

Pulmoner Dolasim Nedir?

Calisma Kagidi

Pulmoner dolasim, kani sag ventrikulden pulmoner arterler yoluyla akcigerlere tasir; burada oksijen alinip karbondioksit birakilir, ardindan pulmoner venler ile sol atriyuma geri doner.

Sorular

1. Pulmoner dolasim hangi kalp odaciginda baslar?

- A) Sol atriyum
- B) Sol ventrikul
- C) Sag atriyum
- D) Sag ventrikul

2. Pulmoner arterlerin diger arterlere gore olagandisi yani nedir?

- A) Oksijenli kan tasirlar
- B) Oksijensiz kan tasirlar
- C) Kan akisi yoktur
- D) Aorta baglanirlar

3. Pulmoner dolasimda gaz degisimi nerede gercekleisir?

- A) Sol atriyum
- B) Pulmoner ven
- C) Alveol kapillerleri
- D) Aort

4. Akcigerlerden sonra oksijenli kan kalbe hangi damarla doner?

- A) Pulmoner arterler
- B) Vena kava
- C) Pulmoner venler
- D) Koroner arterler

5. Pulmoner arter basinci yaklasik 25/8 mmHg, aortun 120/80 mmHg'sinden cok daha dusuk. Pulmoner basinc neden bu kadar dusuk?

6. Akcigerlere giren kanin oksijen saturasyonu yaklasik %75, cikan kaninki yaklasik %98. Bu artisa ne sebep oldu?

7. Pulmoner emboli, pulmoner arterin bir dalini tikiyor. Bunun gaz degisimi uzerindeki acil etkisi nedir?

8. Tanimla: Pulmoner dolasim nedir?

9. Tanimla: Pulmoner dolasimi hangi odacik baslatir?

10. Tanimla: Pulmoner arterler neden oksijensiz kan tasir?

Cevap Anahtari

1. D) Sag ventrikul - Sag ventrikul, oksijensiz kani pulmoner govdeye ve akciğerlere doğru pompalar.
2. B) Oksijensiz kan tasirlar - Pulmoner arterler vucuttaki oksijensiz kan tasiyan tek arterlerdir.
3. C) Alveol kapillerleri - Gaz degisimi, akciğerlerdeki alveollerin saran kapillerlerde gercekleşir.
4. C) Pulmoner venler - Pulmoner venler, oksijen bakımından zengin kani akciğerlerden sol atriyumuna tasir.
5. Sag ventrikulün kani yalnızca yakındaki akciğerlere kısa bir mesafeyle pompalamasi gerekir Düşük basinc, ince duvarlı pulmoner kapillerleri alveollere sivi sızmasından korur Yüksek pulmoner basinc akciğer odemine yol açardi
6. Oksijensiz kan pulmoner arterler yoluyla yaklaşık %75 saturasyonla ulaşir Alveol kapillerlerinde O₂ havadan kana, CO₂ kandan havaya difuze olur Oksijen bakımından zengin kan pulmoner venler yoluyla yaklaşık %98 saturasyonla ayrilir
7. Tıkanan pulmoner arter dali o akciğer bölgesine kan tasiyamaz O bölgedeki alveoller havalandirilir ama perfuze edilmez, olu boşluk oluşur O bölgede gaz degisimi düşer ve genel kan oksijenlenmesi azalabilir
8. Kalp ile akciğerler arasında gaz degisimi için kan tasiyan dongu.
9. Oksijensiz kani akciğerlere pompalayan sag ventrikul.
10. Çünkü arter ve venler oksijen içeriğine değil yone göre adlandırilir - pulmoner arterler kani oksijenlenmek üzere akciğerlere tasir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.