

Kardiyovasküler Anatomi ve Dolaşım Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kardiyovasküler anatomi, kalbin odacıklarını, kapakçıklarını, büyük damarlarını (aort, pulmoner arter, vena kava vb.) ve dolaşım yollarını incelerken; dolaşım ise bu yapıların kanı vücuda nasıl pompalanıp geri döndürdüğünü açıklar.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi kardiyovasküler sistemin ana görevi değildir?

- A) Oksijen ve besin taşıma
- B) Karbondioksit ve atık uzaklaştırma
- C) Hormon üretimi
- D) Vücut ısını düzenleme

2. Kanın akciğerlerden kalbe geri döndüğü damar hangisidir?

- A) Pulmoner arter
- B) Aort
- C) Pulmoner ven
- D) Vena kava

3. Sol ventrikülün temel görevi nedir?

- A) Vücuttan gelen kanı almak
- B) Akciğerlere kan pompalamak
- C) Vücuda oksijenli kan pompalamak
- D) Akciğerlerden kan almak

4. Kanın Vücuttaki Temel Dolaşım Yolu Nedir?

5. Kalbin Odacıklarının İşlevi Nedir?

6. Kalp Kapakçıklarının Önemi Nedir?

7. Tanımla: Kardiyovasküler Sistem Ana Bileşenleri

8. Tanımla: Sistemik Dolaşım

9. Tanımla: Pulmoner Dolaşım

Cevap Anahtarı

1. C) Hormon üretimi — Hormon üretimi endokrin sistemin görevidir, kardiyovasküler sistemin ana görevi taşıma ve uzaklaştırmadır.
2. C) Pulmoner ven — Pulmoner venler, akciğerlerden oksijenlenmiş kanı sol atriyuma taşır.
3. C) Vücuda oksijenli kan pompalamak — Sol ventrikül, oksijenlenmiş kanı aort aracılığıyla tüm vücuda pompalar.
4. Oksijenlenmiş kan sol ventrikülden aort yoluyla vücuda pompalanır.,Kan, arterler ve arteriyoller aracılığıyla dokulara dağılır, oksijen ve besin bırakır.,Venüller ve venler aracılığıyla oksijeni azalmış kan kalbe geri döner (sağ atriyuma vena kava superior ve inferior ile).,Kan sağ ventriküle geçer ve pulmoner arter yoluyla akciğerlere gönderilir.,Akciğerlerde karbondioksit bırakılıp oksijen alınır.,Oksijenlenmiş kan pulmoner venler aracılığıyla sol atriyuma geri döner ve döngü devam eder.
5. Sağ Atriyum: Vücuttan gelen oksijeni azalmış kanı (vena kava'lar aracılığıyla) alır.,Sağ Ventrikül: Sağ atriyumdan gelen kanı akciğerlere (pulmoner arter yoluyla) pompalar.,Sol Atriyum: Akciğerlerden gelen oksijenlenmiş kanı (pulmoner venler aracılığıyla) alır.,Sol Ventrikül: Sol atriyumdan gelen kanı vücuda (aort yoluyla) pompalar.
6. Atriyum ve ventriküller arasındaki (triküspit ve mitral) kapakçıklar, kanın geriye akmasını önler.,Ventriküller ve büyük damarlar arasındaki (pulmoner ve aort) kapakçıklar, kanın atardamarlara tek yönlü akışını sağlar.
7. Kalp, Arterler, Venler, Kapillerler
8. Kalpten çıkan kanın vücuda dağılıp kalbe dönmesi.
9. Kalpten çıkan kanın akciğerlere gidip oksijenlenerek kalbe dönmesi.

Bounlu

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