



Układ krwionośny

serduszko i naczynia :)

Poziom trudności: Średni

1. Załamki ujemne na EKG to:

- A - R i T
 - B - Q i S
 - C - Q i R
 - D - P i T
-

2. Flebogram to:

- A - zapis oporu w naczyniach
 - B - zapis szumów serca
 - C - krzywa tętna tętniczego
 - D - krzywa tętna żylnego
-

3. Najwyższy opór wykazuje/a

- A - aorta
 - B - naczynia włosowate
 - C - tętniczki
 - D - żyła główna dolna
-

4. II ton serca to konsekwencja:

- A - zamykania zastawek przedsionkowo - komorowych
 - B - otwierania zastawek przedsionkowo - komorowych
 - C - zamykania zastawek półksiężycowatych
 - D - otwierania zastawek półksiężycowatych
-

5. Średnie ciśnienie w tętnicy płucnej wynosi:

- A - 10 mm Hg
 - B - 15 mm Hg
 - C - 40 mm Hg
 - D - 100 mm Hg
-



6. Pojemność minutowa serca wynosi:

- A - 3,6 l
 - B - 12,2 l
 - C - 5,4 l
 - D - 54 l
-

7. Krążenie płucne rozpoczyna się w:

- A - prawej komorze
 - B - lewej komorze
 - C - lewym przedsionku
 - D - prawym przedsionku
-

8. Opór w krążeniu płucnym jest ... razy ... niż w krążeniu dużym.

- A - 10, mniejszy
 - B - 10, większy
 - C - 5, mniejszy
 - D - 5, większy
-

9. Powrót żylny zwiększa się dzięki pobudzeniu:

- A - nerwu błędnego
 - B - układu współczulnego
 - C - oporu w żyłach
 - D - nerwów czuciowych
-

10. Objętość wyrzutowa u człowieka wynosi:

- A - 40 ml
 - B - 105 ml
 - C - 75 ml
 - D - 90 ml
-

11. 3 ton serca jest słyszalny w warunkach fizjologicznych:

- A - u każdego
 - B - u ludzi starszych
 - C - u noworodków
 - D - słyszalny ton 3 zawsze jest wyrazem patologii
-

12. W czasie skurczu izowolumetrycznego komór:

- A - zastawki AV są zamknięte, a półksiężycowane otwarte
 - B - zastawki AV są otwarte, a półksiężycowane zamknięte
 - C - wszystkie zastawki są zamknięte
 - D - wszystkie zastawki są otwarte
-

13. przekroczenie liczby Reynoldsa oznacza...

- A - duże ryzyko miażdżycy
 - B - duże ryzyko zawału serca
 - C - powstanie przepływu burzliwego
 - D - zapadanie się naczyń
-

14. Kłębki szyjne i aortalne są:

- A - baroreceptorami
 - B - chemoreceptorami
 - C - mechanoreceptorami
 - D - fotoreceptorami
-

15. Jaki wpływ na naczynia krwionośne ma układ przywspółczulny?

- A - rozszerzanie naczyń
 - B - zwężanie naczyń
 - C - naczynia nie są objęte wpływem układu przywspółczulnego, a wyłącznie współczulnego
 - D - naczynia krwionośne nie są objęte wpływem układu przywspółczulnego ani współczulnego
-

16. Odruch Bezolda - Jarischa to odruch z:

- A - mechanoreceptorów
 - B - foreceptorów
 - C - baroreceptorów
 - D - chemoreceptorów
-

17. W czasie zmiany pozycji z leżącej na stojącą:



- A - pojemność minutowa serca spada
 - B - pojemność minutowa serca rośnie
 - C - pojemność minutowa nie zmienia się
-

18. Hipokalcemia powoduje:

- A - wzrost kurczliwości mięśnia sercowego
 - B - zmniejszanie kurczliwości mięśnia sercowego
 - C - nie ma wpływu na kurczliwość mięśnia sercowego
-

19. Działanie chronotropowe ujemne polega na:

- A - zmniejszeniu kurczliwości mięśnia sercowego
 - B - zwolnieniu pracy węzła SA
 - C - zwolnieniu pracy węzła AV
 - D - zwiększeniu kurczliwości mięśnia sercowego
-

20. Hipoksja w krążeniu płucnym powoduje:

- A - rozszerzanie naczyń
 - B - zwężanie naczyń
-



Układ krwionośny

serduszko i naczynia :)

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. D
3. C
4. C
5. B
6. C
7. A
8. A
9. B
10. C
11. B
12. C
13. C
14. B
15. C
16. A
17. A
18. B
19. B
20. B