

Insan Dolasim Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Dolasim sistemi, kalbi kullanan kan pompasini arterler, kapillerler ve venler icine pompalamak icin kullanir. Arterler, kalbe dolasan oksijenli kani tasir; venler, desoksijen kanini geri dondurur; kapillerler oksijen ve besin maddelerini dokularla degistirir.

Sorular

1. Kalbin hangi odasi oksijenli kani vucuda pompalamak?
A) Sag atrium
B) Sag ventrikul
C) Sol atrium
D) Sol ventrikul
2. Akcigerlerde gaz degisimi nerede gercekleisir?
A) Brons
B) Bronsiol
C) Alveol
D) Trakea
3. Hemoglobin neden onemlidir?
A) Kan pompalamak
B) Oksijen tasimak
C) Kanamayi onlemek
D) Beyaz kan hucreleri uretmek
4. Arterler ve venler arasindaki fark nedir?
A) Arterler daha kalindir ve oksijenli kani tasirlar
B) Venler daha kalindir ve oksijenli kani tasirlar
C) Arterler daha incedir ve desoksijen kani tasirlar
D) Aynidirlar
5. Bir kirmizi kan hucrelerinin sag atriumdan sag atriuma geri donus yolunu izleyin.
6. Arterler neden kalin, kasili duvarlara sahip iken venler daha incedir?
7. Hemoglobinin kirmizi kan hucrelerindeki rolu nedir?
8. Tanimla: Kan damarlarinin uc turu nelerdir?
9. Tanimla: Kalbin islevi nedir?
10. Tanimla: Sistemik dolasim nedir?

Cevap Anahtari

1. D) Sol ventrikul - Sol ventrikul en kasili odadir ve aorta uzerinde oksijenli kani tum vucuda pompalar.
2. C) Alveol - Alveol, kapillerler tarafından cevrenemis kucuk hava kesesi olup O kana yayilir ve CO disari yayilir.
3. B) Oksijen tasimak - Hemoglobin kirmizi kan hucrelerinde akcigerlerde O'ye baglanir ve dokuda serbest birakir, aerobik respirasyona izin verir.
4. A) Arterler daha kalindir ve oksijenli kani tasirlar - Arterler kalin, kasili duvarlara sahip ve genellikle oksijenli kani kalbe yuksek basicta ilerletiyor. Venler incedir ve kalbine desoksijen kani dusuk basicta dondurur.
5. Sag atrium sag ventrikul pulmoner arter akcigerler (O alir) pulmoner venler sol atrium sol ventrikul aorta vucut dokulari (O serbest birakir) venler venae cavae sag atrium.
6. Arterler kani kalbes yuksek basicta tasirlar ve kuvvete dayanmalidirlar. Kalin, elastik kasili duvarlar kani ileriye itmeye ve patlamayi onlemeye yardimci olur. Venler kani dusuk basicta tasirlar ve iskelet kasi kasilmalari ile tek yonlu kapilar kan kalbine dondurmek icin kullanilir.
7. Hemoglobin, kirmizi kan hucrelerindeki demir iceren bir proteindir. Akcigerlerde O'ye tersine cevriilebilir sekilde baglanir ve dokuda serbest birakir. Her hemoglobin molekulu 4 O molekulune kadar baglanabilir.
8. Arterler (kandan kalbe uzaga tasir), venler (kanbi kalbe geri dondurur) ve kapillerler (gazlari ve besin maddelerini dokularla degistirir).
9. Vucut boyunca kan pompalamaktir. Sag taraf desoksijen kani akcigerlere pompalamak; sol taraf oksijenli kani vucuda pompalamak.
10. Oksijenli kanin sol kalbe vucut uzerinden dolasmasi ve desoksijen kaninin sag kalbe donusudur.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya cevirir.