

РОЗБІР ТИПОВИХ ТЕСТІВ

КРОК-1 ЗЛП 2018

КРОК-1 2018 Тест №1

Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результат чого відбулося різке зниження артеріального тиску.

Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

Кальцію хлорид

Калію хлорид

Трилон Б

Натрію бромід

Натрію сульфат

Подібні до тесту №1

До кардіологічного відділення надійшов хворий з **гіпертонічним кризом**, йому внутрішньовенно ввели **антигіпертензивний засіб - сіль лужноземельного металу**. Який препарат ввели хворому?

Магнію сульфат

Калію хлорид

Натрію гідрокарбонат

Кальцію лактат

Бензогексоній

Магнію сульфат

Фармакологічні властивості: іони магнію володіють широким спектром дії на організм.

Пригнічує вивільнення медіаторів (переважно ацетилхоліну) у центральній нервовій системі і периферичних синапсах, сповільнює нервово-м'язову провідність, **знижує рівень артеріального тиску (особливо при артеріальній гіпертензії)**, володіє спазмолітичним ефектом.

КРОК-1 2018 Тест №3

У хворого із сечокам'яною хворобою виник нестерпний спастичний біль. Для попередження **больового шоку** йому ввели разом з атропіном **наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту**. Який це препарат?

Промедол

Трамадол

Піритрамід

Етилморфіну гідрохлорид

Морфіну гідрохлорид

Подібні до тесту №3

У відділення реанімації був доставлений хворий **з інфарктом міокарда**. Який препарат необхідно ввести хворому для лікування больового шоку?

Промедол

Анальгін

Парацетамол

Целекоксиб

Налоксон

Подібні до тесту №3

Дитина 4-х років госпіталізована в ортопедичне відділення **з переломом гомілки зі зсувом.**

Перед репозицією уламків необхідна анальгезія. Який препарат слід обрати?

Промедол

Анальгін

Морфіну гідрохлорид

Панадол

Омнопон

Промедол

як анальгетик у 4 рази слабший за морфін, але менше пригнічує дихальний центр.

КРОК-1 2018 Тест №4

До травматологічного пункту доставлено постраждалого після ДТП з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. З метою репозиції кісткових уламків хворому **введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в**, внаслідок чого **розвинулося тривале апное та міорелаксація**. Дефіцитом якого ферменту зумовлена вказана фармакогенетична ферментопатія?

Псевдохолінестераза

Уридіндифосфоглюкуронова трансфераза

Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа

Метгемоглобінредуктаза

N-ацетилтрансфераза

Подібні до тесту №4

Хворому перед операцією було **введено дитилін** (лістенон) і проведено інтубацію.

Дефіцит якого ферменту в організмі хворого **подовжує дію м'язового релаксанту?**

Псевдохолінестераза

Сукцинатдегідрогеназа

Карбангідраза

N-ацетилтрансфераза

K-Aa-ATФ-аза

Подібні до тесту №4

Хворому перед операцією був **ведений дитилін** (лістенон) і проведена інтубація. Після закінчення операції та припинення наркозу **самостійне дихання не відновилося. Дефіцит якого ферменту** в організмі хворого подовжує дію м'язового релаксantu?

Псевдохолінестераза

Сукцинатдегідрогеназа

Карбангідраза

N-ацетилтрансфераза

K — Na-АТФ-аза

КРОК-1 2018 Тест №7

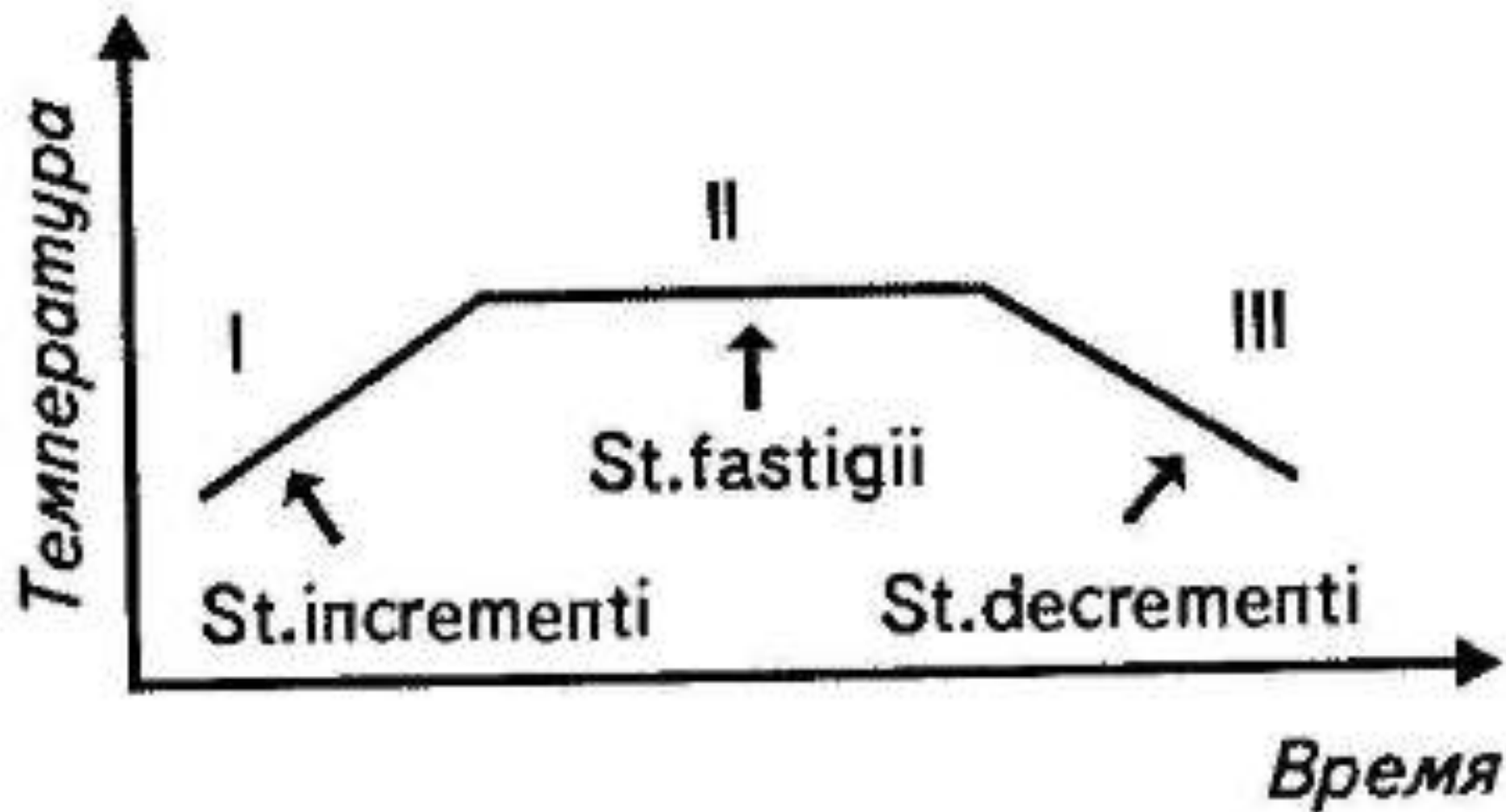
Після введення пірогену у хворого **підвищилася температура тіла, шкірні покриви стали блідими, холодними на дотик**, з'явилася остуда, збільшилося споживання кисню. Яка зміна у процесах терморегуляції буде спостерігатися, насамперед, під час описаного періоду лихоманки?

Зниження тепловіддачі

Збільшення теплопродукції

Тепловіддача та теплопродукція перебувають у рівновазі

Зниження теплопродукції



Подібні до тесту №7

При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: **шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС-92/хв., ЧДР- 22/хв., температура тіла - 39,2°C**. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла в описаному періоді лихоманки?

Теплопродукція дорівнює тепловіддачі

Теплопродукція перевищує тепловіддачу

Теплопродукція нижче за тепловіддачу

Зниження тепловіддачі на фоні незміненої теплопродукції

Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі

Подібні до тесту №7

У лікарню наприкінці робочого дня доставлений **робітник "гарячого" цеху**, який скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, загальну слабкість. Об'єктивно: **свідомість збережена, шкірні покриви гіперемовані, сухі, гарячі на дотик. Частота серцевих скорочень - 130/хв. Дихання часте, поверхневе.** Яке порушення процесів терморегуляції, найбільш імовірно, виникло у людини в даній ситуації"?

Зниження тепловіддачі

Посилення тепловіддачі і зниження теплопродукції

Посилення тепловіддачі і теплопродукції

Посилення теплопродукції без змін тепловіддачі

Зниження теплопродукції без змін тепловіддачі

КРОК-1 2018 Тест №9

В ході експерименту у білого щура **моделювався набряк легені шляхом введення адреналіну**. Який патогенетичний механізм розвитку набряку є провідним в даному випадку?

Гідродинамічний

Токсичний

Мембраногенний

Лімфогенний

Колоїдно-осмотичний

Подібні до тесту №9

У хворого, що страждає на **серцеву недостатність**, спостерігаються **збільшення печінки, набряки нижніх кінцівок, асцит**. Який механізм є провідним в утворенні даного набряку?

Гідродинамічний

Колоїдно-осмотичний

Лімфогенний

Мембраногенний

КРОК-1 2018 Тест №10

У хворого **інфаркт міокарда**.

Активність якого ферменту буде значно підвищена в сироватці крові хворого **в перші години**?

Креатинфосфокіназа МВ

ЛДГ4

АСТ

ЛДГ5

АЛТ

Подібні до тесту №10

Жінці 54-х років поставили попередній
діагноз: **інфаркт міокарда**.

Характерною ознакою даного
захворювання є суттєве підвищення в
крові активності такого ферменту:

Креатинфосфокіназа

Каталаза

Г-6-ФДГ

Альфа-амілаза

Аргіназа

КРОК-1 2018 Тест №11

У хворого спостерігається **атонія м'язів**. Назвіть фермент м'язової тканини, активність якого може бути знижена при такому стані:

Креатинфосфокіназа

Амілаза

Транскетолаза

Глутамінтрансфераза

Каталаза

Подібні до тесту №11

Хвора 46-ти років довгий час страждає на прогресуючу **м'язову дистрофію (Дюшена)**. Зміни рівня якого ферменту крові є діагностичним тестом в даному випадку?

Креатинфосфокіназа

Лактатдегідрогеназа

Піруватдегідрогеназа

Глутаматдегідрогеназа

Аденілаткіназа

КРОК-1 2018 Тест №14

Здорова людина перебуває в небезпечному за захворюванням на **малярію** районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хімі-опрофілактики малярії?

Хінгамін

Сульфален

Тетрациклін

Метронідазол

Бісептол

Подібні до тесту №14

Препарат чинить згубний вплив на еритроцитарні форми малярійних плазмодіїв, дизентерійну амебу.

Застосовується для лікування та профілактики **малярії**, лікування амебіазу і колагенозів. Визначте цей препарат:

Хінгамін

Еметину гідрохлорид

Тетрациклін

Еритроміцин

Хінін

Подібні до тесту №14

Хворому, що страждає на склеродермію **(колагенове захворювання)**, було призначено **імунодепресант, який відноситься до групи протималярійних засобів, похідних хіноліну**. Хворий приймав препарат тривало. Внаслідок цього у нього **знизилася вага, посивіло волосся, зменшилася гострота зору, з'явилося миготіння перед очима**.

Було призначено обстеження у окуліста, який відмінив препарат. Визначте, яким препаратом лікували хворого:

Хінгамін

Циклофосфан

Хіноцид

Кризанол

Метотрексат

Подібні до тесту №14

Здорова людина перебуває в небезпечному за захворюванням на **малярію** районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хімі-опрофілактики малярії?

Хінгамін

Сульфален

Тетрациклін

Метронідазол

Бісептол

КРОК-1 2018 Тест №18

У хворого 75-ти років з позачеревної клітковини видалена пухлина розмірами 16х8х6 см.

Мікроскопічно: **анаплазова-ні жирові клітини з ознаками клітинного атипізму, поліморфізму.**

Зустрічаються величезні спотворені клітини, що мають **у цитоплазмі жирові крапельки.**

Найімовірнішим є такий діагноз:

Ліпосаркома

Ліпома

Фібросаркома

Міосаркома

Мезотеліома

Подібні до тесту №18

У хворого 32-х років у заочеревинному просторі виявлено пухлиноподібне утворення розміром 17x15 см з проростанням його в брижу, яке хірург цілком вилучити не зміг. Макроскопічно: тканина утворення на розрізі жовтувата, м'яка, з осередками некрозу і ослизнення.

При мікроскопічному дослідженні виявлено: **клітини з вираженим поліморфізмом ядер, з наявністю патологічних мітозів, цитоплазма клітин світла, дрібновакуолізована, при фарбуванні суданом вакуолі дають позитивну реакцію.** Визначте пухлину:

Ліпосаркома

Ліпома

Фібросаркома

Фіброма

КРОК-1 2018 Тест №19

Внаслідок травми у людини **ушкоджений отолітовий апарат внутрішнього вуха**.
На які подразники **НЕ ЗМОЖЕ** реагувати ця людина?

Рух з лінійним прискоренням

Рух з кутовим прискоренням

Дотикові

Світлові

Звукові

Подібні до тесту №19

У тварини зруйнували **отолітові вестибулорецептори**. Які з наведених рефлексів зникнуть внаслідок цього у тварини?

Статокінетичні при рухах з лінійним прискоренням

Статокінетичні при рухах з кутовим прискоренням

Міотатичні

Випрямлення тулуба

Первинні орієнтувальні

КРОК-1 2018 Тест №20

У хворого **напад тахікардії**. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів **доцільно заблокувати**, щоб припинити напад?

β-адренорецептори

α-адренорецептори

M-холіноорецептори

N-холіноорецептори

M- та N-холіноорецептори

КРОК-1 2018 Тест №24

У вагітної жінки розвинувся токсикоз з **тяжким повторним блюванням** шлунковим вмістом протягом доби. Наприкінці доби почали проявлятися тетанічні судоми та зневоднення організму. Який розлад кислотно-лужної рівноваги викликав дані зміни?

Негазовий видільний алкалоз

Газовий алкалоз

Газовий ацидоз

Негазовий метаболічний ацидоз

Негазовий видільний ацидоз



7.36-7.39 – компен. ацидоз
7.41-7.44 – компен. алкалоз

Подібні до тесту №24

У дитини, що страждає на пілоростеноз, що **супроводжується частим блюванням**, розвинулись ознаки зневоднення організму. Яка форма порушення кислотно-основного стану може розвиватися у даному випадку?

Негазовий алкалоз

Негазовий ацидоз

Газовий ацидоз

Газовий алкалоз

Метаболічний ацидоз

Подібні до тесту №24

У хворого струс головного мозку, що **супроводжується повторним блюванням і задишкою**. При обстеженні відзначено: **pH - 7,62; pCO₂ - 40 мм рт.ст.**

Яке порушення кислотно-основного стану є у хворого?

Негазовий алкалоз

Газовий алкалоз

Негазовий ацидоз

Газовий ацидоз

Подібні до тесту №24

У хворого 40-ка років **ознаки гірської хвороби**: запаморочення, задишка, тахікардія, **pH крові - 7,50, pCO₂ - 30 мм рт.ст.**, зсув буферних основ +4 ммоль/л. Яке порушення кислотно-основного стану має місце?

Газовий алкалоз

Негазовий алкалоз

Негазовий ацидоз

Газовий ацидоз

Видільний ацидоз

Подібні до тесту №24

У пацієнта **у результаті тривалого блювання** відбувається значна втрата шлункового соку, що є причиною порушення кислотно-лужного стану в організмі. Яка з перерахованих форм порушення кислотно-лужного стану має місце?

Негазовий алкалоз

Газовий ацидоз

Негазовий ацидоз

Газовий алкалоз

Метаболічний ацидоз

Подібні до тесту №24

У новонародженої дитини з пілоростенозом **часте блювання**, що супроводжується апатією, слабкістю, підвищенням тону м'язів, інколи судомою. Яка форма порушення кислотно-основного стану розвинулася в хворого?

Негазовий алкалоз

Газовий алкалоз

Газовий ацидоз

Метаболічний ацидоз

Видільний ацидоз

КРОК-1 2018 Тест №25

В експерименті на ссавці зруйнували певну структуру серця, що призвело до **припинення проведення збудження від передсердь до шлуночків**. Що саме зруйнували?

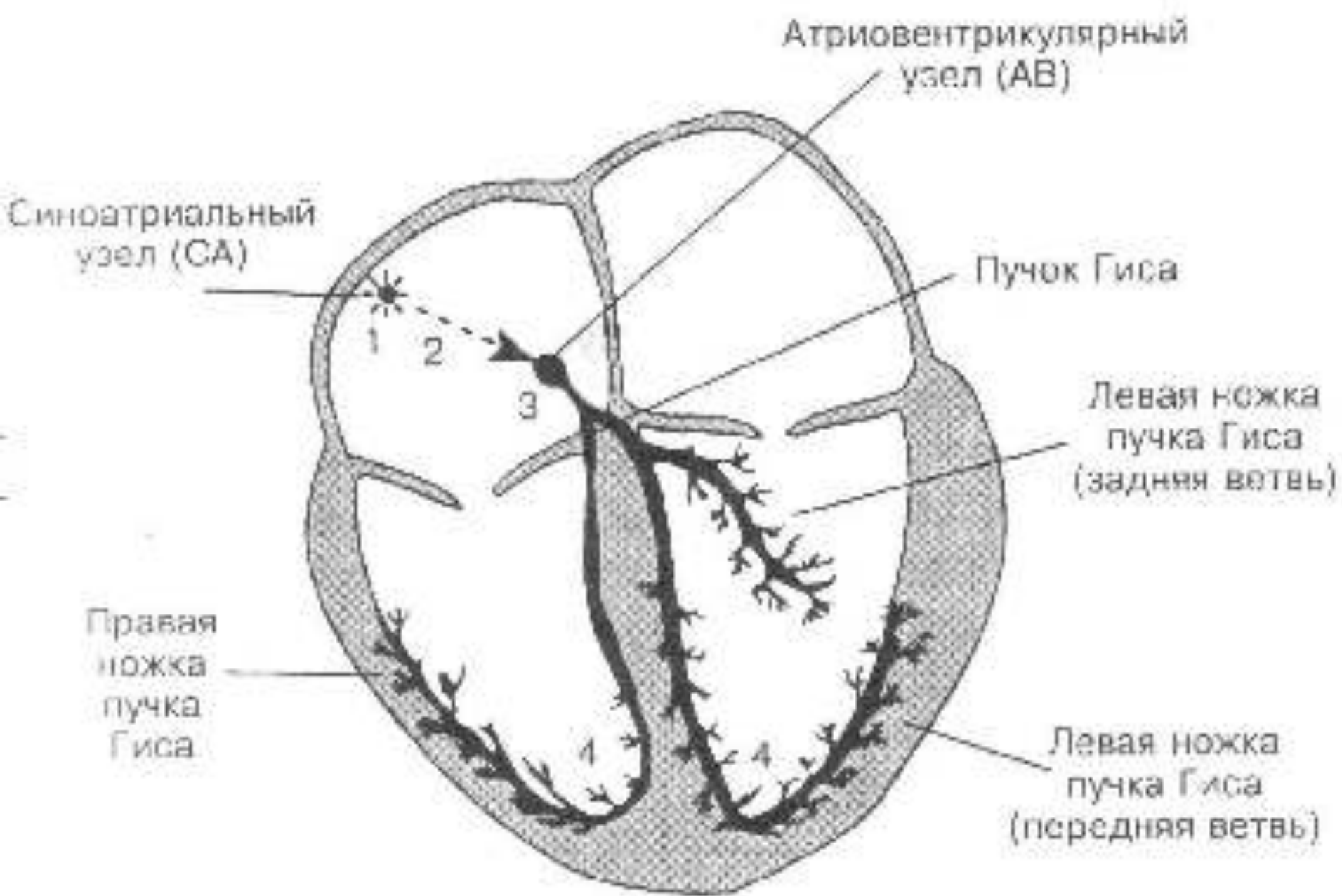
Атріовентрикулярний вузол

Синоатріальний вузол

Пучок Гіса

Ніжки пучка Гіса

Волокна Пуркін'є



Подібні до тесту №25

В експерименті подразнюють гілочки блукаючого нерва, які іннервують серце. Це призвело до того, що **припинилося проведення збудження від передсердь до шлуночків**. Електрофізіологічні зміни в яких структурах серця є причиною цього?

Атріовентрикулярний вузол

Пучок Гіса

Синоатріальний вузол

Шлуночки

Передсердя

Подібні до тесту №25

Ізольована клітина серця людини автоматично **генерує імпульси збудження з частотою 60 разів за хвилину**. З якої структури серця отримано цю клітину?

Синоатріальний вузол

Передсердя

Шлуночок

Атріовентрикулярний вузол

Пучок Гіса

Подібні до тесту №25

Хворому чоловіку 75-ти років, у якого частота серцевих скорочень була 40/хвилину, імплантували серцевий електростимулятор.

Після цього **частота серцевих скорочень зросла до 70/хв.** Функцію якого відділу серця взяв на себе електростимулятор?

Синоатріальний вузол

Атріовентрикулярний вузол

Ніжки Гіса

Волокна пучка Гіса

Волокна Пуркін'є

Подібні до тесту №25

У людини частота серцевих скорочень постійно утримується на рівні 40 разів за хвилину. Що є водієм ритму серця у неї?

Атріовентрикулярний вузол

Синоатріальний вузол

Пучок Гіса

Ніжки пучка Гіса

Волокна Пуркін'є

Подібні до тесту №25

У здорової дорослої людини швидкість проведення збудження через атріовентрикулярний вузол дорівнює 0,02-0,05 м/с.

**Атріовентрикулярна затримка забезпечує:
Послідовність скорочення передсердь та
шлуночків**

Одночасність скорочення обох передсердь

Одночасність скорочення обох шлуночків

Достатню силу скорочення передсердь

Достатню силу скорочення шлуночків

КРОК-1 2018 Тест №28

У дитини, що померла від дифтерії з явищами серцевої недостатності, на розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику; м'яз серця тьмяний, в'ялий, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою спостерігаються **дрібні вакуолі**. На заморожених зрізах **вакуолі забарвлюються у оранжевий колір суданом 3**. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоци-тах?

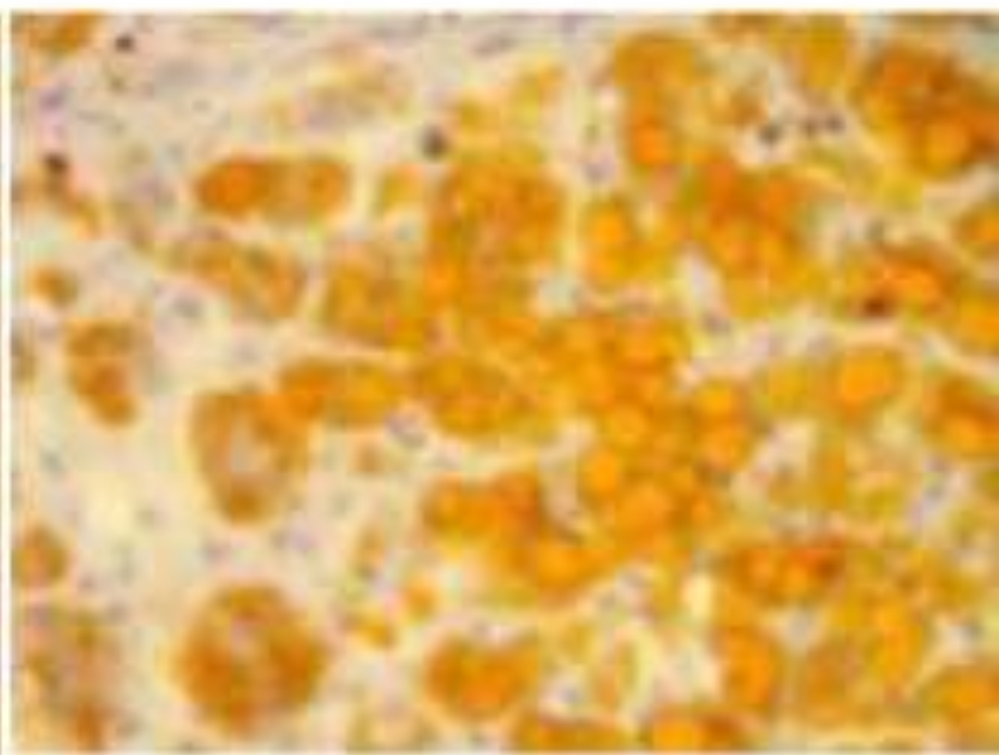
Жирова

Вуглеводна

Балонна

Гіаліново-крапельна

Гідропічна



Подібні до тесту №28

У хворого 27-ми років з політравмою (закрита травма грудної клітини, закритий перелом правого стегна) через дві години після проведення скелетного витягнення різко погіршився стан і, на фоні гострої легенево-серцевої недостатності, настала смерть. При гістологічному дослідженні кровоносних судин легень та головного мозку померлого, **при забарвленні суданом III, виявлені краплі помаранчевого кольору**, які закупорюють просвіт судин. Яке ускладнення політравми розвинулося у хворого?

Жирова емболія

Газова емболія

Подібні до тесту №28

У померлого від хронічної серцево-судинної недостатності на розтині виявлене "**тигрове серце**". З боку ендокарду помітна жовтувато-біла посмугованість; міокард тьмянний, глинисто-жовтий. Який процес зумовив дану патологію?

Жирова паренхіматозна дистрофія

Вуглеводна дистрофія

Гіаліново-краплинна дистрофія

Жирова судинно-стромальна дистрофія

Амілоїдоз

"ТИГРОВЕ СЕРЦЕ"
(Судан III)



В саркоплазмі кардіоміоцитів, розташованих переважно за ходом венозного коліна капілярів та дрібних вен, спостерігається накопичення дрібних суданофільних краплин ліпідів. При більшому нагромадженні вони майже повністю заміщують цитоплазму, при цьому поперечна посмугованість волокон зникає.

КРОК-1 2018 Тест №31

У хворої 36-ти років, яка лікувалася сульфаніламидами з приводу респіраторної вірусної інфекції, в крові спостерігаються **гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія**. В кістковому мозку - **зменшення кількості мієлокаріоцитів**. Яка це анемія?

Гіпопластична

Гемолітична

Постгеморагічна

В12-фолієводефіцитна

Залізодефіцитна

Подібні до тесту №31

Хвора надійшла до клініки зі скаргами на загальну слабкість, запаморочення, задишку.

Незадовго до звернення у клініку вона приймала левоміцетин для профілактики кишкових інфекцій. У крові: ер.- $1,9 \cdot 10^{12}/\text{л}$, Hb- **58 г/л**, колірний показник- **0,9**; лейкоц.- $2,2 \cdot 10^9/\text{л}$.

Про яку анемію це свідчить?

Гіпопластична

Метапластична

Апластична

Гемолітична

Залізодефіцитна

КРОК-1 2018 Тест №36

У хворого через 12 годин після гострого нападу за грудинного болю спостерігається **різке підвищення активності АсАТ** в сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерне це зміщення:

Інфаркт міокарду

Вірусний гепатит

Колагеноз

Цукровий діабет

Нецукровий діабет

Подібні до тесту №36

До відділення реанімації надійшов чоловік 47-ми років з діагнозом **інфаркт міокарду**. Яка з фракцій лактатдегідрогенази (ЛДГ) буде переважати в сироватці крові протягом перших двох діб?

ЛДГ1

ЛДГ2

ЛДГ3

ЛДГ4

ЛДГ5

Подібні до тесту №36

При дослідженні крові хворого виявлено значне **збільшення активності МВ-форм КФК (креатинфосфокінази) та ЛДГ-1.**

Яку патологію можна припустити?

Інфаркт міокарда

Гепатит

Ревматизм

Панкреатит

Холецистит

Подібні до тесту №36

Хворий 49-ти років, водій за професією, скаржиться на **нестерпний стискаючий біль за грудниною, що "віддає" у ділянку шиї**. Біль виник 2 години тому. Об'єктивно: стан важкий, блідість, тони серця послаблені. Лабораторне обстеження показало **високу активність креатинкінази та ЛДГ1**. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

Гострий інфаркт міокарда

Гострий панкреатит

Подібні до тесту №36

У крові хворого виявлено **підвищення активності ЛДГ 4,5, АЛАТ, карбамоїлорнітинтрансферази**. В якому органі можна передбачити розвиток патологічного процесу?

Печінка (можливий гепатит)

Серцевий м'яз (можливий інфаркт міокарда)

Скелетні м'язи

Нирки

Сполучна тканина

КРОК-1 2018 Тест №39

До медико-генетичної консультації звернулася жінка за рекомендацією гінеколога з приводу відхилень фізичного і статевого розвитку. В ході мікроскопії клітин слизової оболонки ротової порожнини **не знайдено статевого хроматину**. Який найбільш імовірний діагноз?

Синдром Шерешевського-Тернера

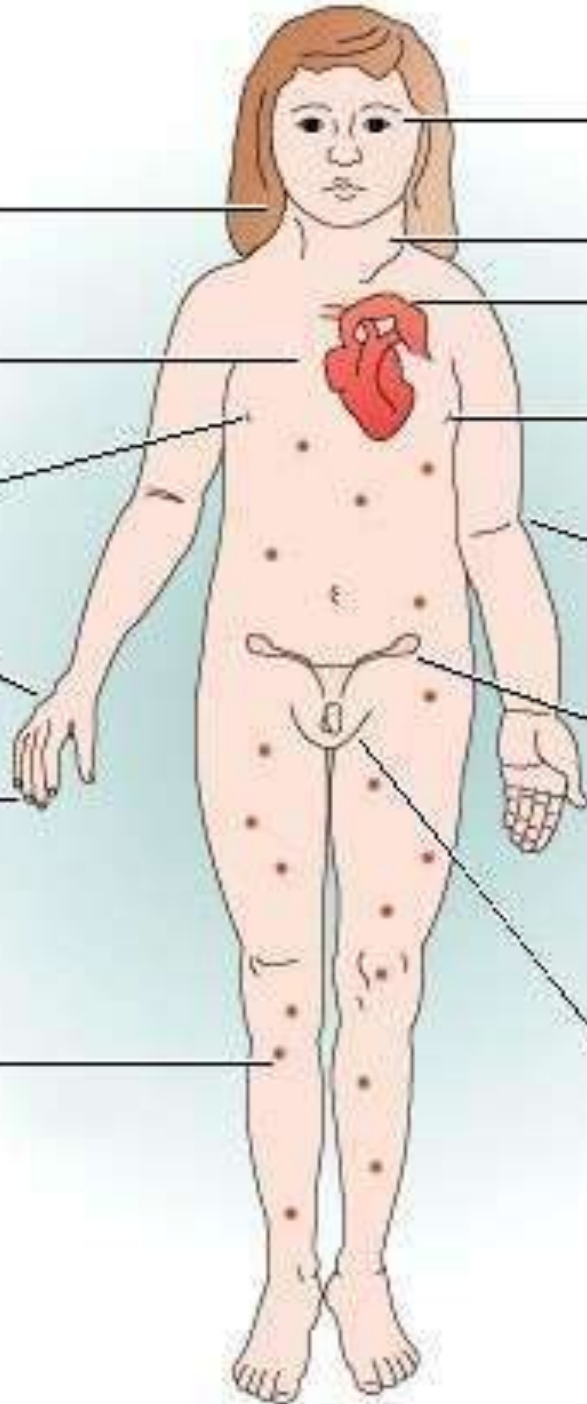
Хвороба Дауна

Синдром Клайнфельтера

Хвороба Реклінгаузена

Трисомія за X-хромосомою

Низкая линия волос
Грудная клетка бочкообразной формы
Широко расставленные соски
Короткая пясть
Маленькие ногти
Пигментные пятна на коже



Снижение мимики ("маска сфинкса")
Складка на шее
Сужение аорты
Неразвитые молочные железы
Деформация локтя
Рудиментарные яичники
Отсутствие менструаций
Аномально низкий рост

I

II

III

1X
хромосома



Нормальний чоловік
XY або хвора жінка XO
(синдром Шерешевського - Тернера)

2X
хромосоми



Нормальна жінка XX або
хворий чоловік XXY
(синдром Клайнфельтера)

3X
хромосоми



Хвора жінка XXX
(трисомія X) або хворий
чоловік XXXY (синдром
Клайнфельтера)

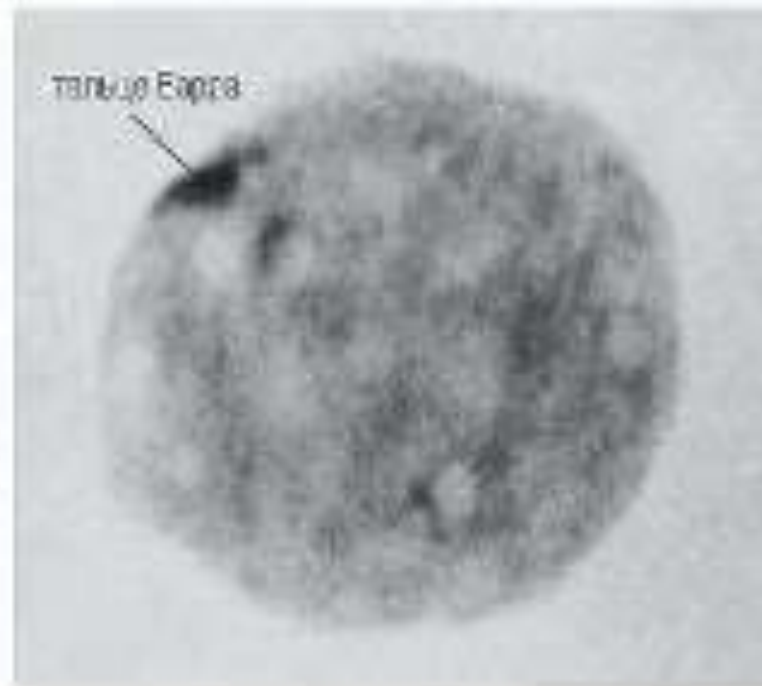
4X
хромосоми



Хвора жінка XXXX
(полісомія X) або
хворий чоловік XXXXY
(синдром Клайнфельтера)

Половой хроматин

- **Материал – буккальный эпителий**
- **Материал распределяется по предметному стеклу и без предварительной обработки окрашивается ацетоарсеином.**
- **При микроскопии наличие в ядрах клеток одного тельца Барра означает, что клетки содержат две X – хромосомы, 2-х телец Барра – три X-хромосомы, отсутствие телец Барра означает содержание в каждой клетке одной X-хромосомы.**
- **Время исследования ~30 минут**



Подібні до тесту №39

Для діагностування деяких хромосомних хвороб **використовують визначення статевого хроматину**. Назвіть хворобу, при якій потрібне це визначення:

Синдром Шерешевського-Тернера

Хвороба Дауна

Гемофілія

Трисомія Е

Хвороба Брутона

Подібні до тесту №39

Жінка 25-ти років звернулася зі скаргами на дисменорею та безпліддя. При обстеженні виявлено: зріст жінки 145 см, недорозвинені вторинні статеві ознаки, на шиї крилоподібні складки. При цитологічному дослідженні в соматичних клітинах **не виявлено тілець**

Барра. Який діагноз встановив лікар?

Синдром Шерешевського-Тернера

Синдром Клайнфельтера

Синдром Морріса

Синдром трисомії X

Подібні до тесту №39

В родині зростає дочка 14-ти років, у якої спостерігаються деякі відхилення від норми: **зріст нижче, ніж у однолітків, відсутні ознаки статевого дозрівання, шия дуже коротка, плечі широкі. Інтелект в нормі.** Яке захворювання можна припустити?

Синдром Шерешевського-Тернера

Синдром Дауна

Синдром Едвардса

Синдром Патау

Синдром Клайнфельтера

Подібні до тесту №39

До лікаря звернулася жінка 25-ти років зі скаргами на дисменорею та безпліддя. При обстеженні виявлено: зріст жінки 145 см, недорозвинені вторинні статеві ознаки, на шиї крилоподібні складки. При цитологічному дослідженні **в соматичних клітинах не виявлено тілець Барра**. Який діагноз встановив лікар?

Синдром Шерешевського-Тернера

Синдром Клайнфельтера

Синдром Морріса

Синдром трисомії X

Подібні до тесту №39

У дівчини виявлена диспропорція тіла, крилоподібні складки на шиї. При цитогенетичному дослідженні в ядрах лейкоцитів не виявлені "барабанні палички", а **в ядрах букального епітелію відсутні тільця Барра**. Який найбільш вірогідний діагноз?

Синдром Шерешевського-Тернера

Синдром Клайнфельтера

Синдром Дауна

Синдром Патау

Синдром Едвардса

КРОК-1 2018 Тест №40

35-річному хворому на атопічний дерматит був призначений **лоратадин**. Визначте механізм дії цього препарату:

Блокує H1-гістамінові рецептори

Блокує ГАМК-рецептори

Стимулює M-холінорецептори

Блокує β -адренорецептори

Стимулює дофамінові рецептори

Подібні до тесту №40

43-х річний капітан корабля скаржиться на прояви сезонної **алергії**. Який **лікарський засіб, що не має снодійного ефекту**, можна йому призначити?

Лоратадин

Супрастин

Дипразин

Мікосептин

Ванкоміцин

Подібні до тесту №40

До лікаря звернувся студент з проханням
призначити препарат для лікування
алергічного риніту, який виник у нього
під час цвітіння липи. Який засіб можна
застосувати?

Лоратадин

Норадреналіну гідротартрат

Анаприлін

Амброксол

Лозартан

Подібні до тесту №40

Чоловік 30-ти років, водій за професією, страждає на алергічний риніт із загостренням у весняний період. Лікар призначив хворому **антигістамінний засіб з незначним седативним ефектом** та тривалістю дії близько 24 годин. Який із перерахованих засобів було призначено?

Лоратадин

Димедрол

Подібні до тесту №40

Хворому на контактний дерматит
необхідно призначити

**антигістамінний лікарський засіб, що
не викликає сонливості.** Назвіть цей

препарат:

Лоратадин

Димедрол

Супрастин

Дипразин

Ранітидин

Подібні до тесту №40

У дитини 12-ти років непереносимість ряду харчових продуктів. Їх вживання викликає алергічну реакцію у вигляді висипань на шкірі, що сверблять. **Який протигістамінний засіб слід призначити, щоб не заважати шкільним заняттям дитини (не викликати сонливість)?**

Лоратадин

Димедрол

Диклофенак-натрію

Еуфілін

Мезатон

Подібні до тесту №40

При алергічному дерматиті лікар призначив хворому в складі комплексної терапії **H1-гістаміноблокатор**. Визначте цей препарат:

Лоратадин

Кромолін-натрій

Преднізолон

Адреналін

Гідрокортизон

КРОК-1 2018 Тест №43

Який препарат слід призначити хворому, у якого з'явилось безсоння внаслідок появи висипань **алергічного характеру з почервонінням, набряком та сильним свербінням?**

Димедрол

Фенобарбітал

Нітразепам

Хлоралгідрат

Натрію оксибутират

ДИМЕДРОЛ

1. Обладает достаточно высокой антигистаминной активностью и снижает выраженность аллергических реакций.
2. Вследствие высокой липофильности имеет выраженный **седативный эффект (опасность приема алкоголя)**
3. Выраженный центральный и периферический холинолитический эффект, за счет которого оказывает: **спазмолитическое, противокашлевое, противорвотное действие** и в то же время вызывает сухость слизистых, задержку мочеиспускания.
4. Оказывает значительный **местноанестезирующий эффект**, вследствие чего иногда применяется как альтернатива при непереносимости новокаина и лидокаина.

КРОК-1 2018 Тест №42

Лікар швидкої допомоги був викликаний до жінки 40-ка років з приводу **нападу бронхіальної астми з явищами стенокардії**, лікар ввів хворій належний препарат. Який із наведених препаратів найбільш ефективний для невідкладної допомоги?

Сальбутамол

Ефедрин

Адреналін

Атропін

Платифілін

Сальбутамол

Один из самых селективных β_2 -агонистов короткого действия. Влияние его на частоту сердечных сокращений в 7-10 раз меньше, чем у орципреналина.

Фармакокинетика: При приеме внутрь хорошо всасывается, максимальная концентрация в крови достигается через 2 ч. Частично метаболизируется в ЖКТ и печени.

При ингаляционном введении бронхорасширяющий эффект развивается непосредственно после введения, максимум действия — через 40-60 мин, продолжительность — 4-6 ч.

Дозировка: ингаляционно с помощью дозированного ингалятора по 1-2 вдоха (100-200 мкг) не более 6 раз в сутки; с помощью небулайзера по 2,5-5 мг в физиологическом растворе в течение 5-15 мин не чаще 4 раз в сутки; внутрь 8-16 мг/сут; внутримышечно по 500 мкг с интервалом 4 ч; внутривенно болюс 250 мкг с последующей инфузией 5-20 мкг/мин.

Подібні до тесту №42

Хворий 40-ка років впродовж тривалого часу **страждає на бронхіальну астму і тахікардію**. Вкажіть найдоцільніший в даній ситуації препарат для усунення бронхоспазму:

Сальбутамол

Ефедрину гідрохлорид

Атропіну сульфат

Адреналіну гідрохлорид

Ізадрин

Подібні до тесту №42

У жінки, яка **хворіє на гіпертонічну хворобу, розвинувся напад бронхіальної астми**. Який засіб слід призначити для зняття нападу?

Сальбутамол

Ізадрин

Адреналін

Еуфілін

Ефедрин

КРОК-1 2018 Тест №47

Хворому з больовим синдромом в суглобах постійно призначають **аспірин**. Який з перерахованих ферментів він пригнічує?

Циклооксигеназа

Ліпооксигеназа

Фосфоліпаза А2

Фосфоліпаза D

Фосфоліпаза C

Механізм дії НПЗЗ



Подібні до тесту №47

При загостренні ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого супутній хронічний гастрит, призначений

целекоксиб. Чим обумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

Переважне пригнічення циклооксигенази-2

Переважне пригнічення циклооксигенази-1

Пригнічення фосфоліпази A2

Переважна стимуляція аденілатциклази

Пригнічення фосфодіестерази

Подібні до тесту №47

При утилізації арахідонової кислоти за циклооксигеназним шляхом утворюються біологічно активні речовини. Вкажіть їх:

Простагландини

Тироксин

Біогенні аміни

Соматомедини

Інсуліноподібні фактори росту

КРОК-1 2018 Тест №48

Робота шахтарів у забої часто спричинює **антракоз**. Який вид дихальної недостатності може розвинутися при цьому?

Рестриктивний

Обструктивний

Дисрегуляторний

Торакальний

Діафрагмальний

Подібні до тесту №48

У хворого із вираженим пнеумосклерозом після перенесеного інфільтративного **туберкульозу легень** розвинулась дихальна недостатність.

До якого патогенетичного типу вона відноситься?

Рестриктивний

Обструктивний

Дисрегуляційний

Рефлекторний

Апнеїстичний

Подібні до тесту №48

У підлітка 12-ти років, який хворіє на **бронхіальну астму**, виник тяжкий напад астми: виражена експіраторна задишка, блідість шкірних покривів. Який вид порушення альвеолярної вентиляції має місце?

Обструктивний

Рестриктивний

Торако-діафрагмальний

Центральний

Нервово-м'язовий

КРОК-1 2018 Тест №51

У хворого діагностували легеневу форму **туберкульозу**. Який з наведених лікарський засіб використовують для лікування туберкульозу?

Ізоніазид

Пеніцилін

Норсульфазол

Тетрациклін

Фуразолідон

Изониазид

Спектр действия: внутривиточные микобактерии туберкулеза и возбудитель проказы.

Механизм действия:

Нарушает синтез микловых кислот, являющихся важнейшим структурным компонентом клеточной стенки микобактерий туберкулеза; снижает синтез пуриновых кислот.

Тип действия: туберкулоцидный

Показания: все формы туберкулеза

Побочные эффекты: нейротоксичность на ЦНС - психастения и снижение порога судорожного реагирования (эпилепсия) на уровне периферической нервной системы - полиневриты

Для предотвращения нежелательных побочных действий пизиназида на нервную систему применяют препараты витаминов В1 и В6
нарушение функций печени и почек

Противопоказания: эпилепсия, почечная и печеночная недостаточность

Подібні до тесту №51

Хворому встановлено діагноз - активний вогнищевий **туберкульоз легень**. Вкажіть, який із препаратів йому найбільш доцільно призначити в першу чергу:

Ізоніазид

Сульфален

Циклосерин

Етіонамід

Етоксид

Подібні до тесту №51

Хворому на **туберкульоз легень** призначений препарат першого ряду, який **спричинив розвиток невриту лицьового нерва та порушення рівноваги**. Вкажіть цей лікарський засіб:

Ізоніазид

Бісептол

Фуразолідон

Цефазолін

Левоміцетин

Подібні до тесту №51

Хворому на **туберкульоз легень** призначений препарат першого ряду, який **спричинив розвиток невриту лицьового нерва та порушення рівноваги**. Вкажіть цей лікарський засіб:

Ізоніазид

Бісептол

Фуразолідон

Цефазолін

Левоміцетин

Подібні до тесту №51

Хворий 47-ми років з діагнозом вогнищевий туберкульоз верхньої долі правої легені, в складі комбінованої терапії одержує **ізоніазид**. Через деякий час пацієнт почав пред'являти скарги на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

Вітамін B6

Вітамін А

КРОК-1 2018 Тест №52

Під час розтину тіла дитини, яка померла при ознаках асфіксії, були виявлені в трахеї і головних бронхах **сіруватого кольору плівки, які вільно лежали у просвіті дихальних шляхів,** нагадуючи їх зліпки. Вкажіть вид

запалення:

Крупозне

Дифтеритичне

Катаральне

Серозне

Гнійне

Подібні до тесту №52

Дитина 7-ми років поступила в інфекційне відділення зі скаргами на різкий біль у горлі, утруднення під час ковтання, підвищення температури тіла до 39°C, набряк шиї.

Об'єктивно: мигдалики збільшені, їх слизова оболонка повнокровна, вкрита великою кількістю **плівок білувато-жовтого кольору, які щільно прилягають до слизової оболонки. При спробі зняти плівку залишається глибокий дефект, який кровоточить.** Який вид запалення має місце?

Дифтеритичне

Гнійне

Серозне

Подібні до тесту №52

Під час розтину тіла дитини, яка померла при ознаках асфіксії, були виявлені в трахеї і головних бронхах **сіруватого кольору плівки, які вільно лежали у просвіті дихальних шляхів**, нагадуючи їх зліпки. Вкажіть вид запалення:

Крупозне

Дифтеритичне

Катаральне

Серозне

Гнійне

КРОК-1 2018 Тест №58

В клітині, яка мітотично ділиться, спостерігається розходження дочірніх хро-матид до полюсів клітини. На якій стадії мітотичного циклу перебуває клітина?

Анафаза

Метафаза

Телофаза

Профаза

Інтерфаза

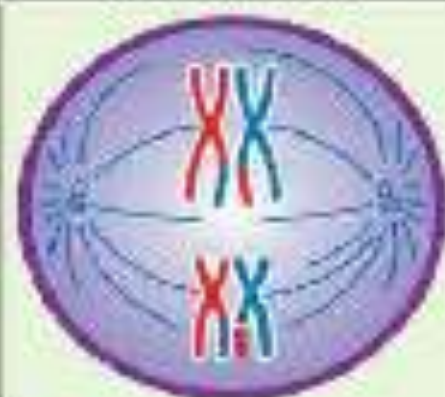
Мейоз I

Профаза I



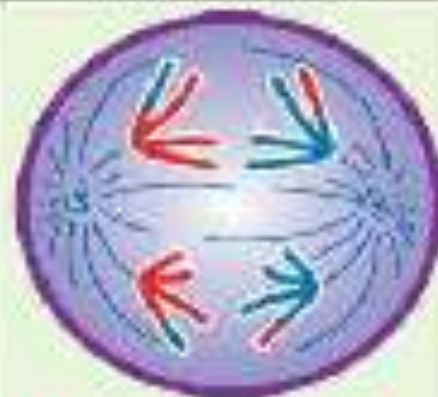
1. Растворение ядерной оболочки
2. Спирализация хромосом;
3. Расхождение центриолей к разным полюсам клетки;
4. Образование нитей веретена деления;
5. Конъюгация;
6. Кроссинговер.

Метафаза I



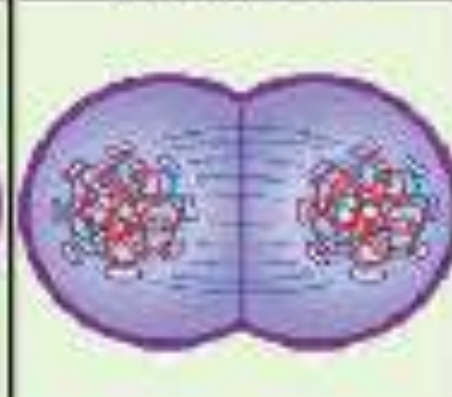
1. Расположение гомологичных хромосом по экватору клетки (попарно, напротив друг друга);
2. К каждой хромосоме присоединяется одна нить веретена деления.

Анафаза I



1. Пары гомологичных хромосом разделяются. Целые хромосомы каждой пары расходятся к разным полюсам клетки. Каждая хромосома по прежнему состоит из 2-х хроматид.

Телофаза I



1. Образование 2-х дочерних клеток, имеющих гаплоидный набор хромосом. Каждая хромосома состоит из 2-х хроматид.

Подібні до тесту №58

**Проводиться вивчення
максимально спіралізованих
хромосом** каріотипу людини. При
цьому процес поділу клітини
припинили на стадії:

Метафаза

Профаза

Інтерфаза

Анафаза

Телофаза

Подібні до тесту №58

Під час вивчення фаз мітотичного циклу корінця цибулі **знайдено клітину, в якій хромосоми лежать в екваторіальній площині, утворюючи зірку**. На якій стадії мітозу перебуває клітина?

Метафаза

Профаза

Анафаза

Телофаза

КРОК-1 2018 Тест №59

На розтині тіла померлого виявлено, що вся права легеня збільшена, щільна, **на плеврі нашарування фібрину, на розрізі тканина сірого кольору, з якої стікає каламутна рідина.** Для якого захворювання легенів характерна така картина?

Крупозна пневмонія

Вогнищева пневмонія

Інтерстиціальна пневмонія

Іангрена легені

Фіброзувальний альвеоліт

Подібні до тесту №59

При розтині трупа чоловіка 50-ти років виявлено наступні зміни: права легеня у всіх відділах помірно щільна, **на розрізі тканина безповітряна, дрібнозерниста, сухувата.**

Вісцеральна плевра з нашаруванням фібрину сіро-коричневого кольору. Який найбільш імовірний діагноз?

Крупозна пневмонія

Туберкульоз

Бронхопневмонія

Інтерстиціальна пневмонія

Пневмофіброз

Подібні до тесту №59

Верхня частка правої легені збільшена, сірого кольору, безповітряна, **з поверхні розрізу стікає каламутна рідина, на плеврі багато фібринозних плівок**; мікроскопічно в альвеолах виявляється ексудат з присутністю нейтрофілів, десквамованих альвеолоцитів і ниток фібрину. Стінка бронха інтактна. Який найбільш вірогідний діагноз?

Крупозна пневмонія

Інтерстиціальна пневмонія

Абсцес легень

Вогнищева пневмонія

Грипозна пневмонія

КРОК-1 2018 Тест №60

Вкажіть антибіотик, що утворює хелатні сполуки з іонами кальцію, заліза, алюмінію, які не абсорбуються з тонкого кишківника:

Доксицикліну гідрохлорид

Амоксиклав

Іентаміцину сульфат

Ампіциліну натрієва сіль

Хіноксидин

Подібні до тесту №60

Жінка в період вагітності тривалий час безконтрольно приймала хімотерапевтичний препарат. Через деякий час у неї погіршився апетит, з'явилися нудота, пронос. З часом виникла жовтяниця. У новонародженого відмічено порушення росту кісток. Який препарат з групи тетрацикліну приймала жінка?

Доксицикліну гідрохлорид

Бензилпеніциліну натрієва сіль

Ципрофлоксацин

Азитроміцин

Бісептол

КРОК-1 2018 Тест №62

Підвищення внутрішньочерепного тиску у хворого з церебральною гематомою обумовило **надмірну активність блукаючого нерва (ваготонію)** та зміну частоти серцевих скорочень. Який вид аритмії серця виникає при цьому?

Синусова брадикардія

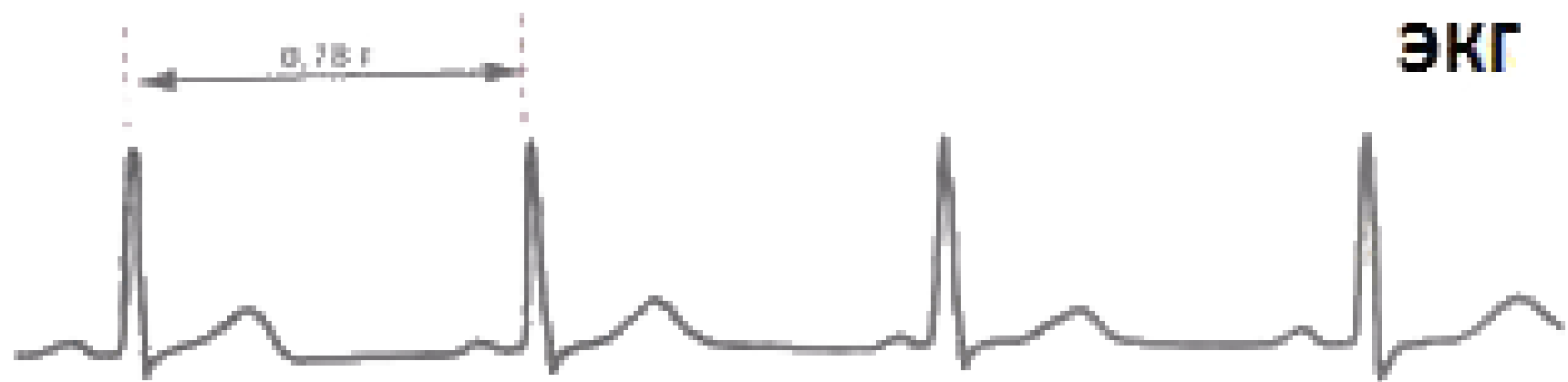
Синусова тахікардія

Шлуночкова екстрасистолія

Пароксизмальна тахікардія

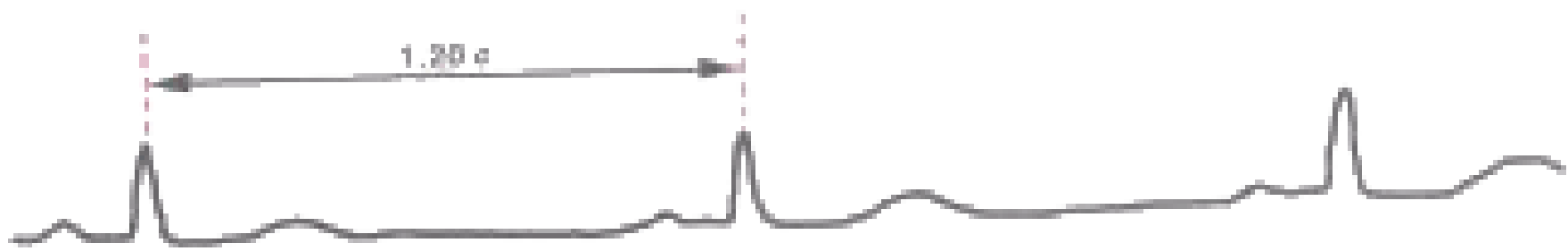
Передсердно-шлуночкова блокада

ЭКГ



норма

синусовая брадикардия



Подібні до тесту №62

Жінка 49-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на підвищену втомлюваність та появу задишки під час фізичного навантаження. На ЕКГ: **ЧСС-50/хв, інтервал PQ- подовжений, комплекс QRS - не змінений, кількість зубців P перевищує кількість комплексів QRS.**

Який вид аритмії у пацієнтки?

Атріовентрикулярна блокада

Екстрасистолія

Синусова брадикардія

Миготлива аритмія

Синоатріальна блокада



нормальный ритм



АВ блокада 1 степени



АВ блокада 2 степени



АВ блокада 3 степени

КРОК-1 2018 Тест №67

В експерименті ізольований м'яз жаби ритмічно подразнюють електричними імпульсами. Кожний наступний імпульс припадає **на період розслаблення** попереднього скорочення. Яке скорочення виникає?

Зубчастий тетанус

Одиночне

Асинхронне

Суцільний тетанус

Тонічне

Подібні до тесту №67

В експерименті подразнюють скелетний м'яз серією електричних імпульсів. Який вид м'язового скорочення виникне, якщо кожний наступний імпульс припадає **на період вкорочення** поодинокого м'язового скорочення?

Суцільний тетанус

Зубчастий тетанус

Асинхронний тетанус

Серія поодиноких скорочень

Контрактура м'яза

КРОК-1 2018 Тест №73

У хворого з серцевою недостатністю
**виникла аритмія у вигляді генерації
позачергових імпульсів в пучку Гіса.**

Порушення якої функції серцевого м'язу
спостерігається в даному випадку?

Збудливість

Автоматизм

Провідність

Збудливість та провідність

Скоротливість

Подібні до тесту №73

У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія, **під час якої частота скорочень передсердь була 70, а шлуночків - 35/хв.** Порухення якої функції провідної системи серця спостерігалось у хворого?

Провідність

Збудливість

Автоматизм

Збудливість та провідність

Скоротливість

КРОК-1 2018 Тест №74

Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього **з'явилося відчуття слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри обличчя. Дихання супроводжувалося чутними на відстані вологими хрипами.** Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?

- Гостра лівошлуночкова недостатність**
- Хронічна правошлуночкова недостатність
- Хронічна лівошлуночкова недостатність
- Колапс
- Тампонада серця

Подібні до тесту №74

Під час розтину померлого 43-х років, що страждав на іХС з розвитком інфаркту міокарда, патологоанатом виявив набряк легень. **Які патологічні**

зміни могли зумовити набряк легень?

Гостра лівошлуночкова недостатність

Гостре загальне малокрів'я

Гостра правошлуночкова недостатність

Ішемія малого кола

Стаз крові

КРОК-1 2018 Тест №75

На слизовій оболонці правого піднебінного мигдалика спостерігається безболісна виразка з гладеньким лакованим дном та рівними краями хрящеподібної консистенції. Мікроскопічно: запальний інфільтрат, що складається з лімфоцитів, плазмоцитів, невеликої кількості нейтрофілів та епітеліоїдних клітин, **наявність ендо- та периваскуліту**. Про яке захворювання йдеться?

Сифіліс

Актиномікоз

Туберкульоз

Дифтерія зіву

Подібні до тесту №75

У хворого на рентгенограмі легень виявлено затемнення. В ході діагностичної експрес-біопсії лімфатичного вузла бронха виявлено **казеозний некроз**, навколо якого розташовані епітеліоїдні та лімфоїдні пласти з домішками **багатоядерних гігантських клітин**. Вкажіть причину лімфаденіту:

Туберкульоз

Пневмонія

Сифіліс

Метастази раку

Аденовірусна інфекція

Подібні до тесту №75

При гістологічному дослідженні бі-оптату шкіри виявлені **гранульоми**, які складаються з макрофагальних вузликів з наявністю лімфоцитів та плазматичних клітин. Крім того, зустрічаються великі макрофаги з жировими вакуолями, які містять заповнені у вигляді куль збудників захворювання (**клітини Вірхова**). Грануляційна тканина добре васкуляризована. Для якого захворювання характерна описана гранульома?

Лепра

Туберкульоз

Сифіліс

Риносклерома

Сап

Подібні до тесту №75

При мікроскопічному дослідженні біоптату шкіри виявляються **гранульоми**, які складаються з епітеліоїдних клітин, оточених в основному Т-лімфоцитами. Серед епітеліоїдних клітин розташовуються поодинокі гігантські **багатоядерні клітини типу Пирогова-Лангханса**. В центрі гранульом виявляються ділянки **казеозного некрозу**. Кровоносні судини відсутні. Для якого захворювання характерні описані гранульоми?

Туберкульоз

Сифіліс

Лепра

Риносклерома

Сап

Подібні до тесту №75

При гістологічному дослідженні біоптата перегородки носа хворого, який страждає на утруднене носове дихання, в слизовій оболонці знайдено гранулематозне запалення **з наявністю в гранульомах клітин Микуліча і бактерій Волковича-Фріша**. Який найбільш вірогідний діагноз?

Риносклерома

Сифіліс

Туберкульоз

Сап

Лепра

КРОК-1 2018 Тест №80

В ході визначення енерговитрат організму людини встановлено, що **дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0**. Це означає, що у клітинах досліджуваного переважно оки-снюються:

Вуглеводи

Білки **(0,8)**

Жири **(0,7)**

Білки і вуглеводи

Вуглеводи та жири

Подібні до тесту №80

Дихальний коефіцієнт у хворого складає 0,7. Це свідчить, що у клітинах людини переважає:

Окислення жирів

Окислення вуглеводів

Окислення білків

Змішане окислення жирів та вуглеводів

Змішане окислення жирів та білків

Подібні до тесту №80

При визначенні енерговитрат організму людини методом непрямой калориметрії

встановлено, що **за одну хвилину**

споживається 1000 мл кисню і

виділяється 800 мл вуглекислого газу.

Який дихальний коефіцієнт у досліджуваної людини?

0.8

1.25

0.9

КРОК-1 2018 Тест №83

У холодну погоду з вітром люди мерзнуть швидше, ніж за відсутності вітру. **Причиною цього є те, що вітер збільшує, насамперед, віддачу тепла таким шляхом:**

Конвекція

Радіація

Теплопроведення

Випаровування

Подібні до тесту №83

Який механізм тепловіддачі найбільш ефективно спрацьовує при перебуванні людини в умовах **80% вологості повітря** та температурі навколишнього середовища **+35°C?**

Потовиділення

Радіація

Теплопровідність

Конвекція

Подібні до тесту №83

Віддачу тепла яким шляхом
збільшують люди, які приймають
**прохолодний душ у спекотні
дні?**

Теплопроведення

Конвекція

Випромінювання

Випаровування поту

КРОК-1 2018 Тест №85

Під час визначення групової належності крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп та **не викликала сироватка III групи**. Якою є

група крові?

B (III) альфа

A (II) бета

AB (IV)

O (I) альфа, бета

Неможливо визначити

Подібні до тесту №85

У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групову належність крові. Кров резус-позитивна. Реакцію аглютинації еритроцитів **не викликали стандартні сироватки груп 0аβ (I), Аβ (II), Вa (III)**. Досліджувана кров належить до групи:

0аβ (I)

Аβ (II)

Вa (III)

АВ (IV)

КРОК-1 2018 Тест №87

Чоловік 40-ка років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, кашель з виділенням мокротиння, задишку. Після клінічного огляду й обстеження поставлено діагноз: **пневмонія**. Який тип гіпоксії має місце у хворого?

Респіраторна

Циркуляторна

Іемічна

Тканинна

Гіпоксична

Подібні до тесту №87

Вагітна жінка під час пологів **втратила близько 800 мл крові**. Спостерігається тахікардія, артеріальний тиск 100/70 мм рт.ст., тахіпное до 28/хв. Який тип гіпоксії розвивається первинно в такій клінічній ситуації ?

Кров'яна

Серцево-судинна

Змішана

Тканинна

Дихальна

Подібні до тесту №87

Хвора 13 років знаходиться на стаціонарному лікуванні в гематологічному відділенні обласної дитячої лікарні з діагнозом

залізодефіцитна анемія. Який тип гіпоксії має місце у цієї хворої?

Гемічна

Циркуляторна

Тканинна

Дихальна

Змішана

Подібні до тесту №87

Лікар-дослідник у складі альпіністської експедиції піднявся у базовий табір, розташований **на висоті 5000 м**. На 3-й день перебування у нього з'явилися **ознаки гірської хвороби: задишка**, головний біль, втрата апетиту, загальна слабкість, ціаноз. Який тип гіпоксії має місце в цьому випадку?

Гіпоксична

Змішана

Гемічна

Циркуляторна

Тканинна

КРОК-1 2018 Тест №88

До хірурга звернувся чоловік 60-ти років, що тривалий час хворів на цукровий діабет. Тканини правої стопи були **чорного кольору, щільні, з чіткими краями**. Який діагноз поставив хірург?

Суха гангрена

Волога гангрена

Іазова гангрена

Пролежень

Трофічна виразка



Подібні до тесту №88

Жінка 69-ти років довго хворіла на атеросклероз.

Надійшла до хірургічного відділення з симптомами гострого живота. В ході лапаротомії виявлені: тромбоз мезентеріальної артерії, **петлі тонкої кишки набряклі, багряно-чорного кольору, на їх серозній оболонці фібринозні нашарування.**

Який патологічний процес розвинувся у кишці хворої?

Волога гангрена

Суха гангрена

Ішемічний інфаркт

Секвестр

Коагуляційний некроз



Подібні до тесту №88

Під час огляду дитини, яка переохворіла на кір, у м'яких тканинах щік та промежини виявлено

нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, у яких виявляється помірна флюктуація. Яке ускладнення

розвинулося у дитини?

Волога гангрена (нома)

Суша гангрена

Газова гангрена

Пролежень

Трофічна виразка

КРОК-1 2018 Тест №90

Хворий 62-х років блідий, **всі групи лімфовузлів збільшені**. В крові: Hb- 60 г/л, еритроцити - 1,9 Т/л, лейкоцити - 29 Г/л, тромбоцити - 110 Г/л.

Лейкоцитарна формула: сегментоядерні лейкоцити - 10%, лімфоцити - 8%, моноцити - 2%, **бластних клітин - 80%**. Цитохімічні дослідження бластних клітин: **позитивна реакція на глікоген**, негативна - на ліпіди і пероксидазу. Дайте заключення про патологію:

Гострий лімфобластний лейкоз

Гострий мієлобластний лейкоз

Гострий мегакаріоцитарний лейкоз

Гострий промієлоцитарний лейкоз

Гострий монобластний лейкоз

Подібні до тесту №90

Хворий 23-х років скаржиться на слабкість, підвищення температури до 38 — 40С.

Об'єктивно: печінка і селезінка збільшені. У крові:

Нв- 100 г/л, ер.- $2,9 \cdot 10^{12}/л$, лейко.- $4,4 \cdot 10^9/л$,
тромб.- $48 \cdot 10^9/л$, нейтрофіли сегментоядерні - 17%, лімфоцити - 15%, бластні клітини - 68%. **Всі цитохімічні реакції негативні.** Дайте

гематологічний висновок:

Недиференційований лейкоз

Хронічний мієлолейкоз

Гострий мієлобластний лейкоз

Гострий лімфобластний лейкоз

Гострий еритромієлоз

КРОК-1 2018 Тест №107

У хворої 19-ти років з дитинства спостерігалось зниження гемоглобіну до 9095 г/л. Аналіз крові під час госпіталізації: еритроцити - $3,2 \cdot 10^{12}/\text{л}$, **гемоглобін - 85 г/л**, КП- 0,78; лейкоцити - $5,6 \cdot 10^9/\text{л}$, тромбоцити - $210 \cdot 10^9/\text{л}$. В мазку: **анізоцитоз, поїкілоцитоз, мішенеподібні еритроцити**. Ретикулоцити - 6%. **Лікування препаратами заліза неефективне**. Яку патологію системи крові можна припустити в даному випадку?

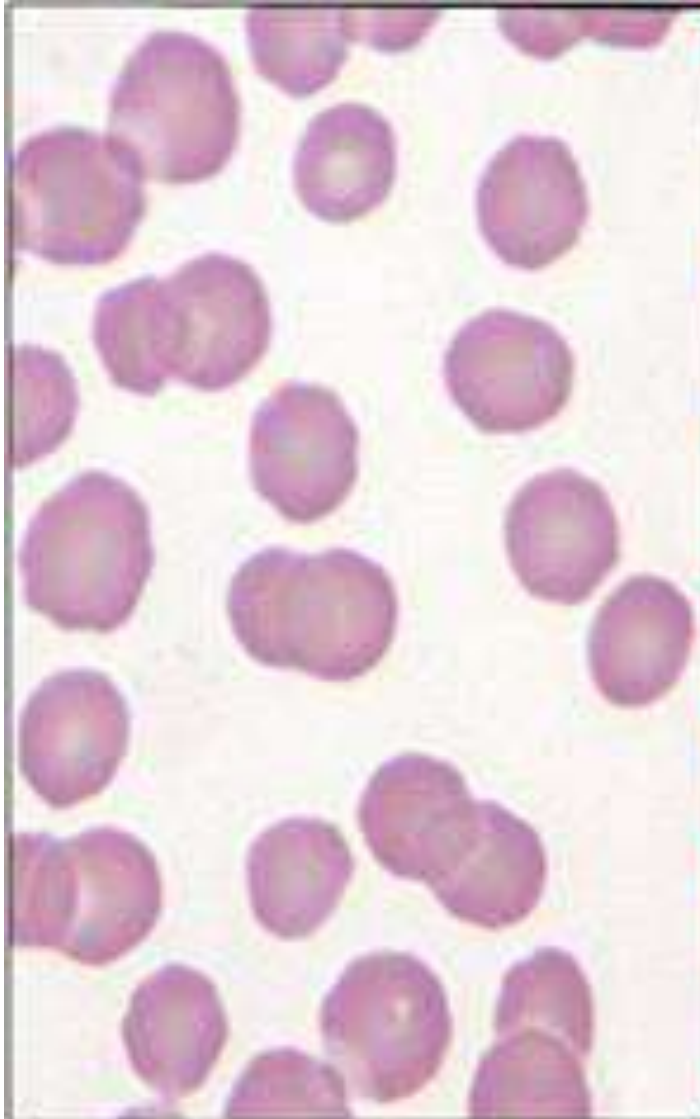
Таласемія

Ферментопатія

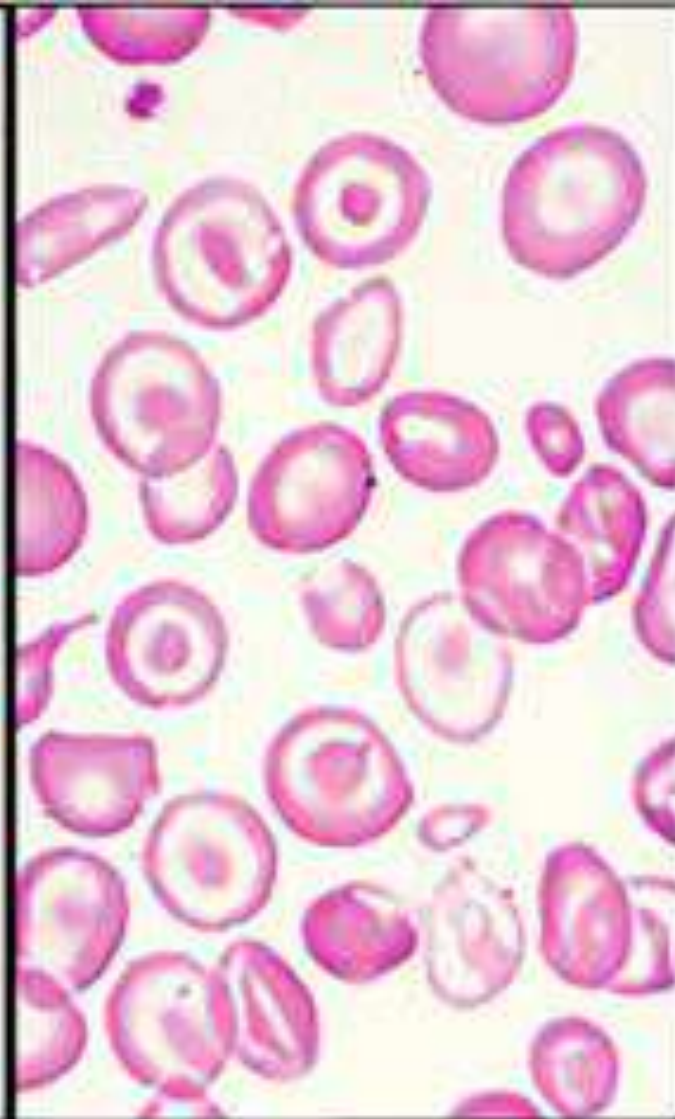
Мембранопатія

Серпоподібноклітинна анемія

Фавізм



Эритроциты
в норме



Эритроциты при
талассемии

Подібні до тесту №107

У хворого в анамнезі: з дитинства відмічався знижений рівень гемоглобіну. Лікування препаратами заліза не дає ефекту. У крові: ер.- 3,1 • 10¹²/л, ретик.-16%, Нв- 85 г/л, КП- 0,75; в мазку крові анізоцити, поїкілоцити, **мішенеподібні еритроцити**, еритроцити з базофільною зернистістю, рівень заліза у сироватці 30 мкмоль/л. Для якої патології системи крові характерні такі дані?

Таласемія

Залізодефіцитна анемія

В12-дефіцитна анемія

Фолієводефіцитна анемія

Гіпопластична анемія

КРОК-1 2018 Тест №101

Хвора 38-ми років померла під час **нападу бронхіальної астми**, який не вдалося зняти. В ході гістологічного дослідження у просвіті бронхів виявлені накопичення слизу, в стінці бронхів численні лаброцити, багато з них у стані дегрануляції, а також велика кількість еозинофілів. Який патогенез (механізм розвитку) цих змін у бронхах?

Атопія

Цитотоксична, цитолітична дія антитіл

Імунокомплексний механізм

Клітинно обумовлений цитоліз

Гранулематоз

Подібні до тесту №101

У дівчинки 18-ти років через 5 годин після **вживання морепродуктів** на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок **з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла.** Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:

Атопія (місцева анафілаксія)

Системна анафілаксія

Клітинна цитотоксичність

Імунокомплексна гіперчутливість

Антитілоопосередкований клітинний цитоліз

Подібні до тесту №101

Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилися **блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія**. Яку алергічну реакцію можна припустити?

Анафілактична

Цитотоксична

Імунокомплексна

Стимулююча

Клітинно-опосередкована

КРОК-1 2018 Тест №102

У хворого 23-х років **після перенесеної ангіни** розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційній біопсії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного **гломерулонефриту**, а електронномікро-скопично виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

Імунокомплексний механізм

Атопія

Цитотоксична, цитолітична дія антитіл

Клітинно обумовлений цитоліз

Гранулематоз

Подібні до тесту №102

У хворої на дифтерію дитини через 10 днів після **введення антитоксичної протидифтерійної сироватки** з'явилася висипка на шкірі, яка супроводжувалася сильним свербіжем, підвищенням температура тіла до 38оС, появою болю у суглобах. Яку причину цих явищ можна припустити?

Сироваткова хвороба

Анафілактична реакція

Атопія

Гіперчутливість уповільненого типу

Контактна алергія

Подібні до тесту №102

У чоловіка 36-ти років **після перенесеної стрептококової інфекції** діагностовано **гострий гломерулонефрит**. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:

Імунокомплексна

Анафілактична

Цитотоксична

Сповільнена

Стимулююча

Подібні до тесту №102

На 8-й день **після введення протиправцевої сироватки** з приводу брудної рани стопи у пацієнта підвищилася температура тіла до 380С, з'явилися біль у суглобах, висипка, свербіж. У крові - лейкопенія і тромбоцитопенія. Який тип алергічної реакції розвинувся?

Імунокомплексна

Анафілактична

Цитотоксична

Гіперчутливість уповільненого типу

Стимулююча

КРОК-1 2018 Тест №108

Жінці 50-ти років, яка хворіє на тромбофлебіт, **ввели гепарин, що спровокував кишкову кровотечу**. Який препарат потрібно призначити?

Протаміну сульфат

Натрію цитрат

Кислоту амінокапронову

Стрептокіназу

Вікасол

Протамина сульфат

- **Механизм:** образует комплексное соединение с гепарином, низкомолекулярными гепаринами и инактивирует их
- **Показания:** необходимость быстро устранить действие гепаринов (в/в медленно 1% р-р; 1 мг нейтрализует 100 ЕД гепарина). При передозировке вызывает гиперкоагуляцию вплоть до развития ДВС.
Побочные эффекты: аллергические реакции, гиперемия кожи, артериальная гипотензия, брадикардия, затруднение дыхания.

Подібні до тесту №108

Хворому на гострий інфаркт міокарда у комплексній терапії було **призначено гепарин**.

Через деякий час **після введення даного препарату з'явилася гематурія**. Який антагоніст гепарину необхідно ввести хворому для усунення даного ускладнення?

Протаміну сульфат

Вікасол

Амінокапронова кислота

Неодикумарин

Фібриноген

Подібні до тесту №108

Хворому на гіпертонічну хворобу лікар запропонував **засіб, який припиняє тромбоутворення**, вводиться парентерально. Оберіть цей засіб:

Гепарин

Амбен

Протаміну сульфат

Неодикумарин

Синкумар

КРОК-1 2018 Тест №111

На розтині тіла померлого, який страждав на гіпертонічну хворобу, у лівій півкулі мозку виявлена порожнина округлої форми 4х5 см з іржавою стінкою, заповнена жовтуватою прозорою рідиною. Назвіть патологію, яка розвинулася у головному мозку хворого:

Кіста

Ішемічний інфаркт

Геморагічне просякнення

Гематома

Абсцес

Подібні до тесту №111

Після перенесеного геморагічного інсульту у хворого розвинулася кіста головного мозку.

Через 2 роки помер від післягрипозної пневмонії. На секції трупа **виявлено в мозку кісту із стінками біло-іржавого відтінку, реакція Перлса позитивна.** Який з процесів найбільш імовірний у стінці кісти?

Місцевий гемосидероз

Загальний гемосидероз

Місцевий гемомеланоз

Інфільтрація білірубіну

Первинний гемохроматоз

КРОК-1 2018 Тест №135

Після споживання солоної їжі у людини
значно зменшилася кількість сечі.
Підвищена секреція якого гормону
призвела до зменшення діурезу?

Вазопресин

Натрійуретичний

Ангіотензин-II

Альдостерон

Ренін

Подібні до тесту №135

Стресовий стан і больове відчуття у пацієнта перед візитом до стоматолога супроводжуються **анурією (відсутністю сечовиділення)**. Це явище зумовлене збільшенням:

Секреції вазопресину та адреналіну

Активності парасимпатичної нервової системи

Активності антиноціцептивної системи

Секреції вазопресину та зменшенням
адреналіну

Секреції адреналіну та зменшенням
вазопресину

Подібні до тесту №135

У чоловіка 25-ти років з переломом основи черепа виділяється **великий об'єм сечі з низькою відносною щільністю**. Причиною змін сечоутворення є **порушення синтезу такого гормону:**

Вазопресин

Тиреотропний гормон

Адренокортикотропний гормон

Окситоцин

Соматотропний гормон

Подібні до тесту №135

У туриста під час тривалого перебування на спекоті **відбулася значна втрата води, що супроводжувалося різким зниженням діурезу**. Посилення секреції яких гормонів відбувається при цьому?

Вазопресин й альдостерон

Адреналін і норадреналін

Ілюкокортикоїди й інсулін

Тироксин і трийодтиронін

Серотонін і дофамін

КРОК-1 2018 Тест №145

Після видалення зуба у пацієнта виникла кровотеча. Аналіз крові **виявив зниження протромбінового індексу. Дефіцит якого вітаміну** може бути причиною такого стану?

K

D

C

B

A

Подібні до тесту №145

При обтураційній жовтяниці і жовчних норицях часто спостерігається

протромбінова недостатність. З дефіцитом в організмі якого вітаміну це пов'язано?

К

В6

А

С

Е

Подібні до тесту №145

Відомо, що введення в організм людини лікарського препарату **дикумаролу** викликає різке зниження в крові вмісту протромбіну і ряду інших білкових факторів згортання крові.

**Антивітаміном якого вітаміну є
дикумарол?**

Вітамін К

Вітамін С

Вітамін Е

КРОК-1 2018 Тест №146

У пацієнтів для оцінки ефективності дихання використовують **показник функціональної залишкової ємності**. З яких наступних об'ємів вона складається?

Резервний об'єм видиху та залишковий

Резервний об'єм вдиху та залишковий

Резервний об'єм вдиху, дихальний,
залишковий

Резервний об'єм видиху та дихальний

Резервний об'єм вдиху та дихальний

Подібні до тесту №146

Дитина попросила батька **надути гумову кульку якомога більше за один видих**. Яким з перелічених об'ємів повітря скористується батько?

Життєва ємність легень

Ємність вдиху

Функціональна залишкова ємність

Загальна ємність легень

Резервний об'єм вдиху

Подібні до тесту №146

У людини **збільшена вентиляція легень** внаслідок фізичного навантаження. **Який з наведених показників зовнішнього дихання у неї значно більший, ніж у стані спокою?**

Дихальний об'єм

Життєва ємність легень

Резервний об'єм вдиху

Резервний об'єм видиху

Загальна ємність легень

Подібні до тесту №146

При аналізі спірограми в обстежуваного

встановлено зменшення частоти та глибини дихання. До зменшення якого показника це призведе?

Хвилинний об'єм дихання

Життєва ємність легень

Резервний об'єм вдиху

Резервний об'єм видиху

Залишковий об'єм

КРОК-1 2018 Тест №149

Аспірин інгібує синтез простагландинів, завдяки блокуванню активності **циклооксигенази**. Яка жирна кислота необхідна для цього синтезу?

Арахідонова

Лінолева

Ліноленова

Стеаринова

Пальмітинова

Подібні до тесту №149

До біорегуляторів клітинних функцій ліпідної природи належать **тромбоксани. Джерелом для синтезу цих сполук є:**

Арахідонова кислота

Стеаринова кислота

Пальмітинова кислота

Фосфатидна кислота

Пальмітоолеїнова кислота

КРОК-1 2018 Тест №153

У хворого після резекції шлунка з приводу виразкової хвороби **перистальтика кишківника не відновилася**. Який лікарський засіб доцільно призначити хворому для відновлення моторики?

Прозерин

Атенолол

Гігроній

Метилурацил

Резерпін

Антихолинэстеразные ЛС

- Антихолинэстеразные ЛС получили свое название в связи с их способностью блокировать фермент — ацетилхолинэстеразу, разрушающий ацетилхолин.
- Блокируя ацетилхолинэстеразу в холинергических синапсах, антихолинэстеразные вещества препятствуют разрушению ацетилхолина и в связи с этим значительно усиливают и удлиняют его действие.
- Непосредственного влияния на холинорецепторы постсинаптической мембраны антихолинэстеразные вещества не оказывают.
- Антихолинэстеразные ЛС действуют аналогично М, Н-холиномиметикам, но эффект антихолинэстеразных средств опосредован через ацетилхолинэстеразу.

Подібні до тесту №153

Хлопчику 5-ти років був встановлений діагноз - міастенія. **Оберіть препарат з групи антихолінестеразних засобів, який покращує нервово-м'язову**

передачу:

Прозерин

Ацеклідин

Іалантаміну гідробромід

Армін

Алоксим

Подібні до тесту №153

До приймального відділення доставлений хворий зі скаргами на сухість в роті, світлобоязнь та порушення зору. Об'єктивно: **шкіра гіперемована, суха, зіниці розширені, тахікардія. При подальшому обстеженні був встановлений діагноз: отруєння алкалоїдами беладонни.** Який лікарський засіб доцільно застосувати?

Прозерин

Ацеклідин

Пілокарпін

Подібні до тесту №153

У хворого на міастенію **після**
призначення прозерину з'явилися
нудота, діарея, посмикування м'язів
язика і скелетних м'язів. Чим можна
усунути інтоксикацію?

Атропіну сульфат

Фізостигмін

Пірідостигміну бромід

Ізадрин

Мезатон

Подібні до тесту №153

У хворого при проведенні наркозу виникли ознаки підвищення тонусу парасимпатичної нервової системи:

гіперсалівація, ларингоспазм.

Введенням якого препарату можна було попередити небажані ефекти?

Атропіну сульфат

Адреналіну гідрохлорид

Прозерин

Анальгін

Пірацетам

КРОК-1 2018 Тест №160

У відділення надійшла **дитина з носовою кровотечею та меленою в калі**. Зі слів матері, відбулося **отруєння дитини кумаринами**, які застосовувалися для боротьби з щурами. Введення якого засобу припинить кровотечу у дитини?

Вікасол

Фраксипарин

Фепранон

Тромбін

Адреналін

Подібні до тесту №160

Дитина 8-ми років готувалася до тонзилектомії. Аналіз крові показав, що **час згортання збільшено (до 7 хвилин)**. Який препарат за 5 днів до операції слід включити до комплексу лікарських засобів підготовчого періоду в першу чергу?

Вікасол

Кальцію хлорид

Амінокапронова кислота

Фібриноген

Дицинон

Подібні до тесту №160

У 6-місячної дитини спостерігалися часті та інтенсивні підшкірні крововиливи. Призначення синтетичного аналога **вітаміну К** (вікасолу) дало позитивний ефект. **У карбоксилюванні глутамінової кислоти якого білка зсідальної системи крові бере участь цей вітамін?**

Протромбін

Фібриноген

Фактор Хагемана

Антигемофільний глобулін А

Фактор Розенталя

КРОК-1 2018 Тест №167

Хворий на хронічну серцеву недостатність протягом декількох місяців **приймав дигітоксин**; в процесі дигіталізації з'явилися такі симптоми: головний біль, нудота, діарея, втрата апетиту, порушення кольорового сприйняття, брадикардія. **Який антидот** доцільно призначити для зменшення симптомів інтоксикації?

Унітіол

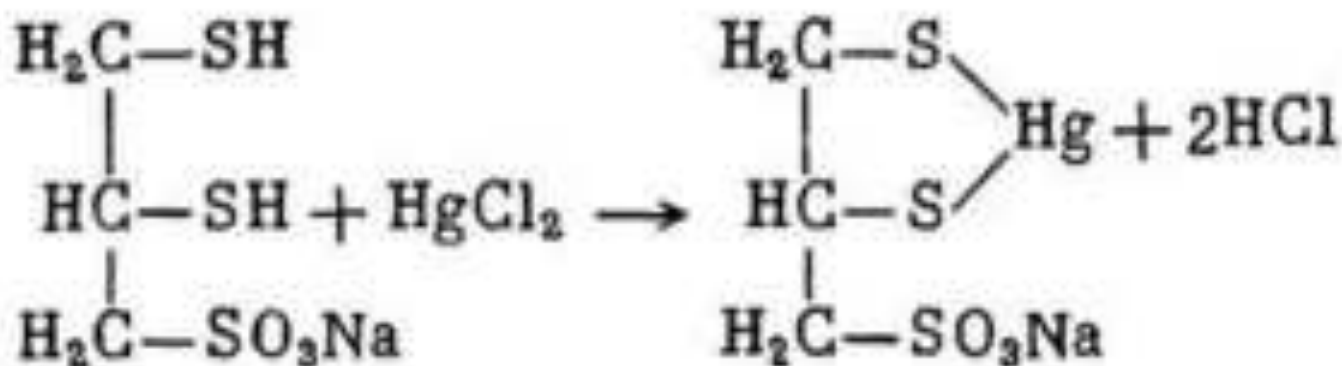
Атропіну сульфат

Преднізолон

Адреналіну гідрохлорид

Налоксон

УНИТОЛ



- «Унитиол» (дитиолпропансульфонат натрия) — дезинтоксикационное лекарственное средство, сходное с димеркапролом. Имеет две готовые к вступлению в связь сульфгидрильные группы ($-\text{SH}$), которые образуют достаточно устойчивый комплекс с тяжёлыми металлами, тем самым оказывая антидотное действие. Используется как антидот при отравлениях соединениями мышьяка и солями тяжёлых металлов, связывание которых приводит к восстановлению функции поражённых ферментных систем организма

Подібні до тесту №167

У хворого 68-ми років, який страждає на серцеву недостатність та впродовж тривалого часу приймає препарати наперстянки, з'явилися явища інтоксикації, які швидко нівелювалися застосуванням донатора сульфгідрильних груп **унітіолу**. Який механізм терапевтичної дії цього засобу?

Реактивує натрій-калієву-АТФ-азу мембран міокардіоцитів

Зменшує накопичення іонізованого кальцію
Ізбільшує вивільнення калію з міокардіоцитів

Сповільнює надходження натрію до
міокардіоцитів

Подібні до тесту №167

До приймального відділення в важкому стані надійшов чоловік 38-ми років, який **отруївся сулемою**. Який антидот треба негайно ввести хворому?

Унітіол

Дипіроксим

Атропін

Налорфін

Ізонітрозин

| | |
|--|--|
| Магнію сульфат | гіпертонічний криз, мантигіпертензивний засіб, сіль лужноземельного металу. |
| Кальцію хлорид | Антагоніст сульфату магнію |
| Промедол | наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту |
| Псевдохолінестераза | Ввели дитилін - розвинулося тривале апное та міорелаксація |
| Гідродинамічний набряк | набряк легені шляхом введення адреналіну, серцева недостатність |
| Інфаркт міокарда | В перші години - Креатинфосфокіназа МВ. Перші дві доби -ЛДГ1. Різке підвищення активності АсАТ. Нестерпний стискаючий біль за грудниною, що "віддає" у ділянку шиї. |
| Атонія м'язів, м'язову дистрофію (Дюшена). | Креатинфосфокіназа |
| Малярія | Хінгамін |
| Судан 3,4, дрібні вакуолі | Жирова дистрофія, ліпосаркома, ліпома, жирова емболія |

| | |
|--|--|
| Отолітовий апарат | Рух з лінійним прискоренням |
| Напад тахікардії | α -адренорецептори |
| Негазовий (видільний алкалоз) | Блювання |
| Проведення збудження від передсердь до шлуночків | Атріовентрикулярний вузол |
| Синоатріальний вузол | Частота 60 імпульсів за хвилину |
| Атріовентрикулярний вузол | Частота 40 імпульсів за хвилину |
| "Тигрове серце" | Жирова паренхіматозна дистрофія |
| Гіпопластична анемія | гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, зменшення кількості мієлокаріоцитів |
| Печінка (можливий гепатит) | Підвищення активності ЛДГ 4,5, АЛАТ, карбамоїлорнітинтрансферази. |

| | |
|---|--|
| Лоратадин | Блокатор H1-гістамінових рецепторів, не має снодійного ефекту |
| Сальбутамол | Селективний бета2-адреноблокатор. Нападу бронхіальної астми з явищами стенокардії. |
| НПЗЗ | Блокують ЦОГ |
| Целекоксиб | Селективний блокатор ЦОГ-2, відсутня ульцерогенна дія. Анамнез: виразкова хвороба, гастрит. |
| Рестриктивний вид дихальної недостатності | Антракоз, туберкульозу легень |
| Обструктивний вид дихальної недостатності | Бронхіальна астма, непроходимість дихальних шляхів |
| Ізоніазид | Протитуберкульозий препарат. АЗ спричинив розвиток неврити лицьового нерва та порушення рівноваги. Інтагоніст вітаміну B6. |
| Крупозне запалення | Плівки відділяються легко. |
| Дифтеричне запалення | При спробі зняти плівку залишається глибокий дефект, який кровоточить. Важко відділяються |

| | |
|----------------------------|--|
| Анафаза | Спостерігається розходження дочірніх хроматид до полюсів клітини |
| Метафаза | Вивчення максимально спіралізованих хромосом, хромосоми лежать в екваторіальній площині, утворюючи зірку |
| Крупозна пневмонія | На плеврі нашарування фібрину, на розрізі тканина сірого кольору, з якої стікає каламутна рідина, на розрізі тканина безповітряна, дрібнозерниста, сухувата. |
| Доксицикліну гідрохлорид | Утворює хелатні сполуки з іонами кальцію, заліза, алюмінію, які не абсорбуються з тонкого кишківника, У новонародженого відмічено порушення росту кісток |
| Атріовентрикулярна блокада | PQ- подовжений, кількість зубців P перевищує кількість комплексів QRS, випадіння шлуночкових комплексів. |
| Зубчастий тетанус | Кожний наступний імпульс припадає на період розслаблення попереднього скорочення |
| Суцільний тетанус | Кожний наступний імпульс припадає на період вкорочення поодинокого м'язового скорочення |
| | |
| | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Гостра лівошлуночкова недостатність | З'явилося відчуття слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри обличчя. Дихання супроводжувалося чутними на відстані вологими хрипами. Набряк легень. |
| Сифіліс | Наявність ендо- та периваскуліту, триада Гетчинсона, поодинокі клітини типу Пирогова-Лангханса |
| Туберкульоз | Казеозний некроз, багатоядерні клітини типу Пирогова-Лангханса |
| Лепра | клітини Вірхова |
| Дихальний коефіцієнт | 1.0 - вуглеводи, 0.8- білки, 0.7 - жири. |
| Конвекція | Вітер |
| Потовиділенням | 80% вологості повітря, +35oC |
| Теплопроведення | Прохолодний душ у спекотні дні |
| В (III) альфа | Викликали стандартні сироватки I та II груп та не викликала сироватка III групи |

| | |
|----------------------------------|--|
| 0aβ (I) | Не викликали стандартні сироватки груп 0aβ (I), Aβ (II), Ba (III). |
| Респіраторний тип гіпоксії | Пневмонія і тд |
| Гемічний тип гіпоксії (кров'яна) | Втратила близько 800 мл крові, анемія |
| Гіпоксична гіпоксія | Ознаки гірської хвороби: задишка |
| Суха гангрена | Чорного кольору, щільна, з чіткими краями |
| Волога гангрена | Набрякла, багряно-чорного кольору, на серозній оболонці фібринозні нашарування, нечітко відмежована, помірна флюктуація |
| Гострий лімфобластний лейкоз | Всі групи лімфовузлів збільшені, лімфоцитоз, багато бластних клітин, позитивна реакція на глікоген, негативна - на ліпіди і пероксидазу. |
| Недиференційований лейкоз | Багато бластних клітин, лейкоеміний провал, всі цитохімічні реакції негативні |
| Таласемія | Мішенеподібні еритроцити |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Анафілактична реакція (реагінова) | Бронхіальна астма. З'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. |
| Атопія (місцева анафілаксія) | З'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. |
| Імунокомплексний механізм | Гломерулонефриту, альвеоліт, сироваткова хвороба, введення сироватки |
| Гепарин | Анатогіст - протаміну сульфат. Після введення препарату з'явилася гематурія. Припиняє тромбоутворення. |
| Кіста | Порожнина округлої форми з іржавою стінкою, заповнена жовтуватою прозорою рідиною |
| Місцевий гемосидероз | Реакція Перлса позитивна. |
| Вазопресин | Підвищена секреція гормону призвела до зменшення діурезу. Анурія (відсутність сечовиділення) |
| Вітамін К | Зниження протромбінового індексу при дефіциті та протромбінова недостатність. Антивітамін - дикумарол. |
| Арахідонова кислота | Необхідна для цього синтезу ЦОГ, тромбоксанів. |

| | |
|----------|---|
| Прозерин | Антихолінестеразний засіб,непрямий холінноміметик. Покази: перистальтика кишківника не відновилася, міастенія. Антагоніст - атропіну сульфат |
| Вікасол | Аналог вітаміну К.Показання: носова кровотечею та мелена в калі в результаті отруєння кумаринами, збільший час згортання крові. |
| Унітіол | Мех. Дії: Реактивує натрій-калієву-АТФ-азу. Показання: кумуляція серцевих глікозидів, отруєння сулемою, |

Дякую за увагу!