

Під час експерименту у дослідної тварини стимулювалися барорецептори каротидного синусу. Які зміни з боку серцево-судинної системи будуть спостерігатися?

Знижується симпатичний тонус

Підвищується артеріальний тиск

Позитивний хронотропний ефект

Підвищується секреція передсердних натрійуретричних пептидів

Збільшується частота серцевих скорочень

Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на часте та надмірне сечовиділення, спрагу. В ході аналізу сечі виявлено: добовий діурез - 19 літрів, щільність сечі - 1,001. Для якого захворювання ці показники є характерними?

Нецукровий діабет

Цукровий діабет

Хвороба Аддісона

Стероїдний діабет

Тиреотоксикоз

У пацієнта після хронічної пневмонії розвинувся фіброз легень. Який показник легеневої вентиляції зміниться найбільше?

Зменшиться життєва ємність легень

Збільшиться залишковий об'єм

Збільшиться функціональна залишкова ємність легень

Збільшиться резервний об'єм видиху

Збільшиться резервний об'єм вдиху

Хворий після прийому жирної їжі відчуває нудоту, млявість, з часом з'явилися ознаки стеатореї. В крові: холестерин - 9,2 ммоль/л. Причиною такого стану є нестача:

Жовчних кислот

Жирних кислот

Тригліцеридів

Хіломікронів

Фосфоліпідів

У пацієнта спостерігаються птоз (опущення повіки), розбіжна косоокість, порушення акомодатції, розширення зіниць. Ядра якої пари черепних нервів уражені?

III

VII

V

VI

IV

У жінки, яка має розлади менструального циклу, що супроводжуються тривалими кровотечами, виявлено гіпохромію, зниження кількості ретикулоцитів, мікроцитоз та гіпосидеремію. До якої групи за патогенезом відноситься цей вид анемії?

Залізодефіцитна

B12-фолієводефіцитна

Гемолітична

Метапластична

Гіпопластична

У пацієнтки віком 60 років спостерігається застійна серцева недостатність зі збільшенням переднавантаження на серце. Яку біологічно активну речовину буде секретувати серце у цьому разі?

Передсердний натрійуретичний пептид

Альдостерон

Вазопресин

Шлунковий інгібуючий пептид

Ангіотензин II

За рік після субтотальної резекції шлунку через виразку малої кривизни, виявлені зміни в аналізі крові: анемія, лейко- і тромбоцитопенія, КП - 1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів. Дефіцит якого фактору обумовив розвиток цієї патології?

Фактора Касла

Муцину

Гастрину

Хлороводневої кислоти

Пепсину

Хворий з пухлиною товстої кишки скаржиться на біль в животі, випорожнення з домішками крові, загальну слабкість. В крові: гемоглобін - 97 ммоль/л, еритроцити - $2,8 \cdot 10^{12}/л$, КП- 0,66, мікроцитоз, пойкилоцитоз, помірна кількість поліхроматофільних еритроцитів. Який вид анемії у хворого?

Гіпохромна

Гіперхромна

Арегенераторна

Гіперрегенераторна

Мегалобластична

Під час гострого експерименту собаці під наркозом увели вазопресин, унаслідок чого зменшилася кількість сечі. Як діє цей антидіуретичний гормон при його застосуванні?

Посилює реабсорбцію води

Посилює реабсорбцію натрію

Зменшує реабсорбцію води

Збільшує реабсорбцію кальцію

Зменшує реабсорбцію кальцію

У пацієнта з хронічною нирковою недостатністю встановлено зменшення кліренсу за інуліном до 60 мл/хв. З порушенням якої функції нирок це пов'язано?

Клубочкової фільтрації

Реабсорбції в дистальному відділі нефрону

Канальцевої секреції

Реабсорбції в проксимальному відділі нефрону
Реабсорбції в збіральних ниркових трубках