

Kardiyovasküler Sistem: Kalp ve Kan Damarları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kardiyovasküler sistem, kalbin pompa görevi gördüğü ve kanı arterler, venler ve kapiller aracılığıyla tüm vücuda taşıdığı bir dolaşım sistemidir. Kalp ve kan damarlarının sağlığı, ilaçların etkinliği ve hastanın genel iyilik hali açısından eczacılıkta kritik öneme sahiptir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi kardiyovasküler sistemin bir parçası değildir?

- A) Kalp
- B) Akciğer
- C) Arterler
- D) Venler

2. Kanı dokulardan kalbe taşıyan damar türü hangisidir?

- A) Arter
- B) Kapiller
- C) Ven
- D) Aorta

3. Kardiyovasküler sistemin temel görevi nedir?

- A) Sindirim
- B) Dolaşım
- C) Solunum
- D) Boşaltım

4. Kalbin temel işlevi nedir?

5. Arterler ve venler arasındaki temel fark nedir?

6. Kapillerlerin dolaşımdaki rolü nedir?

7. Tanımla: Kardiyovasküler Sistem

8. Tanımla: Kalp

9. Tanımla: Arter

Cevap Anahtarı

1. B) Akciğer — Akciğerler solunum sisteminin bir parçasıdır, ancak kardiyovasküler sistemle yakın ilişki içindedir.
2. C) Ven — Venler, oksijensiz kanı dokulardan kalbe geri taşır.
3. B) Dolaşım — Kardiyovasküler sistemin ana görevi, oksijen ve besin maddelerinin vücutta dolaşımını sağlamaktır.
4. Kalbin temel işlevi, oksijenlenmiş kanı akciğerlerden alıp vücudun geri kalanına pompalamak ve vücuttan gelen oksijensiz kanı alıp akciğerlere göndermektir.
5. Arterler, oksijenlenmiş kanı (pulmoner arter hariç) kalpten dokulara taşır ve genellikle daha kalın, elastik duvarlara sahiptir. Venler ise oksijensiz kanı (pulmoner ven hariç) dokulardan kalbe geri taşır ve daha ince duvarlıdır.
6. Kapillerler, arterler ve venler arasındaki mikroskobik damarlardır. Bu ince duvarlı damarlar, dokular ile kan arasındaki gaz (oksijen, karbondioksit) ve besin alışverişinin gerçekleştiği ana yerdir.
7. Kalp, kan damarları (arterler, venler, kapillerler) ve kandan oluşan, vücudun oksijen ve besin ihtiyacını karşılayan dolaşım sistemi.
8. Vücuda kan pompalayan, dört odacıktan oluşan kaslı organ.
9. Oksijenlenmiş kanı kalpten dokulara taşıyan damar.

Bounlu

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