- +Ексудативне
- Фібринозне
- Альтеративне
- Проліферативне
- Гіперергічне

У хворого в загальному аналізі крові виявлено лейкоцитоз і зміщення лейкоцитарної формули вліво (підвищення кількості паличкоядерних і юних нейтрофілів). Для якого з перерахованих станів це характерно?

- +Гострий запальний процес
- Алергоз
- Гельмінтоз
- Зниження імунітету
- Зниження лейкопоезу

Для яких захворювань найбільш характерний нейтрофільний лейкоцитоз?

- +Гнійно-запальні процеси
- Хронічний мієлолейкоз
- Гельмінтоз
- Алергічні реакції
- Гемофілія

У хворого виявлено нейтрофільний лейкоцитоз зі зміщенням лейкоцитарної формули вліво.

Для якого процесу це характерно?

- +Гострий запальний процес
- Автоімунний процес
- Хронічний запальний процес
- Алергія
- Ревматизм

Однією з місцевих ознак запалення є почервоніння (rubor). Чим обумовлена ця ознака?

- +Розширенням судин
- Збільшенням проникності капілярів
- Підсилення еміграції лейкоцитів
- Гіперосмією
- Ацидозом

При роботі на присадибній ділянці чоловік поранив руку. Рану не обробив. Незабаром на місці поранення розвинулось запалення. Що є пусковим механізмом запалення?

- +Первинна альтерація
- Вторинна альтерація
- Місцеве порушення кровообігу
- Ексудація

Еміграція лейкоцитів

При роботі на присадибній ділянці чоловік поранив руку. Рану не обробив. Незабаром на місці поранення розвинулось запалення з наявністю ексудата, який містив велику кількість життєздатних і зруйнованих нейтрофілів. Який вид ексудата виник?

- +Гнійний
- Серозний
- Фібринозний
- Геморагічний
- Катаральний

Визначте, яка місцева ознака запалення пов'язана з розвитком в осередку запалення артеріальної гіперемії і посиленням обміну речовин.

- +Почервоніння
- Припухлість
- Біль
- Порушення функції
- Свербіж

Одним із наслідків порушення кровообігу при запаленні є ексудація. В яку стадію судинних розладів при запаленні вона починається?

- +Артеріальної гіперемії
- Престази
- Венозної гіперемії
- Спазма артеріол
- Стазу

Хворому на ревматоїдний артрит лікар призначив нестероїдні протизапальні засоби. Зменшення продукції яких медіаторів запалення буде спостерігатись при цьому?

- +Ейкозаноїдів (протизапальних простагландинів)
- Лізосомних ферментів
- Брадикініну
- Інтерлейкінів
- Гістаміну

У хворого на гостру пневмонію має місце набряк і ущільнення легеневої тканини. Які клітини першими інфільтрують зону запалення и забезпечують ефективний захист від бактеріальної інфекції?

- +Нейтрофіли
- Тромбоцити
- Моноцити
- Еозинофіли
- Базофіли

До лікарні звернувся пацієнт 25 років з термічними опіками II ступеню тяжкості. Об'єктивно: на верхніх кінцівках великі пухирі, заповнені прозорим ексудатом, який складається переважно з води і альбумінів, містить поодинокі лейкоцити. Назвіть цей вид ексудату.

- +Серозний
- Фібринозний
- Геморагічний
- Гнійний

Катаральний (слизистий)

У хворого після потрапляння на шкіру концентрованої сірчаної кислоти розвинулося запалення. Яким процесом запалення закінчується?

- +Проліферацією
- Фагоцитозом
- Альтерацією
- Ексудацією
- Еміграцією лейкоцитів

У хворого на рак легені розвинувся плеврит, для аналізу отримано велику кількість геморагічного ексудату. Який компонент є специфічним для геморагічного ексудату?

- +Еритроцити
- Лейкоцити
- Фібрин
- Гній
- Тромбоцити

Для визначення чутливості до антибіотиків пацієнту підшкірно ввели 0,2 мл розчину пеніциліну. Через 10 хвилин в місці введення з'явилися гіперемія, набряк. До якого типу за класифікацією Кумбса та Джелла відноситься ця реакція?

- +Анафілактична реакція (феномен Овері)
- Реакція типу феномена Артюса
- Цитотоксична реакція
- Гіперчутливість сповільненого типу
- Туберкулінова реакція

До якого типу алергенів відноситься кришталік ока?

- +Ендогенні природні
- Гаптени
- Екзогенні
- Ендогенні набуті неінфекційні
- Ендогенні набуті інфекційні

До якого типу алергічних реакцій відноситься відторгнення трансплантата?

- +Реакція уповільненої гіперчутливості
- Реакція цитолізу
- Анафілаксія
- Феномен Артюса
- Стимульовані алергічні реакції

У дитини, хворої на дифтерію, через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилися висипи на шкірі, які супроводжувалися сильним свербіжем, підвищилась температура тіла до 38°C, з'явився біль у суглобах. Який стан спостерігається у дитини?

- +Сироваткова хвороба
- Гіперчутливість уповільненого типу
- Контактна алергія
- Атопія
- Анафілактична реакція

У хворого через 9 днів після введення лікувальної сироватки з'явилися кропивниця, свербіж та набряк шкіри, набряк слизових оболонок, припухлість лімфатичних вузлів. Який стан розвинувся?

+Сироваткова хвороба
Феномен Овері
Феномен Шварцмана
Поліноз
Набряк Квінке

В кабінеті стоматолога з метою знеболення без попередньої проби було введено місцевий анестетик – лідокаїн. У пацієнта раптово погіршився стан: з'явилися ядуха, блідість шкіри, холодний липкий піт, пульс ниткоподібний, АТ різко знижений. Який вид алергічної реакції розвинувся у пацієнта?

+Загальна анафілаксія (анафілактичний шок)
Цитоліз
Місцева анафілаксія
Стимулюючі алергічні реакції
Феномен Артюса

Через 1 хвилину після введення пеніциліну у хворого різко знизився АТ, з'явився ниткоподібний пульс, холодний піт, клонічні судоми. Назвіть стан, який розвинувся.

+Анафілактичний шок
Опіковий шок
Септичний шок
Кардіогенний шок
Травматичний шок

У пацієнтки щорічно навесні та на початку літа в період цвітіння трав виникає гостре катаральне запалення кон'юнктиви очей та слизової оболонки носа, що є проявами алергії. До якого типу алергічних реакцій можна віднести ці прояви?

+Анафілактичний (реагіновий)
Цитотоксичний
Клітинно-опосередкований
Імунокомплексний
Рецептор-опосередкований

До якого типу алергенів згідно класифікації відноситься пилок рослин та тополиний пух?

+Екзогенні
Ендогенні природні
Ендогенні набуті інфекційні
Гаптени
Ендогенні набуті неінфекційні

При повторному введенні алергену кролю, сенсibilізованому нормальною кінською сироваткою, на місці введення утворився обширний некроз. До якого типу алергічних реакцій слід віднести даний процес?

+Феномен Артюса
Загальна анафілаксія
Місцева анафілаксія
Гіперчутливість уповільненого типу
Цитоліз

До якого типу алергенів згідно класифікації слід віднести тканину щитоподібної залози?

- +Ендогенні природні
- Ендогенні набуті інфекційні
- Екзогенні
- Ендогенні набуті неінфекційні
- Гаптени

Чоловіку 27 років була зроблена туберкулінова проб. Через 24 години на місці ін'єкції з'явився інфільтрат з гіперемією шкіри діаметром 3-3,5 см. Які біологічно активні речовини визначили розвиток подібної реакції у пацієнта?

- +Лімфокіни
- Простагландини
- Біогенні аміни
- Лейкотрієни
- Кініни

У чоловіка 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога через декілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну виник значний набряк губ. Який тип алергічної реакції спостерігається в даному випадку?

- +Анафілактичний
- Стимульований
- Гіперчутливість уповільненого типу
- Цитолічний
- Імунокомплексний

Через 5 хвилин після повторного введення хворому пеніциліну в нього з'явилися ядуха, оніміння язика, втрата свідомості, гіперемія, а потім блідість шкіри. Яку назву носить даний стан?

- +Анафілактичний шок
- Бронхіальна астма
- Сироваткова хвороба
- Гемолітична анемія
- Гострий гломерулонефрит

Дитина, яку вакцинували від кору, мала інфекційний контакт з хворим на кір. Завдяки яким фагоцитам організм дитини буде імунологічно захищеним?

- +Лімфоцити
- Нейтрофіли
- Моноцити
- Еозинофіли
- Базофіли

Хворому проведена трансплантація нирки. Через декілька днів відбулося відторгнення трансплантату. До якого типу алергічних реакцій відноситься таке ускладнення?

- +Сповільненого типу
- Сироваткова хвороба
- Негайного типу
- Анафілаксія
- Атопія

У дитини через 1 годину після вживання полівітамінів у вигляді сиропу, з'явилися висипи по всьому тілу за типом кропив'янки з вираженим відчуттям свербіжжю. До якого типу алергічних реакцій відносяться дані прояви?

- +Анафілактичного
- Гіперчутливості уповільненого типу
- Імунокомплексного
- Цитотоксичного
- Автоалергічного

У дитини після вживання полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла кропив'янка. До якого типу згідно класифікації Кумбса та Джелла відноситься ця реакція?

- +Анафілактичного
- Цитотоксичного (цитолізу)
- Типу феномену Артюса
- Клітинно-опосередкованого
- Стимулюючого

У дитини після вживання полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла кропив'янка. З яким компонентом імунної системи взаємодіє алерген в організмі дитини?

- +IgE
- T-хелперами
- IgM
- IgA
- T-ефекторами

У дитини після вживання полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла кропив'янка. Яка із біологічно активних речовин, що призвела до розширення судин та появи свербіжжю, вивільнюється при дегрануляції тканинних базофілів?

- +Гістамін
- Брадикінін
- Простагландин E2
- Лейкотрієн B4
- Інтерлейкін-1

Хворий 37 років був доставлений до клініки в тяжкому стані. При огляді: виражений набряк язика, гортані, губ, повік. Дихання ускладнене, обличчя ціанотичне. При опитуванні хворий повідомив, що 2 години тому він прийняв таблетку парацетамолу. Про який алергічний стан іде мова?

- +Набряк Квінке
- Бронхіальна астма
- Кропив'янка
- Сезонний риніт
- Феномен Артюса

У хворого при введенні новокаїну розвинувся анафілактичний шок. Які антитіла відповідальні за розвиток цієї реакції?

- +IgE
- IgD
- IgA
- IgM

IgG

Профілактична вакцинація ослабленими мікроорганізмами викликає в організмі продукцію антитіл до цих мікроорганізмів. Які клітини відносяться до антитілпродукуючих клітин імунної системи?

- +Плазмоцити
- НК-клітини
- Т-лімфоцити
- Макрофаги
- Т-хелпери

У хворого 2-х років протягом року часто виникають інфекційні захворювання бактеріального генезу, які мають тривалий перебіг. При аналізі імунограми у хворого була виявлена гіпогаммаглобулінемія. Порухення функції яких клітин найбільш імовірно стало її прямою причиною?

- +В-лімфоцитів
- Макрофагів
- Фагоцитів
- Т-кілерів
- НК-клітин

Хворому зробили аналіз крові та отримали наступні результати: лейкоцитів – $15,2 \cdot 10^9/\text{л}$; Б-1; Е-10; П-4; С-54; Л-26; М-5. Визначте, які зміни спостерігаються в приведеній лейкоцитарній формулі?

- +Еозинофілія
- Моноцитоз
- Лімфоцитоз
- Базофілія
- Нейтрофіліоз

Юнака 22 років вжалила бджола, після чого на місці «укусу» розвинулись гіперемія та набряк. Який механізм набряку є ключовим у хворого?

- +Підвищення проникності капілярів
- Зниження гідростатичного тиску в капілярах
- Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- Ускладнення лімфовідтоку
- Зниження онкотичного тиску крові

У госпіталізованого пацієнта встановлено недостатність імунітету, яка призвела до зниження резистентності до вірусних інфекцій. Дефіцит яких клітин є найбільш імовірним?

- +Т-лімфоцитів
- В-лімфоцитів
- Макрофагів
- Нейтрофілів
- Фібробластів

У хворого з проявами алергії відзначаються порушення носового дихання, серозні виділення із носа, почервоніння очей та сльозотеча. Якій стадії алергічної реакції відповідають дані прояви?

- +Патофізіологічній
- Біохімічній

Імунологічній
Проліферації
Компенсації

На якій стадії алергічної реакції відбувається виділення та утворення медіаторів алергії?

Патофізіологічна
+Патохімічна
Імунологічна
Екссудації
Прогресії

У чоловіка 30 років, у якого після прийому рослинного лікарського засобу виникла анафілактична алергічна реакція, в крові спостерігається лейкоцитоз. Який вид лейкоцитозу є характерним в даному випадку ?

+Еозинофілія
Лімфоцитоз
Нейтрофілія
Базофілія
Моноцитоз

Клітинний тип імунної відповіді направлений на захист від внутрішньоклітинних інфекцій і мікозів, внутрішньоклітинних паразитів і пухлинних клітин. Його ефекторною ланкою є

+Лімфоцити-кілери
В-лімфоцити
Еозинофільні гранулоцити
Нейтрофільні гранулоцити
Базофільні гранулоцити

Хвора 35 років скаржиться на серцебиття, роздратованість, тремор пальців рук, періодичне підвищення АТ. Діагностовано дифузний токсичний зоб. Який тип алергічної реакції лежить в основі розвитку даної патології?

+Стимулюючий
Клітинно-опосередкований
Цитотоксичний
Анафілактичний
Імунокомплексний

Які зміни в лейкоцитарній формулі слід очікувати у пацієнта з atopічною бронхіальною астмою?

+Еозинофілія
Нейтрофілія
Нейтропенія
Еозинопенія
Базофілія

До інфекційного відділення звернувся хворий 23 років зі скаргами на здуття живота та пронос. Діагностували лямбліоз. Який вид лейкоцитоза характерний для даного захворювання?

+Еозинофільний
Базофільний
Моноцитарний
Лімфоцитарний

Нейтрофільний

У хворої дитини виявлено аскариди. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові найбільш характерні для глистяної інвазії?

- +Еозинофілія
- Нейтрофіліоз
- Базофілія
- Лімфоцитоз
- Моноцитоз

Який вид гіпоксії розвивається при отруєнні чадним газом?

- +Гемічна
- Дихальна
- Гіпоксична
- Циркуляторна
- Тканинна

Яка гіпоксія розвивається при масивній кровотечі?

- +Гемічна
- Гіпоксична
- Тканинна
- Дихальна
- Циркуляторна

Хворий з хронічною лівошлуночковою недостатністю скаржиться на задишку, тахікардію, ціаноз губ. Який тип гіпоксії розвинувся у хворого?

- +Циркуляторна
- Гемічна
- Тканинна
- Дихальна
- Змішана

У дівчинки 13 років при профілактичному огляді виявлено блідість шкірних покривів, скаржиться на зниження успішності в школі, підвищену втомлюваність. Об'єктивно: задишка при незначному фізичному навантаженні, тахікардія. В аналізі крові: гіпохромна анемія. Яка гіпоксія розвинулася у пацієнтки?

- +Гемічна
- Змішана
- Циркуляторна
- Дихальна
- Тканинна

Після інтенсивної фізичної роботи у соматично здорової людини виникли ознаки гіпоксії. Вкажіть її тип.

- +Гіпоксія навантаження
- Кров'яна гіпоксія
- Дихальна гіпоксія
- Тканинна гіпоксія
- Циркуляторна гіпоксія

У дитини після вживання ранніх овочів, які виявилися насиченими нітритами, виникла гемічна гіпоксія. Поява якої речовини в крові обумовлює її?

+Метгемоглобін
Карбоксигемоглобін
Оксигемоглобін
Дезоксигемоглобін
Карбгемоглобін

Люди, які знаходилися в приміщенні під час пожежі, страждають від отруєння чадним газом. Який вид гіпоксії при цьому спостерігається?

+Гемічна
Циркуляторна
Гіпоксична
Дихальна
Первинна тканинна

Причиною якої гіпоксії є зниження парціального тиску кисню у вдихуваному повітрі?

+Гіпоксичної
Гемічної
Дихальної
Циркуляторної
Тканинної

У хворого з хронічною серцевою недостатністю при фізичному навантаженні з'явилися задишка, тахікардія, ціаноз. Визначте тип гіпоксії ?

+Циркуляторна
Респіраторна
Гемічна
Гіпоксична
Тканинна

Яка форма гіпоксії розвивається в умовах шоку та колапсу?

+Циркуляторна
Гемічна
Дихальна
Гіпоксична
Тканинна

У хворого внаслідок отруєння ціанідами має місце блокада тканинних дихальних ферментів (цитохромів). Який вид гіпоксії спостерігається?

+Тканинна
Циркуляторна
Гемічна
Гіпоксична
Дихальна

Вкажіть, який із зазначених нижче факторів відіграє основну роль у виникненні симптомокомплексу гірської хвороби?

+Зниження парціального тиску O_2 у вдихуваному повітрі
Сонячна радіація
Перепад денної та нічної температур
Швидкість набору висоти
Тяжке фізичне навантаження

При вивченні картини крові у групи альпіністів, які беруть участь у сходженні на вершину, відзначався еритроцитоз, підвищення кількості гемоглобіну. Який тип гіпоксії призводить до стимуляції еритропоезу в кістковому мозку?

- +Гіпоксична
- Тканинна
- Нормобарична
- Гемічна
- Циркуляторна

При введенні жабі підшкірно 1 мл 1 % розчину ціаністого калію розвинулась гіпоксія, а потім загибель. Який вид гіпоксії спостерігається?

- +Тканинна
- Циркуляторна
- Гемічна
- Дихальна
- Гіпоксична

Хворий 47-и років з травмою руки госпіталізований у стані больового шоку. Об'єктивно: стан тяжкий, свідомість сплутана, шкірні покриви вологі, бліді з акроціанозом. Відзначається тахіпное, тахікардія, зниження артеріального тиску. Який вид гіпоксії переважає у хворого?

- +Циркуляторна
- Дихальна
- Субстратна
- Тканинна
- Гемічна

Хворий М. потрапив до реанімаційного відділення з ознаками отруєння алкоголем. Яка гіпоксія розвинулась у хворого?

- +Тканинна
- Дихальна
- Гемічна
- Циркуляторна
- Змішана

При передозуванні наркотичних засобів під час операції у хворого виникли ознаки гострої гіпоксії, про що свідчить збільшення частоти серцевих скорочень до 124 ударів за хвилину, виникло тахіпное. Яка гіпоксія має місце в даному випадку?

- +Дихальна
- Змішана
- Циркуляторна
- Гіпоксична
- Тканинна

Вкажіть, який вид гіпоксії може мати місце внаслідок дефіциту в організмі токоферолу, рутину, стероїдних гормонів?

- +Тканинна
- Дихальна
- Циркуляторна
- Гемічна
- Екзогенна

Хворий Є., 26 років, потрапив до реанімаційного відділення в стані гіпоксії, яка виникла внаслідок набряку гортані. Об'єктивно: стан тяжкий, шкірні покриви вологі, бліді з акроціанозом. Відзначається тахіпноє, тахікардія, зниження АТ. Який із перерахованих симптомів відноситься до негайних захисно-приспосувальних реакцій при гіпоксії організму?

+Збільшення частоти та глибини дихання

Блідість шкірних покривів

Зниження АТ

Акроціаноз

Підвищення потовиділення

У корінного жителя високогір'я вміст гемоглобіну в крові складає 180 г/л. Підвищення синтезу гемоглобіну за умов хронічної гіпоксії обумовлене стимуляцією кісткового мозку

+Еритропоєтином

Адреналіном

Тироксином

Норадреналіном

Вазопресином

Внаслідок розриву селезінки у хворого виникла масивна внутрішня кровотеча з ознаками тяжкої гіпоксії. Яка із перерахованих структур найбільш чутлива до гіпоксії?

+Кора мозку

Шлунок

Нирки

Легені

М'язи

Хворий 47- років з травмою руки госпіталізований у стані больового шоку. Об'єктивно: стан тяжкий, свідомість сплутана, шкірні покриви вологі, бліді з акроціанозом. Відзначається тахіпноє, тахікардія, зниження артеріального тиску. Який вид гіпоксії переважає у хворого?

+Циркуляторна

Змішана

Дихальна

Гемічна

Субстратна

Чоловік 3 місяці прожив на висоті 2800 м. За цей час в нього розвинулась адаптація до гіпоксії. Які зміни системи крові будуть виявлені?

+Підвищення кількості гемоглобіну

Збільшення кількості лейкоцитів

Збільшення кількості тромбоцитів

Зниження кількості лейкоцитів

Зниження кількості тромбоцитів

При якому типі гіпоксії ключовою патогенетичною ланкою є гіпокапнія?

+Гіпоксична

Гемічна

Дихальна

Циркуляторна

Тканинна

У хворого діагностували гіпоксичну гіпоксію. В яких випадках вона виникає?

- +Гірська хвороба
- Отруєння ціанідами
- Пнемоконіоз
- Отруєння чадним газом
- Отруєння нітритами

У хворого діагностували гіпоксичну гіпоксію, при якій pO_2 крові знижений. При якій гіпоксії напруження кисню не змінюється?

- +Тканинна
- Гіпоксична
- Циркуляторна
- Гемічна
- Дихальна

У хворого бронхіальною астмою і емфіземою легень спостерігається задишка, відчуття нестачі кисню. Гіпоксія якого типу у даного хворого?

- +Дихальна
- Циркуляторна
- Екзогенна
- Тканинна
- Гемічна

Які із клітин є продуцентами пірогенів та відіграють головну роль в запуску механізмів підвищення температури тіла при гарячці?

- +Нейтрофіли
- Еозинофіли
- Лімфоцити
- Еритроцити
- Тромбоцити

У хворого з пневмонією протягом доби показники температури коливались в межах 39-40° С. Який вид гарячки спостерігається?

- +Висока
- Гіперпіретична
- Помірна
- Субфебрильна
- Нормальна

Як називається тип гарячкової реакції з переважним підвищенням температури зранку?

- +Спотворена
- Неправильна
- Ремітуюча
- Постійна
- Гектична

Відомо, що при гарячці підвищення температури відбувається під впливом пірогенів. Які клітини крові утворюють вторинні пірогени?

- +Моноцити-макрофаги
- Тромбоцити
- Плазматичні клітини
- Еритроцити
- Базофіли

У хворого пневмонією температура тіла підвищилась до 40⁰С. До якого виду гарячки відноситься дана температура за ступенем її підвищенням?

- +Висока
- Субфебрильна
- Помірна
- Гіперпіретична
- Гектична

У дитини, 9 років, діагностовано гострий бронхіт. Після тижневого підвищення температури тіла до 38,5⁰С відбувалося зниження температури до 37,0⁰С. Назвіть основний механізм підвищення температури (3-я стадія гарячки)

- +Розширення периферичних судин
- Розвиток ознобу
- Посилення теплопродукції
- Збільшення діурезу
- Збільшення частоти дихання

Для якої стадії гарячки характерні наступні ознаки: загальна слабкість, відчуття холоду, м'язове тремтіння, блідість шкіри?

- +Стадія підвищення температури
- Латентна стадія
- Стадія стояння підвищеної температури
- Стадія літичного зниження температури
- Стадія критичного зниження температури

У хворого з гарячкою (t-39,9⁰С) після прийому жарознижуючих препаратів температура тіла швидко знизилась до 36,1⁰С. При цьому у хворого виникла виражена загальна слабкість, блідість шкірних покривів, серцебиття, запаморочення. Чим обумовлений такий стан хворого?

- +Зниженням артеріального тиску
- Зниженням глюкози в крові
- Набряком мозку
- Підвищенням глюкози в крові
- Низькою температурою тіла

Після переохолодження у чоловіка 32 років з'явилося загальне нездужання, головний біль, озноб, блідість шкірних покривів, підвищення температури до 38,3⁰ С. Яка стадія гарячки спостерігалась у хворого?

- +Стадія підвищення температури
- Латентна стадія
- Стадія стояння підвищеної температури
- Стадія зниження температури
- Стадія декомпенсації

У хворого чоловіка 38-и років температура тіла підвищена до 39⁰ С. Який різновид лейкоцитів виробляє речовину, що підвищує температуру тіла?

- +Моноцити
- Базофіли
- Еозинофіли
- Нейтрофіли
- Лімфоцити

В результаті тривалого перебування дитини на свіжому повітрі в дуже теплому одязі у неї підвищилась температура тіла, розвинулась загальна слабкість. Яка форма порушення терморегуляції спостерігається в даному випадку?

- +Екзогенна гіпертермія
- Ендогенна гіпертермія
- Гарячка
- Тепловий шок
- Центрогенна гіпертермія

У хворого крупозною пневмонією різко підвищилась температура тіла до $+39^{\circ}\text{C}$ та протягом 9 днів трималась на високих цифрах з коливанням протягом доби в межах одного градуса. Який тип температурної кривої спостерігався у хворого?

- +Постійний
- Атипічний
- Септичний
- Гектичний
- Возвратного типу

У хворого виражена блідість, «гусяча шкіра», озноб. Для якої стадії гарячки характерні данні прояви?

- +Підвищення температури
- Компенсації
- Латентної
- Зниження температури
- Стояння підвищеної температури

У хворого з цукровим діабетом виявлено абсолютну інсулінову недостатність. Про яке порушення йде мова?

- +Гіперглікемія
- Фруктоземія
- Гіпоглікемія
- Фруктозурія
- Галактоземія

Який вид набряку розвивається при голодуванні, коли в організмі починається розпад і утилізація власних білків?

- +Кахектичний
- Запальний
- Алергічний
- Токсичний
- Лімфогенний

У хворого, 21 рік, після перенесеного епідемічного паротита з'явилось відчуття сухоти в роті, спрага, посилення апетиту, часте сечовиділення. Об'єктивно: добова кількість сечі – 6 л, глюкоза – $17,8\text{ ммоль/л}$, в сечі виявлена глюкоза та ацетон. Яке захворювання можна припустити у хворого?

- +Інсулінозалежний діабет
- Стероїдний діабет
- Симптоматичний цукровий діабет
- Вторинний цукровий діабет
- Інсулінонезалежний діабет

Хворий доставлений в клініку в коматозному стані. Об'єктивно: дихання шумне типу Куссмауля, у вдихуваному повітрі відчутний запах ацетону, шкіра суха, фурункульоз, знижений тонус очних яблук, вміст глюкози в крові 15,2 ммоль /л. Про який екстремальний стан йде мова?

- +Гіперглікемічна кома
- Гіпоглікемічна кома
- Печінкова кома
- Ниркова кома
- Токсикосептичний шок

Під час нападу калькульозного холециститу у хворого відзначається омилений кал, стеаторея. Про який тип порушення жирового обміну свідчать дані зміни?

- +Порушення всотування, розщеплення і виділення жиру
- Порушення депонування
- Порушення транспорту жиру
- Порушення проміжного обміну жиру
- Порушення обміну жиру в жировій тканині

У хворого відзначається підвищення температури, хворобливість, припухлість і почервоніння суглобів, особливо при зміні погоди (подагра). Який механізм порушення білкового обміну лежить в основі розвитку даної патології?

- +Порушення утворення і виділення сечової кислоти (гіперурікемія)
- Порушення дезамінування
- Порушення трансамінування
- Порушення декарбоксілювання
- Порушення всотування, розщеплення і виділення жиру

У хворого відзначається подразнення статевих органів, сеча липка, часте сечовиділення. Що є причиною цих симптомів?

- +Глюкозурія
- Протеїнурія
- Ацетонурія
- Поліурія
- Лейкоцитурія

При цукровому діабеті окрім порушення вуглеводного обміну порушуються інші види обміну речовин, у тому числі водно-електролітний обмін. Які симптоми при цьому спостерігаються?

- +Поліурія і полідипсія
- Ацетонурія
- Гіперкетонемія
- Гіперліпемія
- Гіперглікемія

Значна частина випадків аліментарного голодування супроводжується вираженими набряками. Який з патогенетичних факторів є провідним у розвитку такого набряку?

- +Зниження онкотичного тиску плазми крові
- Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини
- Підвищення гідростатичного тиску в капілярах
- Зниження гідростатичного тиску в тканинах
- Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини

Що є головною ланкою патогенезу при цукровому діабеті?

Гіпоглікемія

+Дефіцит інсуліна

Глюкозурія

Кетонурія

Поліурія

У хворого, який скаржиться на постійну спрагу, підвищений апетит, підвищене виділення сечі і схуднення, була виявлена гіперглікемія. Чим зумовлений даний стан хворого?

+Зниження рівня інсуліна в крові

Підвищення рівня тироксина в крові

Підвищення рівня інсуліна в крові

Підвищення рівня адреналіна в крові

Підвищення рівня альдостерона в крові

У 4-річного хлопчика вміст глюкози в крові складає 12 ммоль/л. Що може бути причиною цього?

+Дефіцит інсуліна

Дефіцит кортикотропіна

Дефіцит глюкагона

Дефіцит кортизола

Дефіцит соматотропіна

У хворого спостерігається гіперглікемія, глюкозурія, полідипсія, поліурія. Про яку хворобу треба думати?

+Цукровий діабет

Стероїдний діабет

Нирковий діабет

Галактоземія

Фруктозурія

Яке порушення кислотно-лужного стану спостерігається при тяжкій формі цукрового діабету?

+Метаболічний ацидоз

Респіраторний ацидоз

Респіраторний алкалоз

Метаболічний алкалоз

Компенсований алкалоз

Хвора А., 58 років, хворіє на цукровий діабет протягом 12 років. Назвіть основну ознаку цукрового діабету?

+Гіперглікемія

Гіперліпемія

Поліурія

Полідипсія

Гіперкетонемія

Визначте, для якої коми характерний даний симптомний комплекс: дихання Куссмауля, запах ацетону з рота, зниження тонусу очних яблук, зіниці вузькі, шкіра суха, поліурія, глюкозурія, гіперглікемія.

+Діабетична

Печінкова
Аліментарно-дистрофічна
Гіперглікемічна
Уремічна

До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Відзначається гіперглікемія, поліурія і підвищення апетиту. Яке захворювання розвинулось у хворого?

+Цукровий діабет
Мікседема
Стероїдний діабет
Аддісонова хвороба
Глікогеноз 1 типу

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на збільшення добової кількості сечі, спрагу. При лабораторному дослідженні в сечі виявлено високий рівень цукру, ацетон. Порушення секреції якого гормону могли викликати такі змін?

+Інсуліна
Глюкагона
Вазопресина
Тестостерона
Альдостерона

Хворий після прийому їжі відчуває нудоту, в'ялість, з часом з'явилися ознаки стеатореї.

Причиною такого стану є недостатність

+Жовчних кислот
Жирних кислот
Фосфоліпідів
Хіломікронів
Тригліцеридів

Чоловік, який заблукав в тайзі, тривалий час вимушений був харчуватися лише їжею рослинного походження, внаслідок чого виникли набряки. Що є провідним механізмом розвитку набряків в даному випадку?

+Гіпопротеїнемія
Гіпохолестеринемія
Гіпоглікемія
Зниження концентрації мікроелементів крові
Зниження вмісту вітамінів у крові

У хворого на інсулінозалежний цукровий діабет розвинулась гіперглікемічна кома. Яке порушення кислотно-основного стану буде у хворого?

+Негазовий ацидоз
Газовий алкалоз
Газовий ацидоз
Негазовий алкалоз
Порушення КОС не буде

Укажіть, який з указаних станів супроводжується негативним азотистим балансом?

+Поширені опіки
Вагітність
Введення анаболічних препаратів
Високий анаболізм білків

Період росту

У хворої Т., 55 років, з ожирінням і стійкою гіперглікемією, яка виникла після перенесеного грипу, встановлений діагноз «цукровий діабет 2-го типу». Що є провідним патогенетичним фактором у розвитку даної патології?

+Інсулінова резистентність тканин

Спадкова схильність

Ожиріння

Похилий вік

Вірусна інфекція

Яке порушення обміну речовин лежить в основі розвитку подагри?

+Порушення обміну пуринових основ

Гіперглікемія

Гіперхолестеринемія

Порушення трансамінування амінокислот

Порушення декарбоксілювання амінокислот

Хворий 56 років скаржиться на болі в суглобах зап'яст'я рук, особливо в нічний час, і обмеження рухових функцій. Об'єктивно: відзначається деформуюча хвороблива припухлість вражених суглобів. В крові і сечі виявлено підвищений рівень сечової кислоти. Яке захворювання розвинулось у хворого?

+Подагра

Пеллагра

Фенілкетонурія

Алкаптонурія

Тирозиноз

Людину вжалила бджола. На місці «укусу» виникли почервоніння та набряк. Який основний механізм розвитку набряку?

+Підвищення проникності капілярів

Порушення лімфотоку

Зниження онкотичного тиску крові

Підвищення гідростатичного тиску крові

Зниження осмотичного тиску крові

У хворого 67 років до кінця дня почали з'являтися набряки на ногах. За ніч ці набряки зникали. Який вид набряку виник у хворого

+Серцевий

Печінковий

Нирковий

Голодний

Алергічний

У хворого, який скаржиться на пневмосклероз, рН крові складає 7,34. Аналіз газового складу крові показав наявність гіперкапнії. Дослідження сечі показало підвищення її кислотності. Яка форма порушення КОС спостерігається у хворого?

+Газовий ацидоз

Видільний алкалоз

Газовий алкалоз

Негазовий алкалоз

Негазовий ацидоз

У хворих на цукровий діабет 1 типу порушується вуглеводний обмін, що призводить до гіперглікемії. Що буде провідною ланкою патогенезу гіперглікемії в даному випадку?

- +Зниження проникності клітинних мембран для глюкози
- Підвищення проникності клітинних мембран для глюкози
- Утворення антитіл до інсуліну
- Ущільнення базальної мембрани ниркових клубочків
- Пригнічення активності інсулінази

Хвору 13 років після перенесеного кору тривожить відчуття сухості в роті, спрага, зниження маси тіла, глюкоза в крові – 16 ммоль/л, поліурія. Яке захворювання можна запідозрити?

- +Цукровий діабет 1 типу
- Цукровий діабет 2 типу
- Нецукровий діабет
- Стероїдний діабет
- Глікогеноз

Хворий потрапив до лікарні зі скаргами на загальну слабкість, головні болі, болі в поперековій ділянці, набряки обличчя і кінцівок. В сечі: протеїнурія, гематурія, циліндрурія. Що є провідним патогенетичним механізмом розвитку набряків при гломерулонефриті?

- +Зниження судинної проникності
- Підвищення судинної проникності
- Порушення лімфовідтоку
- Підвищення гідродинамічного тиску крові
- Порушення гормонального балансу

Пацієнт страждає на артрит першого плюснефалангового суглоба, який загострився після порушення дієти. Концентрація сечової кислоти в крові 7 мг%. Яке захворювання у пацієнта найбільш імовірне?

- +Подагра
- Деформуючий остеоартроз
- Системний червоний вовчак
- Ревматоїдний артрит
- Остеохондроз

Хвора цукровим діабетом, 20 років, потрапила до лікарні без тями. При обстеженні рівень глюкози рівень глюкози плазми крові – 1,8 ммоль/л. Яка причина ймовірно призвела до розвитку даного стану?

- +Передозування інсуліна
- Введення бігуанідів
- Порушення режиму прийому їжі
- Несвоєчасне введення інсуліна
- Введення препаратів сульфанілсечовини

Хворий потрапив до приймального відділення ендокринологічного диспансера зі скаргами на постійну спрагу, підвищений апетит, поліурію. Діагностовано цукровий діабет. Який патогенетичний фактор лежить в основі розвитку поліурії на ранніх стадіях цукрового діабету?

- +Глюкозурія
- Мікроангіопатія
- Гіперхолестеринемія
- Тубулопатія

Кетонемія

Хворий звернувся до лікарні зі скаргами на слабкість, підвищену стомлюваність, набряки під очима, які проявляються переважно вранці. Укажіть при якому виді набряка провідна роль належить ренін-ангіотензин-альдестероновій системі.

- +Ниркові набряки
- Запальні набряки
- Лімфогенні набряки
- Кахектичні набряки
- Алергічні набряки

Хвора на цукровий діабет 1 типу натще ввела собі інсулін. Через 20 хвилин з'явилась загальна слабкість, запаморочення, посилене потовиділення. Що стало причиною гіпоглікемії у хворої?

- +Посилення утилізації глюкози
- Посилення глюконеогенезу
- Зменшення гліколізу
- Пригнічення глікогенезу
- Посилення глікогенолізу

Дитина 12 років після перенесеної краснухи почала худнути, постійно відчувати спрагу, спостерігається глюкозурія, поліурія, поліфагія, полідипсія. Що є причиною цукрового діабету 1 типу у дитини?

- +Абсолютна інсулінова недостатність
- Гіперпродукція антидіуретичного гормону
- Відносний дефіцит інсуліну
- Активация глюконеогенезу
- Інсулінорезистентність

Аналіз сечі хворого на цукровий діабет показав наявність глюкозурії. Укажіть нирковий поріг реабсорбції глюкози

- +10 ммоль/л
- 20 ммоль/л
- 15 ммоль/л
- 1 ммоль/л
- 5 ммоль/л

У хворої, яка страждає на цукровий діабет 1 типу, розвинулась гіперглікемічна кома. Результати дослідження виявили метаболічний ацидоз. Накопичення яких речовин в крові призвело до розвитку такого стану?

- +Кетонових тіл
- Залишкового азоту
- Іонів амонію
- Непрямого білірубіна
- Жовчних кислот

У хворого з недостатністю аденогіпофіза (пангіпопітуїтаризм) спостерігається виражена схильність до гіпоглікемії. Чим це обумовлено?

- +Дефіцитом контрінсулярних гормонів
- Надлишком інсуліну
- Дефіцитом інсуліну
- Дефіцитом вуглеводів в їжі

Надлишком контрінсулярних гормонів

У хворого діагностовано акромегалію (аденома гіпофіза, яка продукує соматропін). Яке порушення вуглеводного обміну типове для цього стану?

- +Зниження толерантності до глюкози
- Гіпоглікемія
- Підвищення толерантності до глюкози
- Фруктозурія

У хворого на цукровий діабет рівень глюкози в крові складає 15 ммоль/л. Що з названого є наслідком гіперглікемії?

- +Глюкозурія
- Алкалоз
- Гіпохолестеринемія
- Кетоацидоз
- Дегідратація

У хворого на цукровий діабет 2-го типу спостерігаються виражені порушення жирового обміну. Яке порушення жирового обміну найбільш характерне для цього захворювання?

- +Ожиріння
- Кетоацидоз
- Гіпохолестеринемія
- Гіпоглікемія
- Гіперглікемія

У чоловіка, який протягом 8 років хворіє на цукровий діабет 2-го типу, в другий раз відзначається інфаркт міокарда. Яке ускладнення діабету прискорює розвиток атеросклерозу коронарних артерій і ішемічної хвороби серця у хворого?

- +Макроангіопатія
- Фетопатія
- Нейропатія
- Гломерулопатія
- Ретинопатія

У дівчинки, хворої на цукровий діабет 1-го типу, розвинулась хронічна ниркова недостатність. Яке ускладнення діабету є причиною діабетичної нефропатії?

- +Мікроангіопатія
- Нейропатія
- Макроангіопатія
- Ретинопатія
- Фетопатія

У хворого на акромегалію (аденома гіпофіза, яка продукує соматропін) спостерігаються гіперглікемія, глюкозурія, поліурія. Який вид діабету спостерігається у хворого?

- +Вторинний цукровий діабет
- Нецукровий діабет
- Гестаційний цукровий діабет
- Первинний цукровий діабет
- Нирковий цукровий діабет

У дівчинки 14 років, яка скаржиться на спрагу, поліурію, діагностовано цукровий діабет 1-го типу. Що є головною ланкою в патогенезі цього захворювання?

- +Автоімунне пошкодження β -клітин
- Гіперпродукція кортизолу
- Гіперпродукція соматропіну
- Інсулінорезистентність жирової тканини
- Гіперпродукція глюкагону

У хворого, який скаржиться на запаморочення і неадекватну поведінку, діагностовано пухлину з β -клітин острівців Лангерганса - інсулінома. Чим обумовлена гіпоглікемія у хворого?

- +Надлишком інсуліну
- Надлишком контрінсулярних гормонів
- Дефіцитом контрінсулярних гормонів
- Дефіцитом інсуліну
- Дефіцитом вуглеводів в їжі

До лікарні доставлений хворий на цукровий діабет 1-го типу в непритомному стані. Дихання типу Куссмауля, артеріальний тиск 80/50 мм.рт.ст., запах ацетону з рота. Накопиченням в крові яких речовин можна пояснити виникнення цих розладів?

- +Кетонових тіл
- Молочної кислоти
- Ліпопротеїнів
- Глікогену
- Тригліцеридів

У жінки 44 років, хворої на хронічний панкреатит, виявлено зниження толерантності до глюкози. Яке порушення вуглеводного обміну характерне для хворої?

- +Гіперглікемія
- Ожиріння
- Гіпоглікемія
- Схуднення
- Набряк

У дівчинки 14 років з гіперглікемією, глюкозурією, поліурією, виявлено автоімунне пошкодження β -клітин Лангерганса острівців. Який варіант цукрового діабету у хворої?

- +1-й тип
- 2-й тип
- 4-й тип
- Нирковий
- 3-й тип

У хворого на цукровий діабет знижені процеси регенерації, довго не загоюються рани. Які зміни в обміні речовин є причиною цих порушень?

- +Зменшення синтезу білка
- Накопичення кетонових тіл
- Ацидоз
- Гіпоглікемія
- Активация лі полізу

У хворого діагностовано первинне ожиріння. Зі зменшенням дії якого гормона це пов'язано?

- +Лептину
- Адреналіну

Інсуліну
Кортизолу
Соматотропіну

У хворого зі злоякісною пухлиною спостерігається значне схуднення і виснаження. Яка речовина, яка пригнічує центр голоду і стимулює катаболізм, викликає виснаження хворого?

+Кахексин
Соматотропін
Альдостерон
Інсулін
Глюкагон

Хворі на альбінізм погано переносять дію сонця: засмага не розвивається, а опіки з'являються дуже легко. Порушення синтезу якої речовини лежить в основі цього явища?

+Меланіну
Фенілаланіну
Адреналіну
Тироксину
Тирозину

У чоловіка 55 років, хворого на цукровий діабет 2-го типу, після незначної травми стопи розвинулась гангрена ноги і ногу довелося ампутувати. Яке ускладнення діабету є головною причиною гангрені?

+Макроангіопатія
Нефропатія
Ацидоз
Фетопатія
Ретинопатія

У хворого на цукровий діабет після введення інсуліну виникло відчуття голоду, роздратованість, агресивна поведінка, після того – запаморочення, кома. Що є причиною порушення функцій нейронів в цьому випадку?

+Гіпоглікемія
Гіпоксія
Зневоднення клітин
Алкалоз
Гіпокапнія

Назвіть головний ініціюючий фактор розвитку цукрового діабету 1-го типу?

+Пошкодження β -ендокриноцитів
Полідипсія
Поліурія
Спрага
Гіперглікемія

У дитини виявлено спадкове захворювання – фенілпіровиноградне слабоумство. Недостатність якого фермента викликає фенілкетонурію?

Ксантиноксидази
+Фенілаланінгідрази
Оксидази гомогентизинової кислоти
Оксидази п-гідроксипіровиноградної кислоти

Тирозинази

У хворого діагностована алкаптонурія. З порушенням обміну якої речовини пов'язане дане захворювання?

- +Тирозину
- Аланіну
- Фенолу
- Триптофану
- Фенілаланіну

Пацієнту з цукровим діабетом передозували інсулін. Через деякий час його загальний стан погіршився і розвинулась гіпоглікемічна кома. До якої категорії відноситься стан, який розвинувся у хворого?

- +Ускладнення
- Патологічний стан
- Рецидив
- Патологічна реакція
- Розпал хвороби

У хворого на тромбофлебіт ввечері виникли набряки нижніх кінцівок. В патогенезі якого набряку провідну роль відіграє підвищення проникності судинної стінки ?

- +Запального
- Кахектичного
- Серцевого
- Ниркового
- Голодного

Яке порушення кислотно-основного стану характерне для дихальної гіпоксії?

- +Газовий ацидоз
- Метаболічний алкалоз
- Видільний алкалоз
- Газовий алкалоз
- Метаболічний ацидоз

Хлопчик 15-ти років страждає на інсулінозалежний цукровий діабет, який виник внаслідок панкреатичної недостатності інсуліну. Чим зумовлено виникнення даної патології?

- +Зниженням продукції інсуліну
- Підвищенням зв'язку інсуліну з білками
- Підвищенням вмісту контрінсулярних гормонів
- Прискоренням руйнування інсуліну
- Зниженням чутливості рецепторів інсулінозалежних клітин

У хворого, який тривалий час страждає на виразкову хворобу шлунка, відзначається різке виснаження (кахексія), блідість шкіри, слабкість, втрата апетиту, відраза до м'ясної їжі. При біопсії слизової шлунка виявлено клітинний атипізм. Для якої патології характерні дані симптоми?

- +Злоякісна пухлина шлунка
- Гіпертрофічний гастрит
- Доброякісна пухлина шлунка
- Поліпоз
- Глистна інвазія

У хворого з гіпертонічною хворобою (III стадія) рентгенологічно виявлено збільшення меж серця вліво. До якого виду гіпертрофії відноситься збільшення маси лівого шлуночка?

Вікарна гіпертрофія
+Робоча патологічна гіпертрофія
Кореляційна гіпертрофія
Регенераційна гіпертрофія
Вакантна гіпертрофія

Наприкінці 19 ст. найбільш часто рак мошонки був виявлений у сажотрусів Англії. Впливом якого канцерогену обумовлена поява даної пухлини?

+Поліциклічні ароматичні вуглеводи
Рентгенівське випромінювання
Віруси
Нітрозаміни
Афлотоксин

У хлопчика 16 років розвинувся ендемічний зоб. Яке порушення тканинного росту при цьому відбувається?

+Гіперплазія
Дегенерація
Гіпоплазія
Гіпертрофія
Пухлина

Який вид патології гіпертрофії гіпофізу розвивається при гіпофункції яєчників?

+Кореляційна
Вакантна
Робоча
Вікарна
Регенераційна

Яка патологія тканинного росту гістоморфологічно характеризується тканинним і клітинним атипізмом?

+Злоякісна пухлина
Регенерація
Дистрофія
Дегенерація
Доброякісна пухлина

У дитини 6-ти місяців діагностовано гідроцефалія (водянка мозку). Які порушення тканинного росту в тканинах черепа і мозку виникає при цьому?

+Атрофія від тривалого здавлювання
Гіпертрофія
Атрофія внаслідок бездіяльності
Дегенерація
Дистрофія

У 1915 році японські вчені Ішикава та Ямагіва вперше викликали в експерименті пухлину, змащуючи шкіру вуха кролика кам'яновугільною смолою. Який метод експериментального відтворення пухлин був застосований?

+Індукції хімічними речовинами
Експлантація

Трансплантація
Індукції безклітинним фільтратом
Індукції радіоактивними ізотопами

Яка із ознак характерна для доброякісної пухлини?

+Експансивний ріст
Інфільтративний ріст
Метастазування
Розвиток кахексії
Проростання в навколишню тканину

Хворий раком шлунка пройшов кілька курсів радіотерапії. Функціональна активність якої системи в першу чергу порушується після дії на організм іонізуючого випромінювання?

+Гемопоетичної
Травної
Нервової
Сечовидільної
Дихальної

Для відтворення карциноми Ерліха кролику кожного дня наносили певну кількість бензпірину (поліциклічний ароматичний вуглевод) на депільовану частину шкіри. Який метод використовується для моделювання пухлини?

+Метод індукції
Метод трансплантації
Метод експлатації
Метод впливу іонізуючого випромінювання
Метод введення гормонів

У хворого К., зі скаргами на немотивоване швидке зменшення ваги, виявлена пухлина середостіння з метастазами в кишечник. При дослідженні крові виявлений некомпенсований ацидоз. Який найбільш ймовірний механізм призвів до розвитку ацидозу у онкологічного хворого?

+Анаеробний гліколіз у пухлинних клітинах
Позитивний ефект Пастера в пухлинних клітинах
Зменшення виділення CO₂ легеньми
Підвищене введення лужних резервів через кишечник
Блокування буферних систем онкотоксинами

Жінка 56-ти років скаржиться на затвердіння в молочній залозі, яке утворилось місяць тому і швидко збільшується в розмірах. Об'єктивно: утворення інфільтрує оточуючі тканини, горбисте, безболісне. Назвіть особливості, які сприяють інфільтративному росту злоякісної пухлини:

+Відсутність контактного гальмування
Збільшення утворення кейлонів
Поява ембріональних антигенів
Підсилення контактного гальмування
Збільшення утворення щільних контактів

Працівник асфальтового заводу 57-ми років скаржиться на слабкість, кашель з виділенням мокротини з домішками крові, біль в грудній клітці. Встановлено діагноз: рак легень. Назвіть перший етап канцерогенезу :

+Трансформація

Прогресуючий
Промоція
Активація
Індукція

Існує два основних види пухлин по відношенню до організму: доброякісні і злоякісні. Яка із перелічених властивостей пухлин відрізняє злоякісні пухлини від доброякісних?

+Метастазування
Рецидив
Атипізм
Безконтрольний ріст
Прогресуючий ріст

Під час вагітності відзначається збільшення матки в об'ємі. Як називається цей процес?

+Фізіологічна гіпертрофія
Несправжня гіпертрофія
Регенераційна гіпертрофія
Фізіологічна регенерація
Кореляційна гіпертрофія

У хворого спостерігається швидкий ріст пухлинного вузла і прогресуюча малігнізація. Якій стадії пухлинного росту відповідають вказані явища?

+Прогресії
Ексудації
Інактивації
Промоції (активація)
Трансформації

У хворого, який 1,5 року назад переніс резекцію шлунка, в аналізі крові виявлена анемія, КП=1,3, мегалоцити, мегалобласти, тільця Жоллі. Який вид анемії розвивається?

+В₁₂-дефіцитна
Апластична
Залізодефіцитна
Гемолітична
Постгеморагічна

Хворий скаржиться на швидку втому при звичайному фізичному навантаженні, задишку. При обстеженні у нього в крові виявлено зниження гемоглобіну і кількість еритроцитів. Порушення якої функції крові лежить в основі даних порушень.

+Газотранспортної
Захисної
Терморегуляційної
Поживної
Гомеостатичної

Що є головною (ведучою) ланкою в патогенезі гострої масивної крововтрати?

+Зменшення об'єму циркулюючої крові
Зростання частоти серцевих скорочень
Зменшення вмісту гемоглобіну і кількості еритроцитів
Зростання частоти дихання
Мобілізація депонованої крові

У пацієнта в крові виявлені еритроцити серповидної форми та зниження вмісту гемоглобіну. Яке захворювання крові спостерігається у хворого?

+Серповидноклітинна анемія

Еритроцитоз

Залізодефіцитна анемія

Гострий мієлобластний лейкоз

V_{12} – дефіцитна анемія

У приймально-діагностичне відділення доставлена жінка 38 років з матковою кровотечею.

Які найбільш імовірні зміни в крові відзначаються у породіллі?

+Зниження гематокритного числа

Підвищення гематокритного числа

Еритроцитоз

Моноцитоз

Лейкоцитоз

Після накладання джгута у хворого з'явилися точкові крововиливи шкіри. З порушенням функції яких клітин це пов'язано?

+Тромбоцити

Лімфоцити

Моноцити

Еозинофіли

Нейтрофіли

У жінки 45 років в період цвітіння трав з'явилося гостре запалення верхніх дихальних шляхів та очей: гіперемія, набряк, слизові виділення. Який вид лейкоцитозу характерний для цього стану?

+Еозинофілія

Моноцитоз

Нейтрофілія

Базофілія

Лімфоцитоз

У хворого зі скаргами на головний біль і порушення рухової діяльності діагностували мегалобластну анемію. Дефіцит кількості якої речовини може привести до розвитку цієї хвороби?

+Ціанокобаламіну (віт. V_{12})

Міді

Гліцину

Холекальциферолу

Магнію

У вагітної в терміні 12 тижнів відмічається спотворення смаку (потяг до крейди), ламкість нігтів та волосся, блідість шкірних покривів, слабкість, запаморочення. У периферичній крові: зниження рівня гемоглобіну, гіпохромія, мікроцитоз. Про яке захворювання йде мова?

+Залізодефіцитна анемія

Гемолітична анемія

Постгеморагічна анемія

Мегалобластна анемія

Токсична анемія

У хворого 42 років, протягом трьох місяців відмічається блідість шкірних покривів, слабкість, збільшення лімфатичних вузлів. У крові: лейкоцитоз, відсутність перехідних форм лейкоцитів («лейкемічний провал»), прискорення ШОЕ. Про яке захворювання йде мова?

- +Гострий лейкоз
- Нейтрофільний лейкоцитоз
- Хронічний лейкоз
- Еритромієлоз
- Лейкемоїдна реакція

У хворого після резекції шлунка з'явилася слабкість, блідість шкірних покривів, збільшення печінки і селезінки. У периферичній крові виявлено мегалобласти і мегалоцити, гіперхромія (колірний показник 1,3). Який вид анемії у хворого?

- +Перніціозна анемія Аддісона–Бірмера
- Токсична
- Гемолітична
- Гіпопластична
- Залізодефіцитна

У хворого в загальному аналізі крові виявлено лейкоцитоз і зсув лейкоцитарної формули вліво (підвищення кількості паличкоядерних і юних нейтрофілів). Для якого з перерахованих станів це характерно?

- +Гострий запальний процес
- Зниження імунітету
- Алергоз
- Гельмінтоз
- Зниження лейкопоезу

Для якого захворювання найбільш характерний нейтрофільний лейкоцитоз?

- +Гнійно-запальний процес
- Гельмінтоз
- Алергічні реакції
- Гемофілія
- Хронічний мієлолейкоз

Для якої анемії характерне збільшення колірного показника?

- +Перніціозна (В₁₂-фолієводефіцитна) анемія
- Постгеморагічна анемія
- Спадкова гемолітична анемія
- Набута гемолітична анемія
- Залізодефіцитна анемія

На шостому місяці вагітності у жінки з'явилася виражена залізодефіцитна анемія. Діагностичною ознакою її була поява в крові

- +Гіпохромних еритроцитів
- Макроцитів
- Пойкілоцитів
- Ретикулоцитів
- Нормоцитів

Визначте для якого виду анемії характерний мегалобластичний тип кровотворення.

- +Перніціозна (В₁₂-фолієводефіцитна) анемія

Хронічна постгеморагічна анемія
Залізодефіцитна анемія
Набута гемолітична анемія
Спадкова гемолітична анемія

Для якого виду анемії характерна виражена гіперхромія?

+Анемія Аддісона-Бірмера
Залізодефіцитна анемія
Гемолітична анемія новонароджених
Гостра постгеморагічна анемія
Апластична анемія

У пацієнта 40 років проведено резекцію нижньої третини шлунка з приводу пептичної виразки. Які найбільш можливі зміни в лабораторному дослідженні крові слід очікувати?

+Мегалобластну анемію
Лейкопенію
Гіпопротенемію
Гіпонатріемію
Тромбоцитопенію

Гематологічна картина при гострому мієлолейкозі характеризується «лейкемічним провалом». Що означає цей термін?

+Відсутність проміжних форм дозрівання лейкоцитів (гранулоцитів)
Відсутність лімфоцитів
Відсутність моноцитів
Відсутність еозинофілів
Відсутність базофілів

При нирковій недостатності у хворого відзначається затримка рідини в організмі, олігурія. Яке порушення об'єму циркулюючої крові супроводжує дану патологію?

+Олігоцитемічна гіперволемія
Олігоцитемічна гіповолемія
Поліцитемічна гіперволемія
Поліцитемічна гіповолемія
Проста гіповолемія

Який вид лейкоцитозу розвивається при гнійно-септичних процесах в організмі?

+Нейтрофільний
Базофільний
Еозинофільний
Моноцитоз
Лімфоцитоз

У хворого виявлено нейтрофільний лейкоцитоз зі зміщенням лейкоцитарної формули вліво.

Для якого процесу це характерно?

+Гострий запальний процес
Хронічний запальний процес
Автоімунний запальний процес
Алергія
Ревматизм

У хворого 30 років в клінічному аналізі крові спостерігається підвищення кількості еритроцитів до $11 \cdot 10^{12}/л$ і гемоглобіну до 200 г/л. Був поставлений діагноз - істинна поліцитемія (хвороба Вакеза). Що є основною ланкою патогенезу даного захворювання?

+Гіперплазія еритроїдного ростка пухлинної природи

Дефіцит заліза

Дефіцит вітаміну В₁₂

Гостра крововтрата

Мутація молоді кровотворної клітини

У хворого при дослідженні мазка крові виявлені нижче перераховані види еритроцитів. Які з них відносяться до дегенеративних форм еритроцитів?

+Пойкілоцити

Оксифільні нормоцити

Поліхроматофільні нормоцити

Поліхроматофільні еритроцити

Оксифільні еритроцити

Причиною якої анемії є недостатність вітаміну В₁₂ і фолієвої кислоти?

+Мегалобластної

Апластичної

Залізодефіцитної

Гемолітичної

Сидеробластної

У хворого Н. будь-яке пошкодження судин супроводжується тривалою безперервною кровотечею, в крові виявлено дефіцит VIII фактора зсідання крові. Яке захворювання у хворого?

+Гемофілія

Анемія

Геморагічний васкуліт

Тромбоцитопенічна пурпура

Променева хвороба

Після перенесеного грипу у дитини 7 років навколо великих суглобів і на сідницях симетрично з'явилися дрібноточкові геморагічні висипи, що супроводжуються відчуттям жару. У сечі та калі виявлено домішки крові. До якого геморагічного діатезу за класифікацією відноситься дана патологія?

+Вазопатія

Тромбоцитопатія

Коагулопатія

Синдром гіперкоагуляції

ДВЗ-синдром

Для якої патології крові характерні часті раптові носові кровотечі, підшкірні крововиливи («шкура леопарда»), зменшення кількості тромбоцитів і зниження їх адгезивно-агрегаційних властивостей?

+Тромбоцитопенічна пурпура

Гемофілія

Геморагічний васкуліт

Хвороба Віллебранда

Цинга

Яка форма патології системи зсідання та антизсідання крові розвивається при С-авітамінозі?

+Вазопатія

ДВЗ-синдром

Тромбоцитопатія

Коагулопатія

Синдром гіперкоагуляції

У пацієнта при незначних механічних травмах з'являються підшкірні крововиливи. Що може стати причиною такого явища?

+Тромбоцитопенія

Еритропенія

Лейкопенія

Зниження вмісту гемоглобіну

Лімфоцитоз

В основі якого захворювання системи зсідання крові є різке уповільнення зсідання крові за рахунок порушення утворення плазмового тромбoplastину (дефіцит VIII фактору)?

+Гемофілія

Геморагічна пурпура

Тромбоцитопенічна пурпура

Геморагічний васкуліт

Симптоматична тромбоцитопенія

У пацієнта спостерігаються точкові крововиливи на яснах, твердому і м'якому піднебінні, слизовій оболонці щік. З порушенням функції яких формених елементів крові це може бути пов'язано?

+Тромбоцитів

Еозинофілів

Моноцитів

Лімфоцитів

Еритроцитів

Вживання сульфаніламідів викликало розвиток алергічного дерматиту у пацієнта. Яке порушення лейкоцитарної формули найбільш імовірно у даному випадку?

+Еозинофілія

Нейтропенія

Лімфопенія

Відсутність базофілів

Відсутність мета мієлоцитів

Хворий поступив в стаціонар з підозрою на лейкоз. Який з перерахованих ознак є діагностичним критерієм, що відрізняє гострий лейкоз від хронічного?

+Лейкемічний провал

Швидкість перебігу лейкозу

Значне збільшення кількості лейкоцитів

Еозинофільно-базофільна асоціація

Поява клітин Гумпрехта

Жінка, що працює на підприємстві з виробництва фенілгідразину, надійшла в клініку зі скаргами на загальну слабкість, запаморочення, сонливість. У крові виявлені ознаки анемії

з високим ретикулоцитозом, анізо- та пойкилоцитозом, наявністю одиничних нормоцитів.

Яка анемія розвинулася у хворої?

- +Гемолітична
- Мегалобластна
- Залізодефіцитна
- B₁₂-дефіцитна
- Апластична

Хворий страждає на хронічний мієлолейкоз при обстеженні: еритроцити $2,3 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін 80 г/л, лейкоцити $28 \cdot 10^9/л$, тромбоцити $60 \cdot 10^9/л$. З чим пов'язаний патогенез порушень гемокоагуляції у хворого?

- +Зі зменшенням продукції тромбоцитів в кістковому мозку
 - З посиленням руйнування тромбоцитів в периферичній крові
 - З підвищеними витратами тромбоцитів (при тромбоутворенні)
 - З перерозподілом тромбоцитів
- Всі відповіді вірні

Тривалий прийом хворим цитостатичних препаратів призвів до виникнення некротичної ангіни. З якими змінами в складі лейкоцитів це може бути пов'язано?

- +Агранулоцитоз
- Нейтрофільний лейкоз
- Лімфопенія
- Еозинофілія
- Лімфоцитоз

У хворого з гострим гломерулонефритом внаслідок олігурії спостерігається затримка води в організмі. Яке порушення загального об'єму крові найбільш імовірно буде виявлене у хворого?

- +Олігоцитемічна гіперволемія
- Проста гіперволемія
- Поліцитемічна гіперволемія
- Олігоцитемічна нормоволемія
- Проста гіповолемія

У хворого екстракція (видалення) зуба ускладнилася тривалою кровотечею. В анамнезі: застосування нестероїдних протизапальних препаратів (аспірину) з приводу ревматизму. Який патогенез геморагічного синдрому у хворого?

- +Тромбоцитопатія
- Активація фібринолізу
- Тромбоцитопенія
- Вазопатія
- Порушення утворення протромбіну

У дитини після вживання полуниці з'явилися сверблячі червоні плями на шкірі, тобто виникла кропив'янка. Який лейкоцитоз буде виявлено у дитини?

- +Еозинофільний
- Базофільний
- Нейтрофільний
- Лімфоцитарний
- Моноцитарний

Після вживання фенацетину пацієнт скаржиться на біль в горлі, неможливість ковтання. Отоларинголог діагностував некротичну ангіну. У крові: Нв-130 г/л, ер.- $4,5 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоц.- $3,0 \cdot 10^9$, серед них лімф.-75%, нейтр.-10%, еозин.-5%, мон.-10%. Визначте порушення білої крові у пацієнта.

- +Нейтропенія
- Нейтрофілія
- Моноцитоз
- Еозинофілія
- Лімфопенія

В аналізі крові хворого виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, анемія, клітини Боткіна-Гумпрехта. Про яку хворобу слід думати лікарю?

- +Хронічний лімфоцитоз
- Гострий мієлолейкоз
- Лімфогрануломатоз
- Мієломна хвороба
- Інфекційний мононуклеоз

Після вживання фенацетину у пацієнта з'явилася гостра біль в горлі, підвищилася температура тіла. Обстеження показало наявність некротичної ангіни і агранулоцитоз. Зменшення кількості яких лейкоцитів характерне для агранулоцитозу?

- +Нейтрофілів
- Базофілів
- Моноцитів
- Еозинофілів
- Лімфоцитів

У жінки 45-ти років часті маткові кровотечі, відмічається загальна слабкість, задишка, тахікардія, болі в області серця. Аналіз крові: еритроцити -3 г/л, гемоглобін – 70 г/л, колірний показник - 0,7. У мазку крові переважають гіпохромні еритроцити, мікроцити. Який тип анемії за механізмом розвитку у хворої?

- +Залізодефіцитна
- В₁₂-дефіцитна
- Гемолітична
- Хвороба Мінковського-Шофара
- Протеїнодефіцитна

На 20-ту добу після кровотечі у хворого з пораненням підключичної артерії зробили аналіз крові. Які показники мазка крові свідчать про посилення еритропоезу?

- +Ретикулоцитоз
- Гіпохромія
- Анізоцитоз
- Пойкілоцитоз
- Анізохромія

Жінка 40 років протягом тривалого періоду страждає на менорагію. В аналізі крові Нв – 90 г/л, ер. – $3,9 \cdot 10^{12}$ /л, КП – 0,69. Яка головна причина розвитку гіпохромної анемії?

- +Втрата заліза з кров'ю
- Підвищене використання заліза
- Порушення засвоєння заліза організмом
- Дефіцит віт. В₁₂
- Дефіцит поступання заліза з їжею

У крові хворого на лейкоз у великій кількості (85 %) виявлені бластні форми лейкоцитів, які при використанні цитохімічного методу дали позитивну реакцію з пероксидазою. Який найбільш ймовірний тип лейкозу спостерігається в даному випадку?

- +Гострий мієлоїдний
- Недиференційований
- Хронічний мієлоїдний
- Гострий лімфоїдний
- Хронічний лімфоїдний

У хворого з анемією при дослідженні мазка крові виявлена наявність оксифільних нормоцитів. Який процес в кістковому мозку відображає появу в крові оксифільних нормоцитів?

- +Гіперрегенерацію
- Норморегенерацію
- Гіпорегенерацію
- Неефективний еритропоез
- Відсутність регенерації

У парашутиста після стрибка з висоти 2 тисячі метрів визначили час зсідання крові. Він зменшився до 3-х хвилин. Збільшення вмісту в крові якої речовини є причиною цього?

- +Адреналін
- Тромбін
- Гепарин
- Антитромбін III
- Фібриноген

У хворого має місце хронічна постгеморагічна анемія, яка супроводжується зниженням концентрації сироваткового заліза, гіпохромією еритроцитів, пойкило- і анізоцитозом. Яка величина колірного показника буде спостерігатися при цьому?

- +0,7
- 0,8
- 0,9
- 1,0
- 1,1

У хворого гемороєм розвинулася залізодефіцитна анемія. Яке значення колірного показника крові найбільш характерне для цієї анемії?

- +0,6
- 0,9
- 1,0
- 1,1
- 1,5

У хворого внаслідок важкої травми виникла гостра крововтрата. Виберіть найбільш ймовірну характеристику об'єму крові відразу після травми.

- +Гіповолемія проста
- Гіповолемія олігоцитемічна
- Гіповолемія поліцитемічна
- Нормоволемія поліцитемічна
- Нормоволемія олігоцитемічна

В результаті нещасного випадку (укус отруйної змії) у людини в аналізі крові: Нb – 80 г/л, еритроцити – $3,0 \cdot 10^{12}$, лейкоцити – $5,5 \cdot 10^{11}$ /л. Який вид анемії спостерігається в даному випадку?

- +Гемолітична анемія
- Фолієводефіцитна анемія
- Постгеморагічна анемія
- Апластична анемія
- Залізодефіцитна анемія

У хворого діагностували серповидноклітинну анемію. Яка типова аномалія еритроцитів характерна для цієї гемоглобінопатії?

- +Дрепаноцити
- Анулоцити
- Макроцити
- Мішенеподібні еритроцити
- Мікроцити

Хвора С., 19 років, знаходиться на лікуванні в гематологічному відділенні. Об'єктивно: шкіра і склери – жовтого кольору. При лабораторному обстеженні відзначається зменшення кількості гемоглобіну та еритроцитів, підвищення вмісту непрямого білірубину в крові. Назвіть порушення в системі червоної крові.

- +Гемолітична анемія
- Еритремія
- В₁₂-дефіцитна анемія
- Залізодефіцитна анемія
- Залізорефрактерна анемія

Після тривалого застосування сульфаніламідів у хворого виявлена анемія, ретикулоцити відсутні. Яка регенераторна здатність кісткового мозку спостерігається у хворого при цій анемії?

- +Арегенераторна
- Гіпорегенераторна
- Дегенераторна
- Регенераторна
- Гіперрегенераторна

Внаслідок тривалого прийому сульфаніламідних препаратів у хворого розвинулась анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. Який механізм розвитку вказаних порушень ?

- +Пригнічення кровотворення в кістковому мозку
- Розвиток порушень не пов'язаний з прийомом препаратів
- Посилене використання формених елементів крові
- Руйнування формених елементів крові
- Стимуляція кісткового мозку

У хворого виявлене збільшення в лейкоцитарній формулі вмісту еозинофілів. Для яких захворювань це характерно?

- +Алергічні захворювання
- Лімфолейкоз
- Анемія
- Апендицит
- Гіперфункції кори наднирників

У хворого виникають тривалі кровотечі, крововиливи в м'язи і суглоби при будь-яких мікротравмах. В крові дефіцит VIII плазмового фактору зсідання крові. Яке захворювання системи крові є у даного хворого?

+Гемофілія А

Залізодефіцитна анемія

В₁₂-фолієводефіцитна анемія

Тромбоцитопенічна пурпура

Хвороба Вакеза

Хворому зробили аналіз крові і отримали наступні результати: лейкоцити – 15,2 Г/л; Б-1 Е-10 П-4 С-54 Л-26 М-5. Визначте які зміни спостерігаються в наведеній лейкоцитарній формулі?

+Еозинофілія

Базофілія

Нейтрофільоз

Моноцитоз

Лімфоцитоз

У хворого спостерігається підвищення опору відтоку крові з лівого шлуночка, яке призвело до вмикання енергоємного механізму компенсації. Яку він має назву?

+Гомеометричний

Метаболічний

Гетерометричний

Атонічний

Астенічний

Хворий Р. 56 років скаржиться на періодичні приступи болю в ділянці серця, який іррадіює в ліву руку, іноді в ліву лопатку та знімаються прийомом нітрогліцерину. Яку патологію серця можна запідозрити у даного хворого ?

+Стенокардія

Міокардит

Інфаркт міокарда

Ендокардит

Перикардит

Який клас ліпопротеїдів плазми крові відіграє провідну роль в патогенезі атеросклерозу?

+Ліпопротеїди низької щільності

Хіломікрони

Бета-ліпопротеїди

Ліпопротеїди високої щільності

Комплекси жирних кислот з альбумінами

При обстеженні у хворого виявлено підвищення вмісту ліпопротеїдів низької щільності в сироватці крові. Яке захворювання можна очікувати у цього хворого?

+Атеросклероз

Пошкодження нирки

Запалення легень

Гострий панкреатит

Гастрит

У хворого Ю., 75 років, який страждає на ішемічну хворобу серця, вночі різко погіршився стан. При цьому спостерігалось: утруднене дихання, велика кількість вологих хрипів,

кашель, поява піни з рота, ціаноз обличчя, вимушене положення тіла (сидячи), здуття шийних вен. Якому невідкладному стану відповідають дані симптоми?

+Набряк легень (гостра лівошлуночкова недостатність)

Інфаркт міокарда

Недостатність кровообігу за правошлуночковим типом

Гіпертензивний криз

Геморагічний інсульт

У чоловіка 45 років після сильного психоемоційного навантаження раптово з'явився гострий біль в ділянці серця з іррадіацією в ліву руку, шию, під ліву лопатку. Відмічалось оніміння лівої кисті. Обличчя стало блідим, вкрилось холодним потом. Нітрогліцерин зняв приступ болю. Яка патологія розвинулась у хворого?

+Стенокардія

Венозна гіперемія серця

Інсульт

Емболія легеневої артерії

Реперфузійний синдром

У хворого на ішемічну хворобу серця на фоні атеросклеротичного ураження коронарних артерій після значного фізичного навантаження виник гострий інфаркт міокарда. Яка найбільш імовірна причина недостатності коронарного кровообігу?

+Спазм коронарних артерій

Гіпертонус блукаючого нерва

Перерозподіл крові

Викид глюкокортикоїдів

Психоемоційне перевантаження

У хворого з хронічною формою серцевої недостатності з'явилися набряки гомілок. Який з патогенетичних факторів набряку є провідним в даному випадку?

+Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

Зниження осмотичного тиску в плазмі крові

Підвищення онкотичного тиску в тканинах

Зниження гідростатичного тиску в капілярах

Підвищення осмотичного тиску в тканинах

Хворого час від часу турбують напади болю в області серця і за грудниною, які віддають в ліву руку, ліву лопатку. Напади супроводжуються відчуттям страху смерті і знімаються нітрогліцерином. Яку патологію можна запідозрити у даного хворого?

+Стенокардія

Інфаркт міокарда

Міокардит

Перикардит

Ендокардит

Яке порушення серцево-судинної системи лежить в основі розвитку серцевої астми і набряку легень?

+Гостра лівошлуночкова недостатність

Ішемічна хвороба серця

Гостра правошлуночкова недостатність

Хронічна правошлуночкова недостатність

Гіпертонічна хвороба

У хворого 34 років після нервового перевантаження виник різкий («кинджальний») біль за грудниною, який не знімався прийомом нітрогліцерину. Для якого захворювання це характерно?

- +Інфаркт міокарда
- Гіпертензивний криз
- Гіпертрофія міокарда
- Стенокардія
- Кардіоневроз

У хворого зі стенозом мітрального отвору визначена компенсована форма серцевої недостатності. Який терміновий механізм компенсації спрацьовує в даному випадку?

- Збільшення об'єму циркулюючої крові
- +Гомеометричний
- Гетерометричний
- Гіпертрофія міокарда
- Міогенна дилатація

У хворої, яка протягом 15 років страждає на гіпертензію, з'явилися ознаки серцевої недостатності. Який основний механізм виникнення цієї патології?

- +Перевантаження серця збільшеним опором викиду крові
- Зниження об'єму циркулюючої крові
- Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
- Пошкодження міокарда
- Порушення регуляції серцевої діяльності

При обстеженні у хворої виявленні ознаки міокардіальної серцевої недостатності. Вкажіть можливу причину серцевої недостатності міокардіального типу

- +Інфекційний міокардит
- Коарктація аорти
- Емфізема легень
- Мітральний стеноз
- Гіпертонічна хвороба

У хворої на гіпертонічну хворобу АТ 180/110 мм.рт.ст., тахікардія, межі серця розширені вліво, в легенях – вологі хрипи. Які ознаки термінової компенсації серцевої недостатності наявні у хворої?

- +Тахікардія
- Задишка
- Підвищення АТ
- Ціаноз
- Міогенна дилатація

У людини з захворюванням нирок артеріальний тиск (АТ) знаходиться на рівні 170/140 мм.рт.ст. Підвищення концентрації якої біологічно активної речовини в крові найімовірніше викликає підвищення АТ?

- +Реніну
- Адреналіну
- Вазопресину
- Норадреналіну
- Катехоламінів

Яка патоморфологічна стадія атеросклерозу характеризується відкладанням вапна в атероматозні маси, оточуючу фібринозну тканину і в покриття бляшки?

- +Атерокальциноз
- Ліпоїдоз
- Ліпосклероз
- Доліпідна стадія
- Атероматоз

Хворому призначено лікувальний засіб – інгібітор ангіотензинперетворювального ферменту. В патогенезі якого з перерахованих нижче станів провідне значення має надмірна активність системи ренін-ангіотензин?

- +Артеріальна гіпертензія
- Цукровий діабет
- Атеросклероз
- Емфізема легень
- Анафілактична бронхіальна астма

Пацієнт 54 роки після значного психоемоційного напруження раптово відчув сильний біль за грудниною з іррадіацією в ліву руку, ліву сторону шиї, страх смерті, він вкрився холодним потом. Прийом нітрогліцерину зняв біль. Назвіть розлад місцевого кровообігу в серці, який найбільш ймовірно розвинувся в даному випадку

- +Ішемія
- Тромбоз
- Емболія
- Артеріальна гіперемія
- Венозна гіперемія

У хворого 70 років виявлено атеросклероз судин серця і головного мозку. При обстеженні виявлені зміни ліпідного спектра крові. Підвищення яких ліпопротеїдів має вагоме значення в патогенезі атеросклерозу?

- +Ліпопротеїдів низької щільності
- Ліпопротеїдів дуже низької щільності
- Ліпопротеїдів проміжної щільності
- Ліпопротеїдів високої щільності
- Хіломікронів

Вкажіть, в основі якого механізму розвитку гіпертонічної хвороби лежить підвищена продукція реніну?

- +Ниркового
- Хеморецепторного
- Барорецепторного
- Ендокринного
- Нейрогенного

Які зміни в інтимі судинної стінки відзначаються на стадії атерокальцинозу?

- +Відкладання вапна (кальцію) в атероматозні маси і бляшку
- Формування гіалінової покриття
- Утворення атероматозної виразки
- Формування фіброзної бляшки
- Відкладання жиру-білкових мас в вигляді смуг і плям

Які ознаки характерні для недостатності кровообігу I ступеня?

+Тахікардія, задишка після фізичного навантаження
Асцит, набряк нижніх кінцівок
Тахікардія, задишка у стані спокою
Набряк легень
Кардіальний цироз печінки

Хвора 50 років скаржиться на задишку при незначному фізичному навантаженні, набряки на ногах. При обстеженні виявлений хронічний міокардит і недостатність кровообігу. Що свідчить про декомпенсацію функції серця у хворої?

+Зменшення хвилинного об'єму
Зниження венозного тиску
Підвищення гідростатичного тиску в просвіті судин
Зростання швидкості кровообігу
Підвищення судинного опору

У провізора після проведення тривалого аналітичного дослідження (психо-емоційного стресу) підвищився артеріальний тиск (160/110 мм.рт.ст.). Які зміни нейрогуморальної регуляції можуть бути причиною підвищення артеріального тиску в даному випадку?

+Активація симпато-адреналової системи
Активація утворення і виділення альдестерону
Активація ренін-ангіотинзинової системи
Активація симпато-адреналової системи
Пригнічення симпато-адреналової системи

У чоловіка 55 років, який протягом багатьох років страждав на недостатність мітрального клапана, виникла гостра серцева недостатність. Який патофізіологічний варіант недостатності серця спостерігається в цьому випадку?

+Внаслідок перевантаження серця
Внаслідок гострої тампонади серця
Внаслідок гіпоксичного пошкодження серця
Внаслідок коронарного пошкодження серця
Внаслідок нейрогенного пошкодження серця

У хворого після фізичного навантаження розвинувся приступ стенокардії внаслідок ішемії міокарда. Яке з визначень найбільш точно відображає визначення ішемії?

+Невідповідність між притоком крові до тканин і потребою в ній
Зменшення кількості еритроцитів в крові
Розширення артеріол
Дефіцит кисню в крові
Збільшення постачання кисню в тканини

До клініки доставлено потерпілого з тупою травмою грудної клітки. Діагностовано розрив аортального клапана. Який компенсаторний серцевий механізм найімовірніше задіяний в даному випадку?

+Гетерометричний
Гомеометричний
Тахікардія
—
Гіпертрофія

Хворий скаржиться на болі в ділянці лівої лопатки і правого плеча. Діагностовано ішемічну хворобу серця. Який вид болю виник у даного хворого?

- +Відбитий
- Каузальний
- Локальний
- Неврологічний
- Таламічний

До фармацевта звернувся хворий 54 років за порадою з приводу призначення лікарського препарату. Виявилось, що в анамнезі хворого протягом 4-х років – хронічний гломерулонефрит, і 2-х років – стійке підвищення артеріального тиску. Яка речовина, синтезована нирками, відіграє важливу роль у формуванні артеріальної гіпертензії?

- +Ренін
- Альдостерон
- Катехоламіни
- Гістамін
- Оксид азоту

Які ліпопротеїди вважаються антиатерогенними, тобто такими, які перешкоджають розвитку атеросклерозу?

- +Високої щільності
- Бета
- Хіломікрони
- Дуже низької щільності
- Низької щільності

У пацієнта з травматичним шоком ЧСС складає 130 уд/хв. Який вид аритмії спостерігається?

- +Синусова тахікардія
- Дихальна аритмія
- Пароксизмальна тахікардія
- Екстрасистолія
- Синусова брадикардія

Відповідно рекомендаціям ВООЗ і міжнародної спілки гіпертензій (1999) артеріальною гіпертензією вважається підвищення артеріального тиску вище

- +140/90 мм. рт. ст.
- 150/100 мм. рт. ст.
- 160/120 мм. рт. ст.
- 130/90 мм. рт. ст.
- 120/80 мм.рт.ст.

Чоловік 57 років скаржиться на біль в серці, яка виникає після тривалого стресу. Лікар швидкої допомоги діагностував ішемічну хворобу серця, яка проявилася стенокардією. Який механізм ішемії найбільш імовірний?

- +Ангіоспастичний
- Компресійний
- Обтураційний
- Странгуляційний
- Облітеруючий

У хворого на ішемічну хворобу серця на фоні атеросклеротичного пошкодження коронарних артерій після значного фізичного навантаження розвинувся гострий інфаркт міокарда. Яка найбільш імовірна причина недостатності коронарного кровообігу?

- +Стеноз коронарних артерій
- Перерозподіл крові
- Спазм коронарних артерій
- Тромбоемболія коронарної артерії
- Розрив коронарної артерії

У хворого на феохромоцитому зафіксовано тривале і стійке підвищення артеріального тиску. Гіперпродукція якого гормону призводить до розвитку вторинної артеріальної гіпертензії в даному випадку?

- +Адреналіну
- Вазопресину
- Кортизолу
- Тироксину
- Альдостерону

Під час ультразвукового дослідження у пацієнтки діагностовано двосторонній стеноз ниркових артерій атеросклеротичного генезу. Укажіть біологічно активну речовину, яка є ключовою ланкою патогенезу артеріальної гіпертензії в даному випадку?

- +Ренін
- Вазопресин
- Тироксин
- Норадреналін
- Кортизол

Після фізичного навантаження у людини спостерігаються позачергові скорочення серцевого м'яза. Який це вид аритмії?

- +Екстрасистолія
- Пароксизмальна тахікардія
- Синусова брадикардія
- Синусова тахікардія
- Фібриляція шлуночків

Хворий А., 58 років, скаржиться на періодичні напади стискаючого болю за грудниною, який виникає при емоційному чи фізичному навантаженні. Як називається ця патологія?

- +Стенокардія
- Інфаркт міокарда
- Шлуночкова блокада
- Гіпоксичний некроз міокарда
- Кардіосклероз

Хворий К., 45 років, скаржиться на нудоту, відрижку «тухлим», періодичну блювоту, метеоризм. Об'єктивно: зниження маси тіла, сухість шкіри, слизових оболонок. В шлунковому соку відсутня вільна соляна кислота і ферменти. Яке порушення секреції шлунка спостерігається у хворого?

- +Ахілія
- Анацидний стан
- Гіпохлоргідрія
- Гіпоацидний стан
- Ахлоргідрія

У хворого з діагнозом «виразкова хвороба шлунка» після прийому алкоголю різко погіршився стан: з'явився різкий біль в епігастрії, блювота «жовтою гущею», різка блідість шкіри. Яке ускладнення виразкової хвороби спостерігається?

+Шлункова кровотеча

Малігнізація

Перфорація

Пенетрація

Стеноз

Який з патологічних процесів може бути ускладненням виразкової хвороби шлунка і дванадцятипалої кишки?

+Шлункова кровотеча

Панкреатит

Гастрит

Гепатит

Апендицит

У хворого дослідили секреторну функцію шлунка. В шлунковому соку не виявлена хлористоводнева кислота і ферменти. Як називається такий стан?

+Ахілія

Гіперхлоргідрія

Гіпохлоргідрія

Ахлоргідрія

Гіпоацидітас

Яке з порушень функцій шлунка має патогенетичне значення у виникненні виразкової хвороби шлунка?

+Гіперсекреція

Атонія шлунка

Зниження резервуарної функції

Гіпосекреція

Посилення рухової функції шлунку

Як називається ускладнення виразкової хвороби, яке характеризується прориванням виразки шлунка в черевну порожнину з розвитком перитоніту?

+Перфорація

Кровотеча

Пенетрація

Малігнізація

Стеноз

У хворого виявлено анацидний гастрит. Активність якого ферменту при цьому буде знижена?

+Пепсину

Ліпази

Амілази

Хімотрипсину

Трипсину

У щура, який протягом доби знаходився в іммобілізаційній камері, на розтині виявлена ерозія шлунка. Які гормони можуть викликати ерозії в даному випадку ?

+Глюкокортикоїди

Інсулін
Мінералокортикоїди
Глюкагон
Естрогени

Виразкова хвороба характеризується появою дефектів на слизовій оболонці шлунка. Що є основною ланкою патогенезу цього захворювання?

+Порушення рівноваги між пошкоджуючими і захисними факторами
Підвищена кислотність шлункового сока
Підвищена секреція шлункового сока
Перевага тonusу блукаючого нерва
Зниження моторної функції шлунку

У жінки 55 років після надмірного вживання жирної їжі виник гострий панкреатит. Що є основною ланкою патогенезу цього захворювання?

+Передчасна активація ферментів в протоках і клітинах залози
Дефіцит панкреатичного сока
Знижене утворення жовчі в печінці
Порушене перетравлення жирів
Гостра кишкова непрохідність

Хворий скаржиться на біль в епігастрії оперізуючого характеру. При обстеженні виявлено підвищений вміст діастази в сечі, а також неперетравлений жир в калі. Для якої патології найбільше характерні вказані явища?

+Гострий панкреатит
Інфекційний гепатит
Гострий апендицит
Ентероколіт
Гастрит

У хворої П., яка тривалий час застосовувала ацетилсаліцилову кислоту, виявлений ерозивний гастрит. Який механізм розвитку ерозивного гастрита?

+Блокада синтезу простагландинів і підвищення продукції шлункового соку
Зниження секреції соляної кислоти
Блокада синтезу інтерферонів
Зростання секреції слизу в шлунку
Зростання синтезу простагландинів

Хворій на виразкову хворобу шлунка призначено антибактеріальне лікування. На який збудник воно спрямоване?

+H. pylori
E. coli
Cl. perfringens
Cl. trachomatis
St. aureus

У хворої при гастродуоденоскопії виявлено послаблення функції шлунково-стравохідного з'єднання з рефлюксом шлункового вмісту до стравоходу. Яким основним симптомом будуть проявлятися дані порушення?

+Печія
Серцебиття
Нудота

Порушення ковтання
Пронос

У хворої, яка страждає на хронічний панкреатит, виявлено підвищення вмісту жирів у калі. Дефіцит якого ферменту має місце в даному випадку ?

+Ліпази
Гастрину
Еластази
Амілази
Трипсину

У хворого виявлений гострий панкреатит. Що є головною ланкою патогенезу цього захворювання ?

+Передчасна активація трипсину, еластази
Порушення трофіки екзокринних панкреатитів
Артеріальна гіпертензія
Атеросклероз судин підшлункової залози
Автоалергія

Моделювання іммобілізаційного стресу проводили на мурчаках, яких попередньо не годували протягом 1 дня. На розтині слизова оболонка шлунка гіперемована, з численними ерозіями. Яку теорію утворення виразки підтверджують результати цього дослідження ?

+Кортикостероїди (стресові)
Пептичну
Запальну
Судинну
Механічну

У хворого пухлина голівки підшлункової залози, яка закупорила загальну жовчну протоку, що призвело до підвищення тиску жовчі. Яким патологічним синдромом це проявляється?

+Механічна жовтяниця
Гемолітична жовтяниця
Паренхіматозна жовтяниця
Портальна гіпертензія
Гостра печінкова недостатність

52-річного пацієнта протягом останніх двох днів турбують приступи болі у правому підребер'ї після прийому жирної їжі. Візуально визначається пожовтіння склер і шкіри, ахолічний кал, сеча «кольору пива». Присутність якої речовини зумовила темний колір сечі при обтураційній жовтяниці?

+Уробіліна
Кетонів тіл
Непрямого білірубіна
Глюкози
Стеркобіліна

Хворий скаржиться на головний біль, дратівливість, швидку втомлюваність, біль в правому підребер'ї, свербіж шкіри. При обстеженні встановлено: жовтушний колір шкіри і слизових оболонок, збільшення печінки, біль при пальпації, АТ - 80/40 мм. рт. ст., брадикардія. В крові рівень прямого і непрямого білірубіну збільшений, сеча «кольору пива», знебарвлений кал. Який вид жовтяниці у хворого?

+Паренхіматозна
Підпечінкова
Гемолітична
Обтураційна
Надпечінкова

Яке із захворювань може обумовити розвиток надпечінкової жовтяниці?

+Гемолітична хвороба новонароджених
Панкреатит
Вірусний гепатит В
Цироз печінки
Виразкова хвороба шлунка і 12-палої кишки

Яке із захворювань може обумовити розвиток печінкової жовтяниці?

+Вірусний гепатит В
Гастрит
Холецистит
Панкреатит
Ентерит

Яке із захворювань може обумовити розвиток механічної жовтяниці?

+Жовчокам'яна хвороба
Гепатит
Гастрит
Панкреатит
Цироз печінки

Порушення якої функції печінки при її недостатності обумовлює розвиток геморагічного синдрому?

+Білковосинтетичної
Антитоксичної
Бар'єрної
Жовчовидільної
Депонування глікогену

У хворого 38 років, який переніс гепатит і продовжував вживати алкоголь, розвинулись ознаки цирозу печінки з асцитом і набряками нижніх кінцівок. Які зміни складу крові стали вирішальними в розвитку набряків?

+Гіпоальбумінемія
Гіпокаліємія
Гіпоглобулінемія
Гіпохолестеринемія
Гіпоглікемія

При механічній жовтяниці розвивається стеаторея і знебарвлення кала, порушується всотування жиророзчинних вітамінів, знижується зсідання крові; погіршується перетравлення білків і вуглеводів. Назвіть вищеописаний синдром.

+Ахолічний
Гіпохолічний
Холемічний
Гіперхолічний
Холалемічний

Хворому 50 років поставлений діагноз «цироз печінки». При обстеженні виявлено асцит, виражений малянок підшкірних венозних судин на передній стінці черевної порожнини («голова медузи»), дрібноточкові крововиливи на шкірі, кровоточивість ясен, в крові відзначена гіпоальбумінемія (29,7 г/л). Який патологічний стан розвинувся у хворого?

- +Синдром портальної гіпертензії
- Запалення мезентеріальних судин
- ДВЗ-синдром (фаза гіпокоагуляції)
- Гемофілія
- Синдром холемії

У дитини, народженої від резус-негативної жінки (вагітність II), спостерігається жовте забарвлення шкіри, патологічні рефлекси, судоми. Вміст вільного (непрямого) білірубіну в крові підвищений. Жовтяниця якого типу має місце у дитини?

- +Гемолітична
- Печінкова, з порушенням кон'югації білірубіна
- Печінкова, з порушенням збільшенням білірубіна
- Печінкова, з порушенням екскреції білірубіна
- Механічна

Хворий скаржиться на диспепсичні розлади, кров в калі, гемороїдальні кровотечі. При дослідженні виявлено розширення венозних судин на передній поверхні живота в комплексі з збільшенням його розмірів. Яка патологія може проявлятися такими симптомами?

- +Портальна гіпертензія
- Кишкова аутоінтоксикація
- Ентерит
- Коліт
- Виразкова хвороба

У новонародженого, який народився від третьої вагітності резус-негативної матері, спостерігаються жовтяниця, симптоми подразнення ЦНС, анемія. Який вид жовтяниці у новонародженого?

- +Гемолітична
- Паренхіматозна
- Механічна
- Паразитарна
- Токсична

У хворого виявлена пухлина голівки підшлункової залози, яка супроводжується порушенням прохідності загальної жовчної протоки. Вміст якої речовини буде зростати в крові при цьому?

- +Білірубіну
- Інсуліну
- Сечовини
- Гемоглобіну
- Адреналіну

У хворого з цирозом печінки, на фоні хронічного алкоголізму з'явилися: асцит, жовтяниця, свербіж, набряки нижніх кінцівок, задишка. Який вид жовтяниці спостерігається у хворого?

- +Паренхіматозна
- Механічна

Обтураційна
Гемолітична
Надпечінкова

У хворого 28 років на фоні вірусного гепатиту розвинулась печінкова недостатність. Які зміни в крові при цьому можна спостерігати?

+Гіпопротеїнемія
Гіпоазотомія
Гіперглобулінемія
Посилення зсідання крові
Гіперальбумінемія

У доношеного новонародженого з 3 до 10 дня життя відзначалась жовтяниця. Загальний стан залишався задовільним. Максимальний рівень білірубіну в крові в цей період – 102 мкмоль/л, із них 8,2 мкмоль /л за рахунок прямого (кон'югованого) білірубіну. Який стан розвинувся у цієї дитини?

+Фізіологічна жовтяниця
Фетальний гепатит
Гемолітична хвороба новонароджених
Спадкова гемолітична мікросфероцитарна анемія
Атрезія жовчовивідних шляхів

Вкажіть, які наслідки може викликати ахолія ?

+Стеаторея
Метеоризм
Гіповітаміноз В₁₂
Печія
Гіповітаміноз D

У хворого виявлено підвищення в плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого, в калі і сечі – високий вміст стеркобіліну, рівень прямого білірубіну в крові – в межах норми. Про яку жовтяницю слід думати?

+Гемолітична
Паренхіматозна
Механічна
Синдром Жильбера
Фізіологічна жовтяниця

У хворого, який протягом 2-х тижнів без призначення лікаря вживав тетрациклін, спостерігається жовтяничне забарвлення шкіри і склер. Провізор в ході опитування з'ясував, що даний стан виник після прийому ліків. Який вид жовтяниці виник у хворого?

+Печінкова
Гемолітична
Підпечінкова
Холестатична
Спадкова

У хворого на цироз печінки на стадії декомпенсації виникла печінкова кома. Який метаболіт є нейротоксичним в даному випадку?

+Йони амонію, аміак
Глюкозо-6-фосфат
Сукцинат

Ціанокобаламін
Альфа–кетоглутарова кислоти

У хворого з механічною жовтяницею артеріальний тиск складає 80/40 мм. рт. ст. Цей стан розвинувся внаслідок
+Гіпотензивної дії жовчних кислот
Недостатності скоротливої функції серця
Зниження тонуусу резистивних судин
Гальмівного впливу на судино-руховий центр
Збільшення кількості циркулюючої крові

У хворого з жовтяницею в крові підвищений вміст прямого білірубіну, холалемія, в сечі не виявлено стеркобіліногену. Яке порушення спостерігається в даному випадку?
+Механічна жовтяниця
Синдром Жильбера
Синдром Криглера–Найяра
Гемолітична жовтяниця
Паренхіматозна жовтяниця

У хворого встановлено підвищення в плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого, в калі і сечі – високий вміст стеркобіліногену, рівень прямого білірубіну в плазмі в межах норми. Який це вид порушення пігментного обміну?
+Гемолітична жовтяниця
Синдром Ротора
Механічна жовтяниця
Паренхіматозна жовтяниця
Синдром Жильбера

У хворого з патологією печінки спостерігаються наступні симптоми: безсоння, емоційна лабільність, головний біль, запаморочення, сонливість вдень. Порушення якої функції печінки обумовлює розвиток даних симптомів ?
+Антиоксидантної
Гемодинамічної
Депонуючої
Білоксинтетичної
Жовчовидільної

Який тип дихання характеризується нарощенням амплітуди дихальних рухів до вираженого гіперпноє, а потім зменшенням до апноє, після якого настає черговий цикл таких же дихальних рухів?
+Дихання Чейн-Стокса
Дихання Біота
Апнейстичне дихання
Дихання Куссмауля
Гаспінг-дихання

Яка форма дихальної недостатності розвивається при дефіциті сурфактанту в легенях у недоношених дітей?
+Легенева рестриктивна
Периферична
Легенева обструктивна
Центральна

Торако-діафрагмальна

Хвора Н., 32 роки, звернулась до лікаря зі скаргами на підвищення температури до 39,5°C, біль в горлі при ковтанні, ускладнене дихання. Був встановлений діагноз «заглотковий абсцес». Яка форма дихальної недостатності спостерігається у хворого?

- +Легенева обструктивна
- Легенева рестриктивна
- Центральна
- Периферична
- Торако-діафрагмальна

У дитини виявлено дифтерію, яка ускладнена набряком гортані. Який з перелічених типів дихання супроводжує цю патологію?

- +Диспное (задишка)
- Дихання Куссмауля
- Дихання Біота
- Апнейстичне дихання
- Дихання Чейн-Стокса

Який з перелічених патологічних процесів супроводжується розвитком обструктивної легеневої недостатності дихання?

- +Бронхіальна астма
- Ателектаз
- Пневмонія
- Набряк легень
- Плеврит

У хворого виявлена порушена прохідність дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Яка форма дихальної недостатності спостерігається у хворого?

- +Обструктивна легенева
- Центральна
- Рестриктивна легенева
- Периферична
- Торако-діафрагмальна

Хворий звернувся до лікарні з приводу запалення легень. Який вид дихальної недостатності може розвинути у хворого?

- +Рестриктивний
- Периферичний
- Обструктивний
- Центральний
- Торако-діафрагмальний

До якого типу дихання відноситься дихання Біота?

- +Періодичне дихання
- Тахіпное
- Брадипное
- Гіперпное
- Термінальне дихання

Яка патологічна форма зовнішнього дихання виникає при діабетичній і печінковій комах ?

- +Дихання Куссмауля

Гаспінг-дихання
Дихання Біота
Апнейстичне дихання
Дихання Чейн-Стокса

До реанімації доставлений хворий з діагнозом «наркотичне отруєння». Стан тяжкий. Дихання часте, поверхнєве, з періодами апное. Що стало основною причиною розвитку періодичного дихання у хворого?

+Пригнічення функції дихального центра
Порушення функції мотонейронів спинного мозку
Порушення функції нервово-м'язового апарату
Порушення рухливості грудної клітки
Порушення функції легень

До розвитку якої форми дихальної недостатності призводить дефіцит сурфактанту?

+Рестриктивної легеневої
Центральної
Периферичної
Торако-діафрагмальної
Обструктивної легеневої

У пацієнта 76 років при обстеженні виявлено значне збільшення залишкового об'єму легень, яке призводить до задишки експіраторного типу. Яка патологія найбільш можлива у хворого?

+Емфізема легень
Туберкульоз легень
Запалення плеври
Набряк легень
Запалення легень

Хворий потрапив до клініки з нападом бронхіальної астми. Який тип дихання спостерігається при цьому?

+Експіраторна задишка
Апное
Інспіраторна задишка
Гаспінг-дихання
Гіперпное

У хворого, що страждає на цукровий діабет, різко погіршився стан: розвинулась кома, з'явилося шумне, глибоке дихання, при якому глибокий вдих змінювався посиленням видихом за участю експіраторних м'язів. Яка форма порушення дихання спостерігається у хворого?

+Дихання Куссмауля
Дихання Чейн-Стокса
Стенотичне дихання
Тахіпное
Дихання Біота

Хворий, 62 роки, надійшов в нефрологічне відділення в зв'язку з мозковим крововиливом. Стан тяжкий, спостерігається зростання частоти і глибини дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виникає у хворого?

+Чейна-Стокса
Апнейстичне
Біота
Гаспінг-дихання
Куссмауля

Яка патологічна форма зовнішнього дихання виникає при діабетичній і печінковій комах ?

+Дихання Куссмауля
Дихання Чейн-Стокса
Дихання Біота
Гаспінг-дихання
Апнейстичне дихання

Яка форма дихальної недостатності розвивається внаслідок ураження або пошкодження дихальних м'язів?

+Нервово-м'язова (периферична)
Центральна
Торако-діафрагмальна
Обструктивна легенева
Рестриктивна легенева

Хворий потрапив у лікарню з приводу запалення легень. Який тип дихальної недостатності у хворого?

+Рестриктивна
Торако-діафрагмальна
Центральна
Обструктивна
Периферична

До дільничного педіатра звернулася мама з 6-річною дитиною зі скаргами на біль у горлі і ускладненим диханням. Лікар запідозрив дифтерію гортані. Яке порушення зовнішнього дихання може розвинути при такій локалізації цього захворювання?

+Рідке глибоке з ускладненим видихом
Дихання Біота
Дихання Чейн-Стокса
Рідке глибоке з ускладненим видихом
Часте поверхнєве

У пацієнта, який потрапив до реанімації з діагнозом «діабетична гіперглікемічна кома», спостерігається рідке, глибоке, шумне дихання. Фаза вдиху довша, ніж фаза видиху. Яке дихання розвинулось у хворого?

+Дихання Куссмауля
Дихання Біота
Гаспінг-дихання
Апнейстичне дихання
Дихання Чейн-Стокса

У хворої на хронічний гломерулонефрит при дослідженні сечі виявлені протеїнурія, гематурія. Про яке порушення функцій нирок свідчить протеїнурія?

+Порушення клубочкової фільтрації
Порушення каналцевої секреції
Порушення каналцевої реабсорбції

Порушення каналцевої секреції і реабсорбції
Порушення клубочкової фільтрації і каналцевої реабсорбції

При лабораторному обстеженні хворого на хронічний гломерулонефрит у крові виявлена гіпохромна анемія, гіпопротейнемія. Який найбільш імовірний механізм розвитку анемії у даного хворого?

+Зниження продукції еритропоетину

Гематурія

Гіпопротейнемія

Протейнурія

Порушення синтезу гемоглобіну

У хворого виявлений цукор в сечі. Рівень глюкози в крові відповідає нормі. Артеріальний тиск крові нормальний. Який механізм виникнення глюкозурії в даному випадку?

+Порушення реабсорбції глюкози в каналцях нефрона

Гіперфункція щитоподібної залози

Недостатність інсуліну

Гіперфункція мозкової частини наднирників

Гіперфункція кіркової частини наднирників

В реанімаційному відділі знаходиться потерпілий в автомобільній аварії. Об'єктивно: хворий непритомний, АТ 90/60 мм рт.ст., в крові високий вміст креатиніну і сечовини, довий діурез – 60 мл. Яке порушення добового діурезу спостерігається у хворого?

+Анурія

Поллакіурія

Олігоурія

Поліурія

Ніктурія

У хворого з хронічною нирковою недостатністю виникли набряки. Що є основною причиною розвитку набряків у даному випадку?

+Гіпопротейнемія

Анемія

Диспротейнемія

Накопичення азоту

Зниження рівня клубочкової фільтрації

Хвора з хронічною нирковою недостатністю скаржиться на втрату апетиту, блювоту, пронос, загальну слабкість, нестерпний свербіж шкіри. Який з перерахованих механізмів є головним у виникненні цих симптомів?

+Накопичення продуктів азотистого обміну

Порушення обміну вуглеводів

Порушення обміну білків

Порушення водно-електролітного обміну

Нирковий ацидоз

У хворої на пієлонефрит спостерігається біль в ділянці попереку, набряки обличчя, слабкість. АТ 180/110 мм рт.ст. Які найбільш вірогідні причини і механізми розвитку гіпертензії у хворої?

+Зростання секреції реніну

Підвищення вмісту вазопресину

Підвищення секреції мінералокортикоїдів

Підвищення секреції катехоламінів
Гіпернатріємія

При дослідженні сечі у хворого Ф. виявлена протеїнурія (5 г/л) за рахунок низькомолекулярних білків, гематурія з «вилуженими» еритроцитами. Порухення якої функції нирок відображають дані показники?

+Порушення фільтрації клубочків
Порушення екскреції клубочків
Порушення секреції канальців
Порушення реабсорбції канальців
Позаниркове порушення

У хворої раптово з'явився різкий біль колюче-ріжучого характеру в ділянці поперека зправа, який іррадіює в нижню кінцівку і статеві органи. Відзначаються часті позиви до сечовипускання з утрудненим виділенням сечі з домішками крові. Яке ускладнення захворювання нирок розвинулося у хворої?

+Напад ниркової коліки
Запалення яєчника
Радикуліт
Апендицит
Кишкова непрохідність

У хворого після отруєння неїстівними грибами спостерігались порушення свідомості, артеріальна гіпотензія, анурія, гіперазотемія. Яке порушення функцій нирок спостерігається?

+Гостра ниркова недостатність
Сечокам'яна хвороба
Гострий гломерулонефрит
Гострий пієлонефрит
Сечокислий діатез

Хворий звернувся із скаргами на біль в ділянці поперека, сеча кольору «м'ясних помий», слабкість, зниження працездатності. В аналізі сечі: протеїнурія, істинна гематурія («вилужені» еритроцити), зниження добового діурезу (700-800 мл). Яка патологія нирок наявна у хворого?

+Гломерулонефрит
Пієлонефрит
Сечокам'яна хвороба
Уретрит
Пієлоцистит

У хворого спостерігається сіро-землистий колір шкіри, подразнення, уремичне дихання, запах аміаку, який свідчить про розвиток хронічної ниркової недостатності (уремії). Які кількісні зміни діурезу супроводжують дану патологію?

+Олігоурія
Поліурія
Дизурія
Ніктурія
Гематурія

Що є основною планкою у патогенезі хронічного гломерулонефриту?

+Пошкодження базальної мембрани клубочків

Гіпоксичне пошкодження каналців
Дегенеративне пошкодження каналців
Токсичний фактор
Мікробний фактор

У жінки після переохолодження з'явився біль у попереку, дизурічні явища (лейкоцитурія, циліндрурія, бактеріурія). З розвитком якого захворювання це може бути пов'язано?

+Піелонефрит
Гломерулонефрит
Сечокам'яна хвороба
Радикуліт
Аднексит

У жінки 55 років з нирковою недостатністю артеріальний тиск складає 170/100 мм рт.ст. Надмірна активація якої із нижче наведених систем зумовлює стійке підвищення артеріального тиску?

+Ренін-ангіотензин-альдостеронової
ЦНС
Симпато-адреналової
Гіпоталамо-гіпофізарної
Калікреїн-кінінової

Як називається термінальна стадія недостатності нирок, яка супроводжується розвитком метаболічного ацидозу, азотемією, сіро-землистим відтінком шкіри, свербінням, запахом аміаку, порушенням функцій життєво важливих органів?

+Уремія
Гостра ниркова недостатність
Тубулопатія
Гломерулопатія
Ниркова коліка

Що є основною ланкою патогенезу хронічної ниркової недостатності?

+Зменшення кількості діючих нефронів
Утворення імунних комплексів
Рефлекторне припинення виділення сечі
Порушення кровопостачання нирок
Підвищення проникності клубочкової мембрани

У хворого з хронічною нирковою недостатністю спостерігається азотемія, гіпо- та ізостенурія. Що є головною ознакою в патогенезі цих симптомів у даного хворого?

+Зменшення маси (кількості) діючих нефронів
Зростання швидкості клубочкової фільтрації
Зменшення каналцевої секреції
Порушення проникності клубочкової фільтрації
Зниження швидкості клубочкової фільтрації в кожному нефроні

Синтез якої речовини в нирках, що регулює еритропоез, буде порушений при нирковій патології?

+Еритропоетин
Простагландин
Ренін
Ангіотензин I

Ангіотензин II

Який механізм відповідальний за розвиток гіпертензії у хворих з недостатністю нирок?

+Збільшення виділення реніну

Протеїнурія

Зменшення реабсорбції води

Зменшення реабсорбції електролітів

Збільшення реабсорбції глюкози

Що є причиною анемії при недостатності нирок?

+Зниження продукції еритропоетину

Гематурія

Гемоглобінурія

Гіпопротеїнемія

Альбумінурія

Яке захворювання виникає внаслідок із занесенням збудника інфекції в нирки гематогенним або урогенним шляхом?

+Пієлонефрит

Хронічна ниркова недостатність

Гломерулонефрит

Гостра ниркова недостатність

Нирково-кам'яна хвороба

У експерименті тварині був уведений флоридзин після чого в сечі була виявлена глюкоза.

При цьому показники глюкози в крові були в межах норми. Який найбільш ймовірний механізм розвитку глюкозурії у даному випадку?

+Порушення реабсорбції глюкози в ниркових канальцях

Підвищення активності інсуліну

Пошкодження клітин підшлункової залози

Посилення фільтрації глюкози в клубочках нирок

Утворення антитіл до інсуліну

Який із патогенетичних факторів відіграє провідну роль у механізмі розвитку набряків при нефротичному синдромі?

+Зниження онкотичного тиску плазми крові

Підвищення проникності капілярів

Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

Підвищення осмотичного тиску в тканинах

Зниження гідростатичного тиску тканинної рідини

У хворого з хронічною нирковою недостатністю розвинулися набряки. Що є основною причиною розвитку набряків у даному випадку?

+Гіпопротеїнемія

Диспротеїнемія

Анемія

Накопичення азоту

Зниження рівня клубочкової фільтрації

Хвора з хронічною нирковою недостатністю скаржиться на втрату апетиту, блювоту, пронос, загальну слабкість, нестерпний свербіж шкіри. Який із перерахованих механізмів є провідним у виникненні цих симптомів?

+Накопичення продуктів азотистого обміну
Нирковий ацидоз
Порушення обміну вуглеводів
Порушення обміну білків
Порушення водно-електролітного обміну

У чоловіка із захворюванням нирок артеріальний тиск (АТ) знаходиться на рівні 170/140 мм рт.ст. Підвищення концентрації якої біологічно активної речовини в крові, що викликає підвищення АТ, найбільш ймовірно виникає у хворого?

+Реніну
Вазопресину
Адреналіну
Норадреналіну
Катехоламінів

Який механізм зниження фільтраційної функції нирок при преренальній формі гострої ниркової недостатності?

+Зниження ниркового кровотоку
Пошкодження клубочкового фільтру
Зменшення кількості функціональних нефронів
Зниження онкотичного тиску в крові
Підвищення тиску канальцевої рідини

У хворого на пієлонефрит знижена питома маса сечі. Яким терміном називається ця ознака?

+Гіпостенурія
Ніктурія
Ізостенурія
Гіперстенурія
Анурія

У хворого на сечокам'яну хворобу після переохолодження різко підвищилася температура до 39,5⁰. У клінічному аналізі сечі - лейкоцити на все поле зору, багато бактерій, гній. Встановлено діагноз: гострий пієлонефрит. Який шлях попадання інфекції в нирку найбільш ймовірний у даному випадку?

+Урогенний висхідний
Гематогенний низхідний
Лімфогенний
Тканинний
Повітряно-крапельний

У хворого, який скаржиться на набряки, при дослідженні виявлено протеїнурію, артеріальну гіпертензію, гіпопротеїнемію, ретенційну гіперліпідемію. Як називається цей синдром?

+Нефротичний
Сечовий
Анемічний
Гіпертензивний
Втрати

У пацієнта виникла анурія. Рівень артеріального тиску складає 50/20 мм рт.ст. Порушення якого процесу сечоутворення стало причиною різкого зниження сечовипускання?

+Клубочкової фільтрації
Облігатної реабсорбція

Факультативної реабсорбції
Канальцевої секреції
Всіх перерахованих процесів

У хворого спостерігається зменшення діурезу до 800 мл за добу. Як називається така зміна діурезу?

+Олігурія
Протеїнурія
Поліурія
Лейкоцитурія
Анурія

Хворий 58 років звернувся зі скаргами на стійке підвищення АТ. При клінічному обстеженні у нього виявлена хронічна недостатність нирок з порушенням ренального кровотоку. Активація якого регуляторного механізму стала причиною підвищення АТ у хворого?

+Ренін-ангіотензинової системи
Парасимпатичної нервової системи
Симпатичної нервової системи
Серцево-судинної системи
Центральної нервової системи

У хворого після автомобільної катастрофи артеріальний тиск складає 70/40 мм рт.ст., діурез близько 300 мл сечі. Який механізм розвитку олігоурії у даному випадку?

+Зменшення клубочкової фільтрації
Підвищення клубочкової фільтрації
Зниження канальцевої реабсорбції
Підвищення канальцевої реабсорбції
Зниження канальцевої секреції

Хворому 3 роки назад був встановлений діагноз «хронічний гломерулонефрит». Протягом останніх 6-ти місяців з'явилися набряки. Що лежить в основі їх розвитку?

+Протеїнурія
Гіперальдостеронізм
Гіперпродукція вазопресину
Введення нестероїдних протизапальних препаратів
Лікування глюкокортикоїдами

У хворого на системний червоний вовчак виникло дифузне ураження нирок, яке супроводжувалось протеїнурією, гіпопротеїнемією, масивними набряками. Який механізм розвитку протеїнурії має місце в даному випадку?

+Автоімунне ураження клубочків нефронів
Ішемічне ураження канальців
Ураження сечовивідних шляхів
Підвищення рівня протеїнів у крові
Запальне ураження канальців нефронів

У хворого на серцеву недостатність зменшується виділення сечі, що зумовлено зниженням фільтрації в клубочках. Чим пояснюється зниження фільтрації?

+Зниженням артеріального тиску
Зневодненням організму
Зниженням кількості функціонуючих клубочків

Закупоркою просвіту каналців
Збільшенням ниркового кровотоку

Для якої стадії хронічної ниркової недостатності типовим є метаболічний ацидоз, азотемія, свербіж, запах аміаку з рота і порушення діяльності життєво важливих органів?

+Уремія

Нефротичний синдром

Ниркова коліка

Тубулопатія

Гостра ниркова недостатність

При дослідженні сечі у хворого Ф. виявлена протеїнурія (5 г/л) і гематурія з «вилуженими» еритроцитами. Порушення якої функції нирок відображають ці показники?

+Порушення клубочкової фільтрації

-

Порушення каналцевої секреції

Порушення каналцевої реабсорбції

Порушення відтоку сечі

Дівчинка після випадкового вживання неїстівних грибів потрапила в реанімаційний відділ з явищами непритомності, анурії, артеріальної гіпотензії, гіперазотемії. Яке порушення функцій нирок спостерігається у хворої?

+Гостра ниркова недостатність

Гострий пієлонефрит

Гостра ниркова недостатність

Сечокам'яна хвороба

Гострий дифузний гломерулонефрит

Який із наведених факторів зумовлює збільшення клубочкової фільтрації в нирках?

+Зниження онкотичного тиску в крові

Підвищення онкотичного тиску в крові

Підвищення тиску в середині нирки

Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків

Зниження кількості функціонуючих клубочків

У хворого на серцеву недостатність зменшується виділення сечі, що зумовлено зниженням фільтрації у клубочках. Чим обумовлене зменшення фільтрації?

+Зниженням артеріального тиску

Зниженням кількості функціональних клубочків

Зневодненням організму

Збільшенням ниркового кровотоку

Закупоркою просвіту каналців

Батьки підлітка 13 років скаржаться на прискорення росту, невідповідне віку. Об'єктивно: ріст - 1м 90 см. В анамнезі: в 5 років переніс менінгіт з вираженою інтоксикацією. Яка ендокринна патологія розвинулась у хворого?

+Гіпофізарний гігантизм

Хвороба Хашимото

Акромегалія

Мікседема

Гіпофізарний нанізм

У хворого туберкульозне ураження надниркових залоз. Типічною ознакою є гіперпигментація шкіри. Механізм розвитку даної ознаки найбільш ймовірно пов'язаний з підвищеною секрецією:

- +Кортикотропіну
- Окситоцину
- Соматотропіну
- Тиреотропіну
- Вазопресину

Ріст дитини 10 років досягає 178 см, маса 64 кг. З порушенням якої ендокринної залози це пов'язано?

- +Гіпофізу
- Щитовидної залози
- Статевих залоз
- Надирників
- Паращитовидних залоз

При нестачі якого гормону гіпофіза розвивається гіпофізарний нанізм (карликовість)?

- +Соматотропного
- Окситоцину
- Адренкортикотропного
- Вазопресину
- Меланоцитостимулюючого

У хворого з синдромом Іценко-Кушинга спостерігається стійка гіперглікемія і глюкозурія. Синтез і секреція якого гормону збільшується в даному випадку?

- +Кортизолу
- Адреналіну
- Глюкагону
- Тироксину
- Альдостерону

Причиною якого захворювання є підвищена секреція соматотропного гормону?

- +Акромегалія
- Хвороба Іценко-Кушинга
- Гіпофізарний нанізм
- Карликовість
- Інфантилізм

На прийом до лікаря ендокринолога звернулись батьки зі скаргами на те, що їх дитина 10-ти років має низький зріст та виглядає як п'ятирічна дитина. З порушенням секреції якого гормону пов'язані такі зміни фізичного розвитку дитини?

- +Соматотропного гормону
- Інсуліну
- Адренкортикотропного гормону
- Тироксину
- Тестостерону

Хвора звернулась зі скаргами на тахікардію, безсоння, зниження ваги, дратівливість, пітливість. Об'єктивно: відзначається зоб і невеликий екзофтальм. Яке ендокринне порушення у хворой?

- +Гіперфункція щитоподібної залози

Гіпофункція паращитоподібних залоз
Гіпофункція щитоподібної залози
Гіперфункція паращитоподібних залоз
Ендемічний зоб

У хворого спостерігається стійка тахікардія, екзофтальм, підвищена збудливість, основний обмін підвищений. Яке з порушень може слугувати причиною такого синдрому?

+Гіперфункція щитоподібної залози
Гіпофункція щитоподібної залози
Гіпофункція паращитоподібних залоз
Гіперфункція паращитоподібних залоз
Гіпофункція наднирників

Підвищене вироблення якого гормону спостерігається у хворого з феохромоцитомою (пухлиною мозкового шару наднирників)?

+Адреналіну
Глюкагону
Інсуліну
Тироксину
Соматропіну

Внаслідок якої патології виникає «бронзова хвороба» (хвороба Аддісона)?

+Гіпофункції кіркового шару наднирників
Гіпофункції мозкового шару наднирників
Гіперфункції кіркового шару наднирників
Гіперфункції мозкового шару наднирників
Гіперпродукції андрогенів

При огляді хворого лікар запідозрив синдром Іценко-Кушинга. Підвищення рівня якої речовини в крові хворого може підтвердити припущення лікаря?

+Кортизолу
Холестерину
Токоферолу
Ретинолу
Адреналіну

При видаленні гіперплазованої щитоподібної залози у 47-річної жінки була пошкоджена паращитоподібна залоза. Через місяць після операції у пацієнтки з'явилися ознаки гіпопаратериозу: часті судоми, гіперрефлексія, спазм гортані. Що є найбільш ймовірною причиною стану жінки?

+Гіпокальціємія
Гіпофосфатемія
Гіперхлоргідрія
Гіпонатріємія
Гіперкаліємія

На консультації знаходиться хлопчик 14 років пропорціональної статури, ріст 104 см, вторинні статеві ознаки не виявлені. Відставання в зрості і фізичному розвитку стали помітними з 4-х річного віку. З анамнезу відомо, що дитина у віці 2 тижнів перенесла сепсис новонародженого. Про яку ендокринну патологію в першу чергу слід думати?

+Гіпофізарний нанізм
Нецукровий діабет

Хвороба Іценко-Кушинга
Гіпотиреоз
Гіпофізарна кахексія

Юнак 17-ти років скаржиться на порушення сну, зниження маси тіла, серцебиття. Після обстеження встановлена гіперплазія щитоподібної залози II ступеню. Які порушення рівнів гормонів найбільш характерні для захворювання?

+Підвищення тироксину
Зниження тироксину
Підвищення соматотропіну
Зниження соматотропіну
Зниження трийодтироксину

Жінка 53-х років, зріст 163 см, вага 92 кг, малорухлива, апатична. Об'єктивно: рівномірне відкладення жиру, обличчя одутле, при натисканні на шкіру залишається ямка. Порушення функції якої залози спостерігається у хворой?

+Щитоподібної
Гіпофізу
Паращитовидних
Наднирників
Статевих

Хвора 50 років скаржиться на те, що останнім часом вуха, ніс, кисті почали збільшуватись у розмірах. Гіперфункція якої залози провокує розвиток подібних симптомів?

+Гіпофіза
Наднирників
Епіфіза
Щитовидних
Статевих

Підлітку був поставлений діагноз: гіпофізарний гігантизм. Гіперпродукція якого гормону є причиною цього захворювання?

+Соматотропного гормону
Гонадотропних гормонів
Кортикотропіну
Тиреотропного гормону
Вазопресину

У хворого після перенесеної операції виник сильний больовий синдром. Яку найбільш ймовірну зміну гормонального статусу можна очікувати в даному випадку?

+Підвищення продукції катехоламінів
Зниження вироблення глюкокортикоїдів
Гіперсекрецію інсуліну
Зниження вироблення АКТГ
Зниження вироблення мінералокортикоїдів

Хвора К., 47 років, надійшла на обстеження зі скаргами на підвищену нервову збудливість, порушення сну, серцебиття, колючі болі в області серця, раптові напади м'язової слабкості, пітливість. Об'єктивно: знижене харчування, екзофтальм, шкіра волога, гаряча на дотик, відзначається тремор рук, підвищення рефлексів. Температура тіла 37,5°C, ЧСС 150 ударів за хвилину. При пальпації щитоподібної залози добре пальпуються бокові долі, залоза помітна при ковтанні. Про яку ендокринну патологію в першу чергу варто думати?

+Гіпертиреоз
Цукровий діабет 1 типу
Нецукровий діабет
Хвороба Іценко-Кушинга
Гіпотиреоз

Для якого патологічного стану типові екзофтальм, підвищена температура тіла, схуднення, підвищення тироксину в крові?

+Гіпертиреоз
Гіпотиреоз
Гіперфункція паращитоподібних залоз
Гостра недостатність кори наднирників
Гіпофункція аденогіпофіза

Після оперативного втручання, з приводу дифузного токсичного зобу, у хворої виникли фібрилярні посмикування м'язів, напади клонічних судом. Що найбільш ймовірно обумовило розвиток симптоматики у хворої?

+Видалення паращитоподібних залоз
Активація статевих залоз
Активація наднирників
Гіпофункція щитоподібних залоз
Гіпофункція гіпофіза

Хворий К., скаржиться на сильну постійну спрагу, головний біль, роздратованість. Кількість рідини, що випиває за добу 9 л. Добовий діурез збільшений. Встановлено діагноз «нецукровий діабет». З порушенням продукції якого гормону пов'язана дана патологія?

+Вазопресину
Глюкокортикоїдів
Альдостерону
Катехоламінів
Реніну

Хвора скаржиться на підвищення температури тіла, втрату ваги, дратівливість, серцебиття, екзофтальм. Для якої ендокринопатії це характерно?

+Гіпертиреозу
Гіпотиреозу
Гіперальдостеронізму
Гіпоальдостеронізму
Гіперкортицизму

Хворий скаржиться на поліурію (5 л сечі на добу) і спрагу. Вміст глюкози в крові-5,1 ммоль/л, питома вага сечі 1,010. Глюкоза і кетонів тіла в сечі відсутні. Для якого стану характерні вказані показники?

+Нецукровий діабет
Мікседема
Тиреотоксикоз
Стероїдний діабет
Цукровий діабет

Після систематичного використання андрогенних гормонів у атлета діагностовано атрофію чоловічих статевих залоз. Яка залоза при цьому продукує гонадотропні гормони?

+Передня доля гіпофіза

Задня доля гіпофіза
Підшлункова залоза
Надирники
Епіфіз

У хворого після перенесеної операції спостерігався сильний больовий синдром. Яку найбільш ймовірну зміну гормонального статусу можна очікувати в даному випадку?

+Підвищення продукції катехоламінів
Зниження вироблення АКТГ
Зниження вироблення мінералокортикоїдів
Зниження вироблення глюкокортикоїдів
Гіперсекреція інсуліну

Хворий скаржиться на напади тахікардії і гіпертензії, головний біль, біль в серці, він виглядає блідим. В крові суттєво підвищений рівень катехоламінів. Порушення функції якої залози може бути причиною цього?

+Мозкової речовини надирників
Паращитовидних залоз
Кори надирників
Нейрогіпофіза
Аденогіпофіза

Підвищення секреції якого гормону викликає гіпернатріємію та гіпокаліємію?

+Альдостерону
Глюкагону
Атріального натрій діуретичного гормону (пептиду)
Паратгормону
Адреналіну

Внаслідок пошкодження хребта у хворого спостерігається відсутність довільних рухів в ногах. Виявлені порушення носять назву

+Нижня параплегія
Моноплегія
Верхня параплегія
Нижній паразез
Геміплегія

У хворого, який страждає на гіпертонічну хворобу, після геморагічного крововиливу в мозок стали неможливими активні рухи лівої руки і ноги. Тонус м'язів цих кінцівок підвищений, їх спінальні (хребтові) рефлекси різко посилені, розширені зони рефлексів. Позитивний рефлекс Бабінського. Назвіть вид розладу центральної нервової системи у хворого:

+Центральний параліч
Рефлекторний параліч
Периферичний параліч
Спінальний шок
Млявий параліч

Після родової травми у новонародженого відзначаються обмеження рухів верхніх кінцівок, гіпорексія, м'язова атрофія. До якого виду рухових порушень відносяться дані зміни центральної нервової системи?

+Периферичний (млявий) параліч

Центральний параліч
Міастенія
Бульбарний параліч
Неврит

Що сприяє розвитку шоку при виникненні гострої кишкової непрохідності?

+Біль
Зневоднення
Гіперволемія
Пронос
Блювота

Визначте, в основі якого захворювання лежить порушення синтезу і виділення ацетилхоліну, пов'язане з підвищеною проодукцією ферменту холінестерази

+Міастенія
Епілепсія
Центральний параліч
Периферичний параліч
Поліомієліт

Хворий скаржиться на загальну слабкість, м'язову слабкість в кінцівках (наприклад, якщо запропонувати декілька разів стиснути руку в кулак, то хворому вдається це зробити тільки перший раз), слабкість м'язів, порушення процесу ковтання. Введення антихолінестеразних речовин цілковито усуває ці порушення. Визначте патологію у хворого.

+Міастенія
Геміплегія
Моноплегія
Параліч
Парез