

При обстеженні у юнака 16-ти років було виявлено прискорення серцебиття під час вдиху, сповільнене - під час видиху. На ЕКГ відмічалось: вкорочення інтервалу RR під час вдиху та подовження його під час видиху. Назвіть вид аритмії:

Синусова аритмія

Миготлива аритмія

Синусова тахікардія

Ідіовентрикулярний ритм

Синусова брадикардія

Хворий звернувся з відчуттям серцебиття після стресу. ЧСС- 104/хв., тривалість інтервалу P – Q - 0,12 сек., QRS без змін. Який тип аритмії у хворого?

Синусова тахікардія

Синусова брадикардія

Синусова аритмія

Миготлива аритмія

Екстрасистолія

У хворого встановлено зміну форми дикротичного зубця на сфінгограмі. Який механізм виникнення дикротичного зубця?

Закриття клапанів аорти

Відкриття клапанів аорти

Відкриття клапанів легеневої артерії

Закриття клапанів легеневої артерії

Закриття мітрального клапана

У хворої встановлено зменшення амплітуди анакрати сфігмограми. Про які зміни з боку серцевої діяльності це може свідчити?

Зменшення сили скорочень лівого шлуночка

Зменшення ЧСС

Зменшення сили скорочень правого шлуночка

Зменшення сили скорочень правого передсердя

Зменшення сили скорочень лівого передсердя

У хворого було проведено вимірювання артеріального тиску, за допомогою вислуховання судинних тонів. Укажіть прізвище дослідника, що запропонував цей метод вимірювання артеріального тиску?

Коротков

Людвіг

Рива-Роччи

Гольц

Сеченов

Чоловік чекає своєї черги на прийом до лікаря-стоматолога. Під час очікування від хвилювання він відчув прискорення серцебиття. Вкажіть частоту серцевих скорочень у здорової дорослої людини (уд/хв.)?

60-80.

40-60.

150-160.

110-120.

90-100.

На прийомі у стоматолога під час маніпуляцій в ротовій порожнині жінка відчувала себе погано: виник головний біль, посилювалось серцебиття. При

вимірюванні АТ встановлено, що систолічний тиск становить 170 мм рт. ст.
Яка нормальна величина систолічного АТ у людини (мм рт. ст.)?

100-120.

140-160.

60-80.

160-180.

90-100.

У людини необхідно оцінити стан кровозабезпечення слизової оболонки ротової порожнини. Яким інструментальним методом дослідження потрібно скористатися?

Капіляроскопія

Сфігмографія

Електрокардіографія

Спірометрія

Фонокардіографія

В експерименті вимірювали величину кровотоку (мл/хв) у різних органах та тканинах. Який із нижче перерахованих органів має найбільшу величину кровотоку на 100 г маси?

Щитоподібна залоза

Шкіра

Гладенькі м'язи

Скелетні м'язи

Шлунок

Який з нижче перерахованих показників гемодинаміки є однаковим для великого й малого кіл кровообігу?

Об'ємна швидкість кровотоку.

Середній артеріальний тиск

Опір кровотоку

Лінійна швидкість кровотоку

Діастолічний артеріальний тиск

Прослуховуючи тони Короткова, лікар може визначити:

Артеріальний тиск

Венозний тиск

Артеріальний пульс

Внутрішньоплевральний тиск

Внутрішньочерепний тиск

Під час роботи лікарю–стоматологу доводиться довго стояти на ногах, що може призвести до застою крові у венах нижніх кінцівок і їх варикозного розширення. З порушенням якого механізму венозного припливу крові до серця це зв'язано? Відсутністю скорочення скелетних м'язів

Градiєнт тиску

Присмоктувальний ефект грудної клітки

Залишкова рушійна сила серця

Присмоктувально-тисковий насосний ефект діафрагми на органи черевної порожнини

У людини артеріальний тиск становить: систолічний - 90мм.рт.ст., діастолічний-70 мм.рт.ст. Зменшення якого з перелічених факторів найімовірніше обумовило таку величину артеріального тиску?

Насосна функція лівого серця

Насосна функція правого серця

Розтяжність аорти

Загальний периферичний опір

Тонус судин

У похилої людини зареєстрували зміну сили серцевих скорочень та фізичних властивостей судин, які чітко відзначились на графічному записі пульсових хвиль сонної артерії. Який метод було застосовано?

сфігмографія

плетизмографія

реографія

міографія

флебографія

У похилої людини зареєстрували зміну сили серцевих скорочень та фізичних властивостей судин, які чітко відзначились на графічному записі пульсових хвиль сонної артерії. Який метод було застосовано?

сфігмографія

плетизмографія

реографія

міографія

флебографія

Визначте пульсовий і середній артеріальний тиск у обстежуваного, якщо виміряний у нього артеріальний тиск становить 130/70 мм рт.ст.?

60, 90;

60, 80;

50, 90;

60, 100;

50, 70.

У хворого, що страждає на гіпертонічну хворобу, виявлені добові коливання загального периферичного опору судин току крові. Які судини беруть у цьому найбільшу участь?

Артеріоли

Вени

Аорта

Капіляри

Артеріоло-венулярні анастомози

Хвора 45 років скаржиться на задишку при невеликому фізичному навантаженні, набряки на ногах, в анамнезі часті ангіни, хворіє на протязі двох років. Діагностовано недостатність кровообігу. Який гемодинамічний показник декомпенсації серця спостерігається в даному випадку?

Зменшення хвилинного об'єму серця.

Зменшення об'єму циркулюючої крові.

Зменшення венозного тиску.

Підвищення артеріального тиску.

Тахікардія.

У хворого 55-ти років, що знаходиться у кардіологічному відділенні з приводу серцевої недостатності, виявлені зміни показників гемодинаміки. Які з них найбільш інформативні для підтвердження вказаної патології?

Зменшення хвилинного об'єму крові

Підвищення венозного тиску

Підвищення частоти серцевих скорочень

Підвищення систолічного артеріального тиску

Підвищення діастолічного артеріального тиску

В умовах експерименту у тварини вимірювали залежність артеріального тиску від величини судинного опору. Вкажіть судини, в яких він найбільший ?
Артеріоли

Артерії

Аорта

Вени

Капіляри

При лабораторному дослідженні крові пацієнта виявлено, що вміст білків у плазмі становить 40 г/л. Як це впливає на транскапілярний обмін води в мікроциркуляторному руслі?

Збільшується фільтрація, зменшується реабсорбція

Зменшуються фільтрація і реабсорбція

Обмін не змінюється

Збільшуються фільтрація і реабсорбція

Зменшується фільтрація, збільшується реабсорбція

У результаті досліджень встановлено, що в нормі вихід рідини в інтерстицій перевищує її зворотний притік через стінку капіляра. Куди потрапляє надлишок рідини?

У лімфатичні судини

У венозні судини

У міжплевральний простір

У черевну порожнину

В артеріальні судини

Пасажир після кількогодинного сидіння у вимушеній позі в автобусі помітив набряк ступнів і гомілок (щиколоток). Яка причина такого набряку?

Венозний застій

Дилятація артеріол

Підвищена проникність капілярів

Зниження рівня білків плазми

Високий рівень гістаміну

У практично здорових осіб помірне фізичне навантаження спричиняє зростання систолічного і деяке зниження діастолічного тиску. Чим обумовлені такі зміни ? Зростанням сили серцевих скорочень і розслабленням артеріол під впливом молочної кислоти

Зростанням тонуусу артеріол і збільшенням об'єму депо крові

Зростанням викиду реніну внаслідок зменшення кровопостачання нирок

Зростанням об'єму циркулюючої крові

Зростанням сили і частоти серцевих скорочень

В умовах жаркого клімату внаслідок потовиділення зростає в'язкість крові. Як це впливає на величину артеріального тиску ?

Зростає діастолічний та систолічний тиск при зменшенні пульсового тиску

Зростає систолічний та пульсовий тиск

Зростає лише діастолічний тиск

Зростає систолічний тиск при зменшенні діастолічного

Зростає діастолічний тиск при зменшенні систолічного