

Kalbin Anatomisi

Doç. Dr. Birkan Akbulut

Mayıs 2020



Kalbin Konumu

Kalbimiz nerededir?

- Sağda
- Solda
- Ortada

Kalbimiz Ne Yapar?

Kalbimiz Ne Yapar?

Kanı pompalar

Kalbimiz Ne Yapar?

Kanı pompalar

Dakikada ortalama 75 atım

Kalbimiz Ne Yapar?

Kanı pompalar

Dakikada ortalama 75 atım

Günde 108.000 atım

Kalbimiz Ne Yapar?

Kanı pompalar

Dakikada ortalama 75 atım

Günde 108.000 atım

Yılda 39 milyondan fazla

Kalbimiz Ne Yapar?

Kanı pompalar

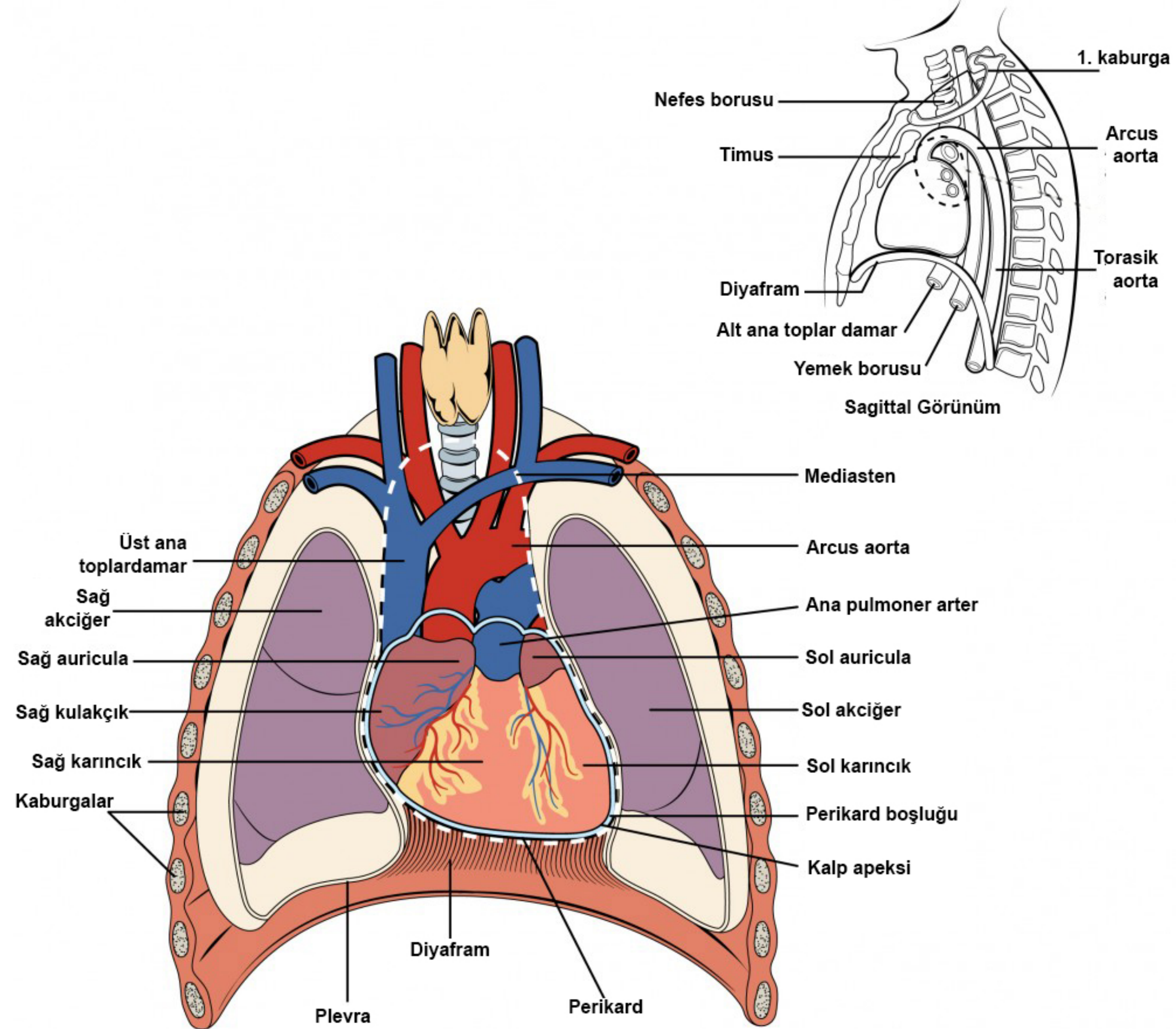
Dakikada ortalama 75 atım

Günde 108.000 atım

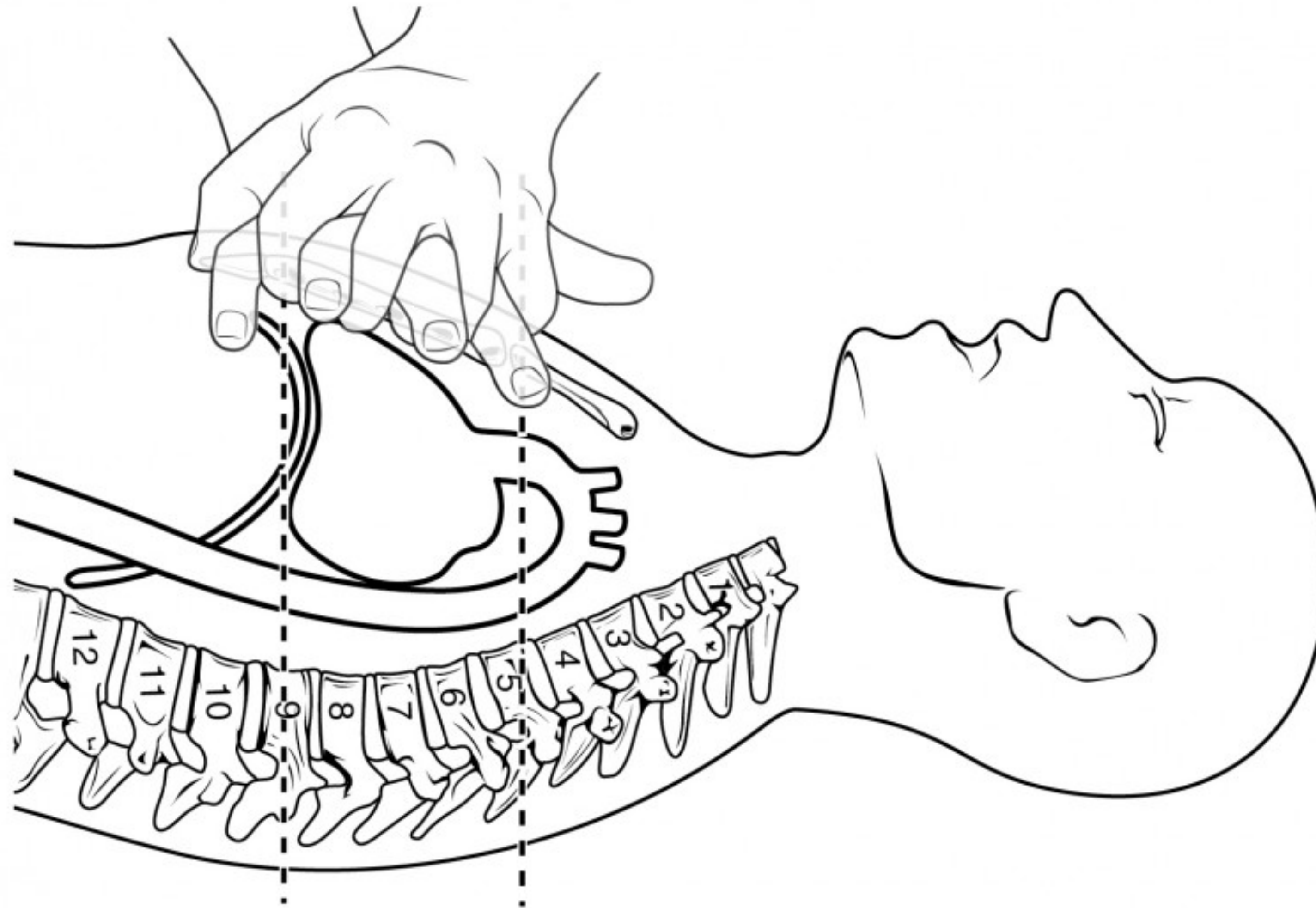
Yılda 39 milyondan fazla

75 yıllık bir ömürde en az 3 milyar kez

Kalbin Konumu



Kalp Masaji



Kan

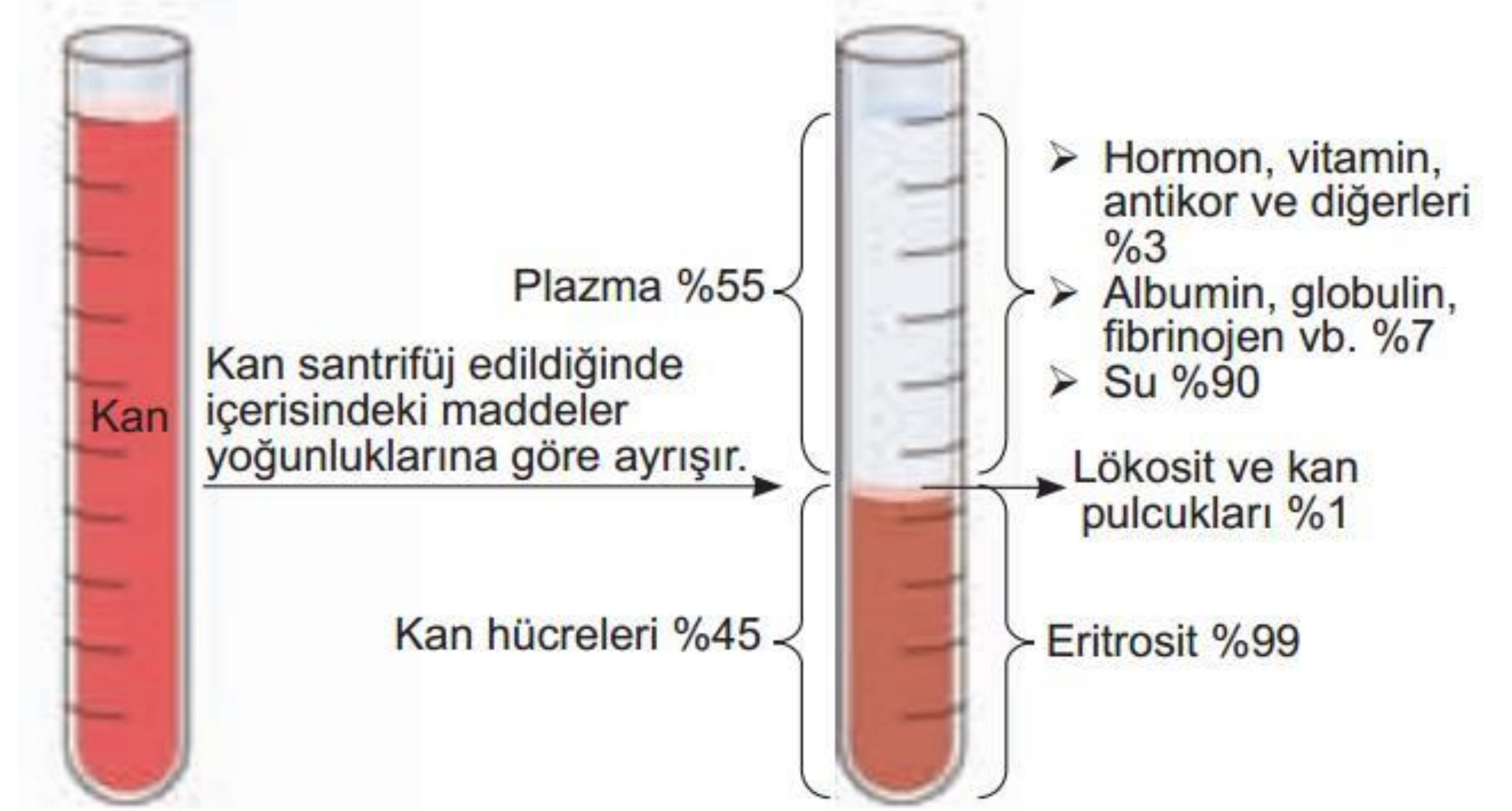
Kan

- Bileşenleri

Kan

Kan

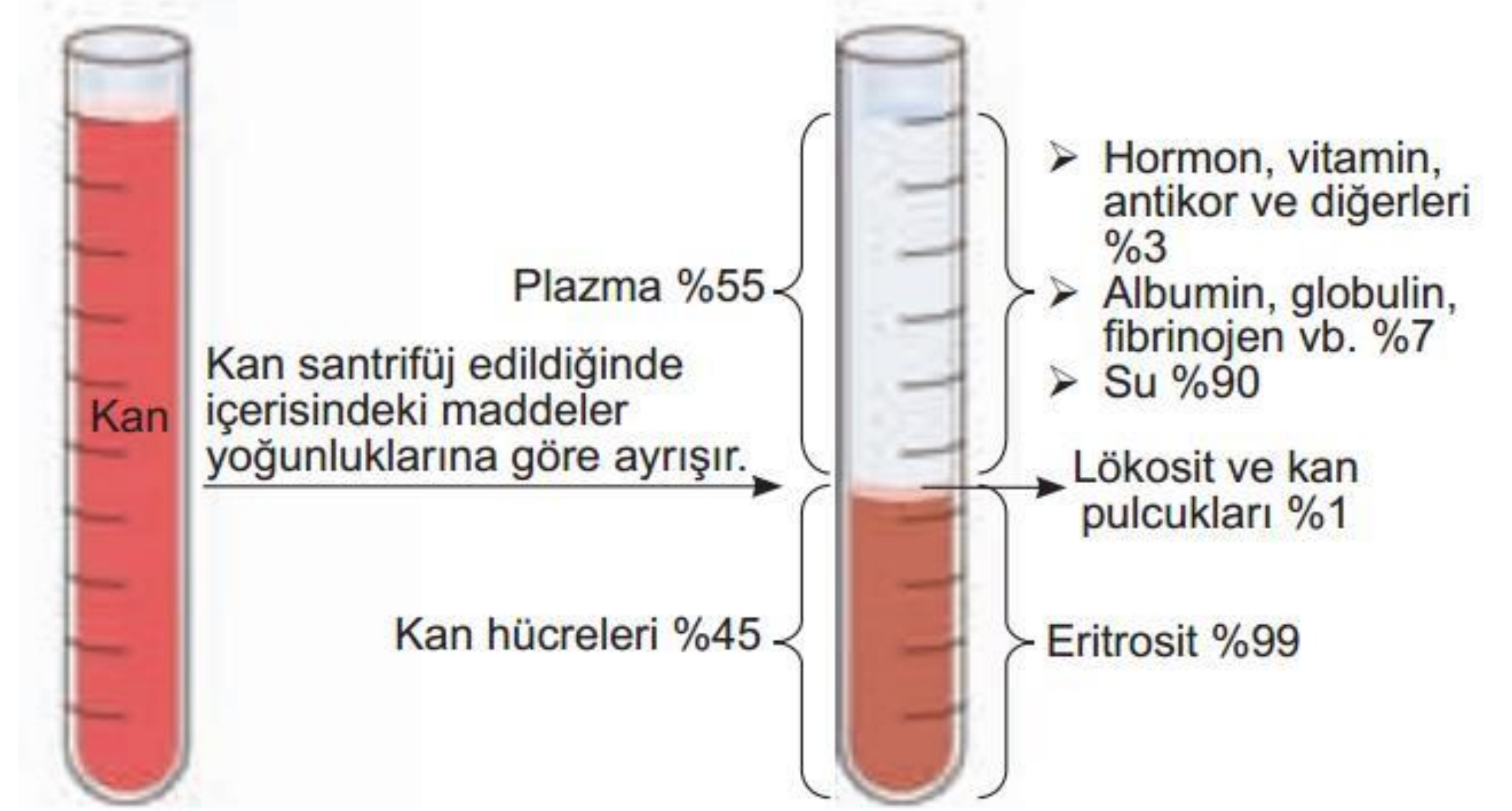
- Bileşenleri



Kan

Kan

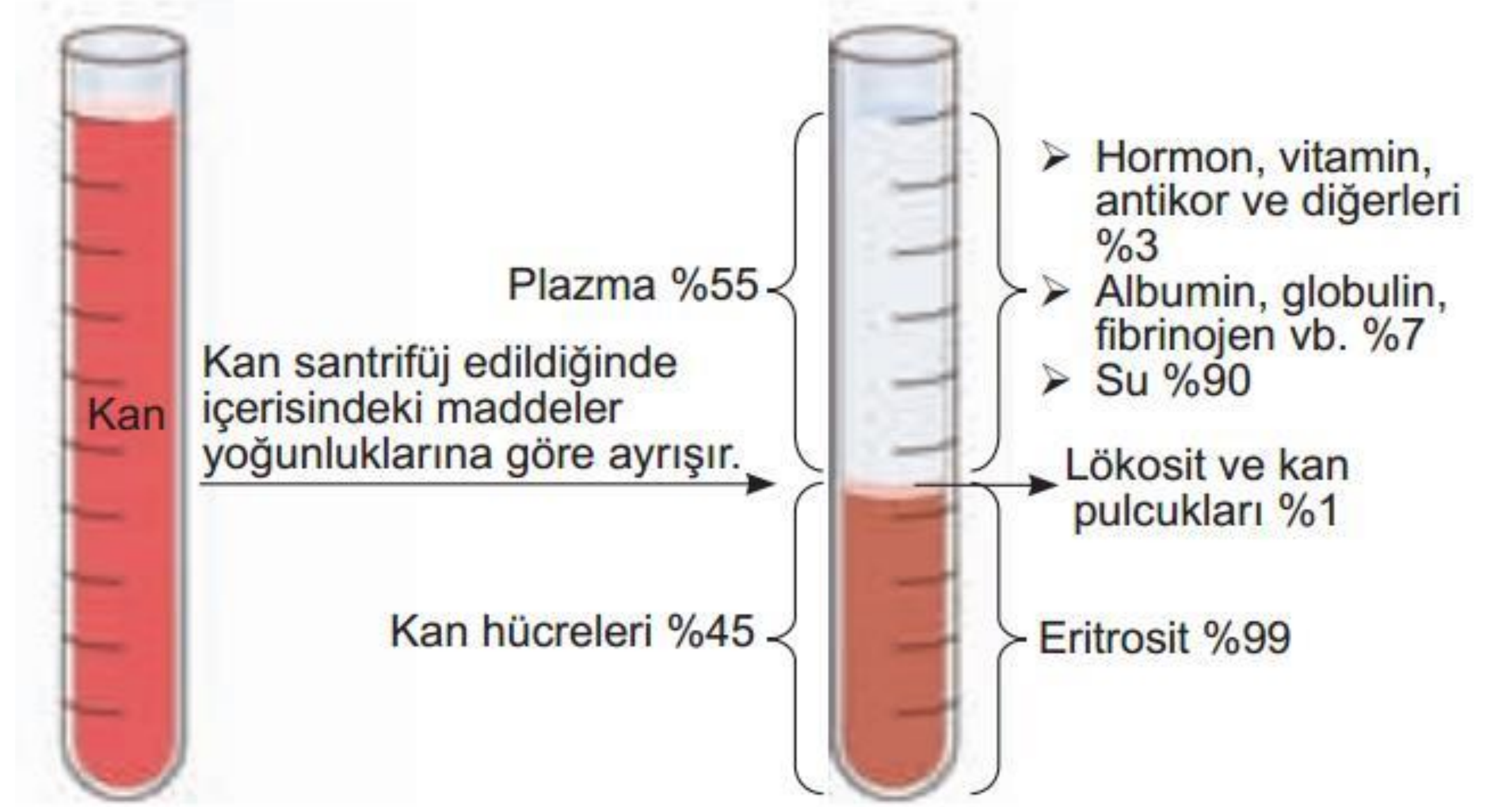
- Bileşenleri
- Kirli kan - Temiz kan



Kan

Kan

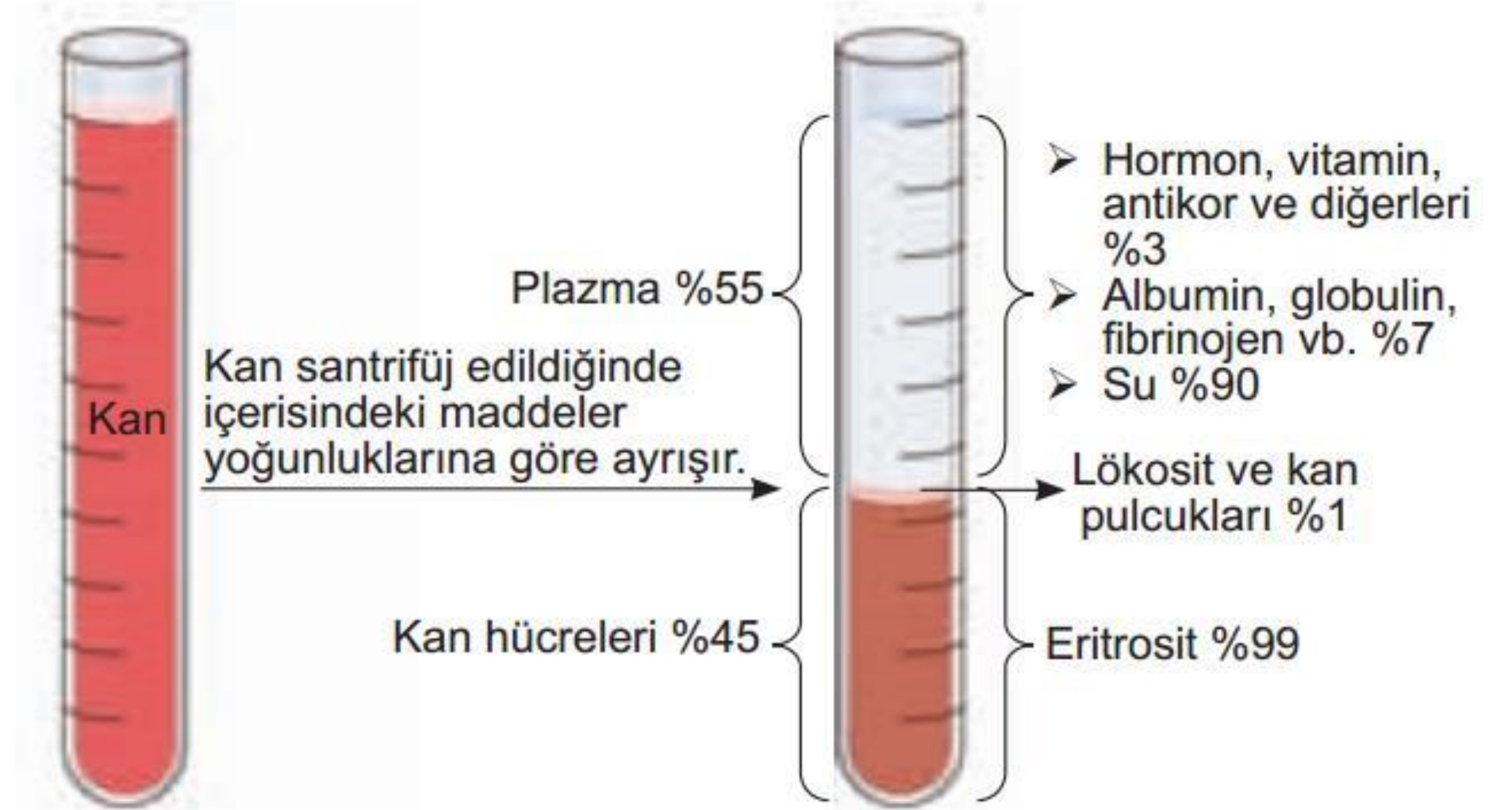
- Bileşenleri
- Kirli kan - Temiz kan
- Arterler genellikle kırmızıdır, “temiz kan” taşır



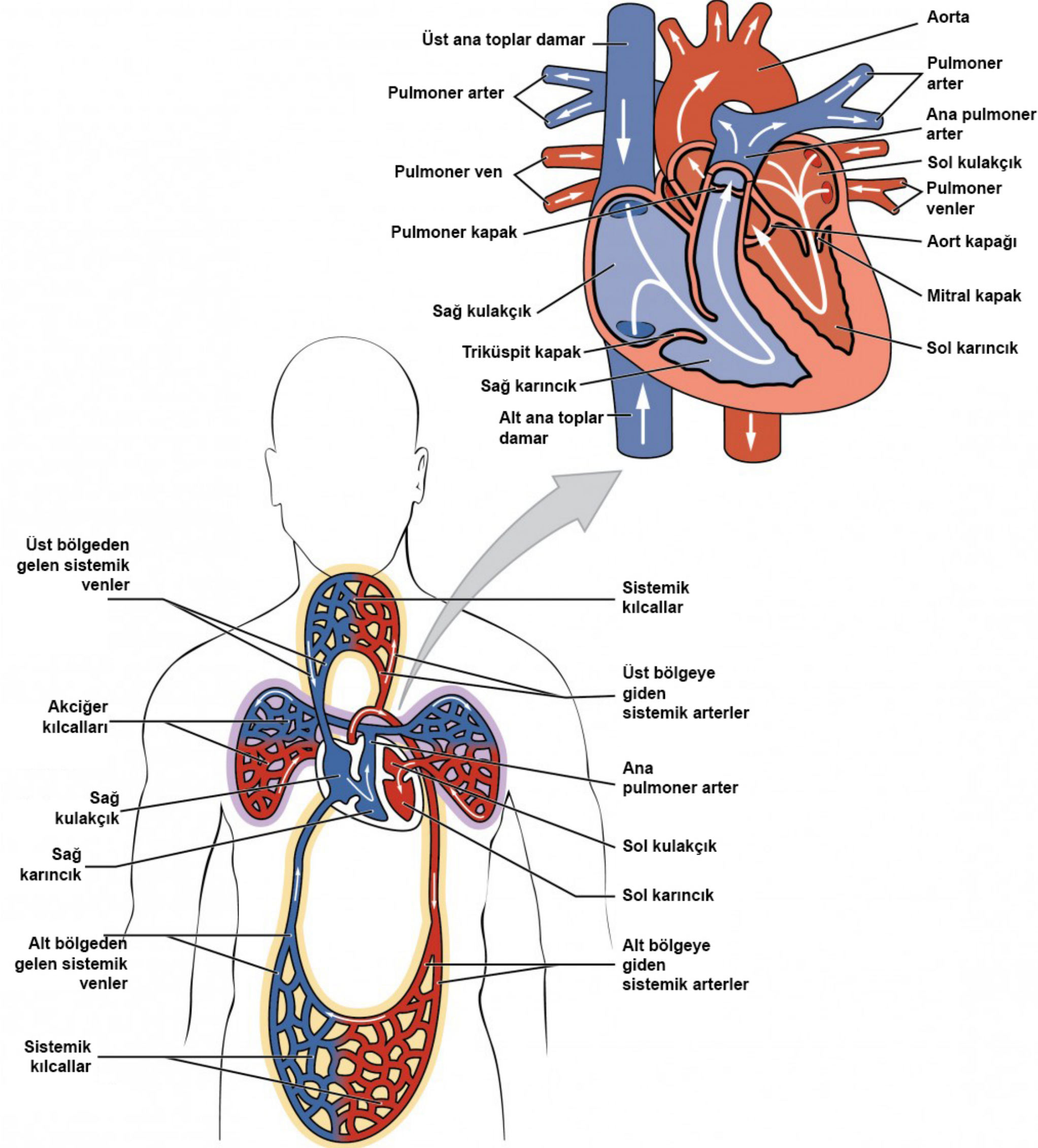
Kan

Kan

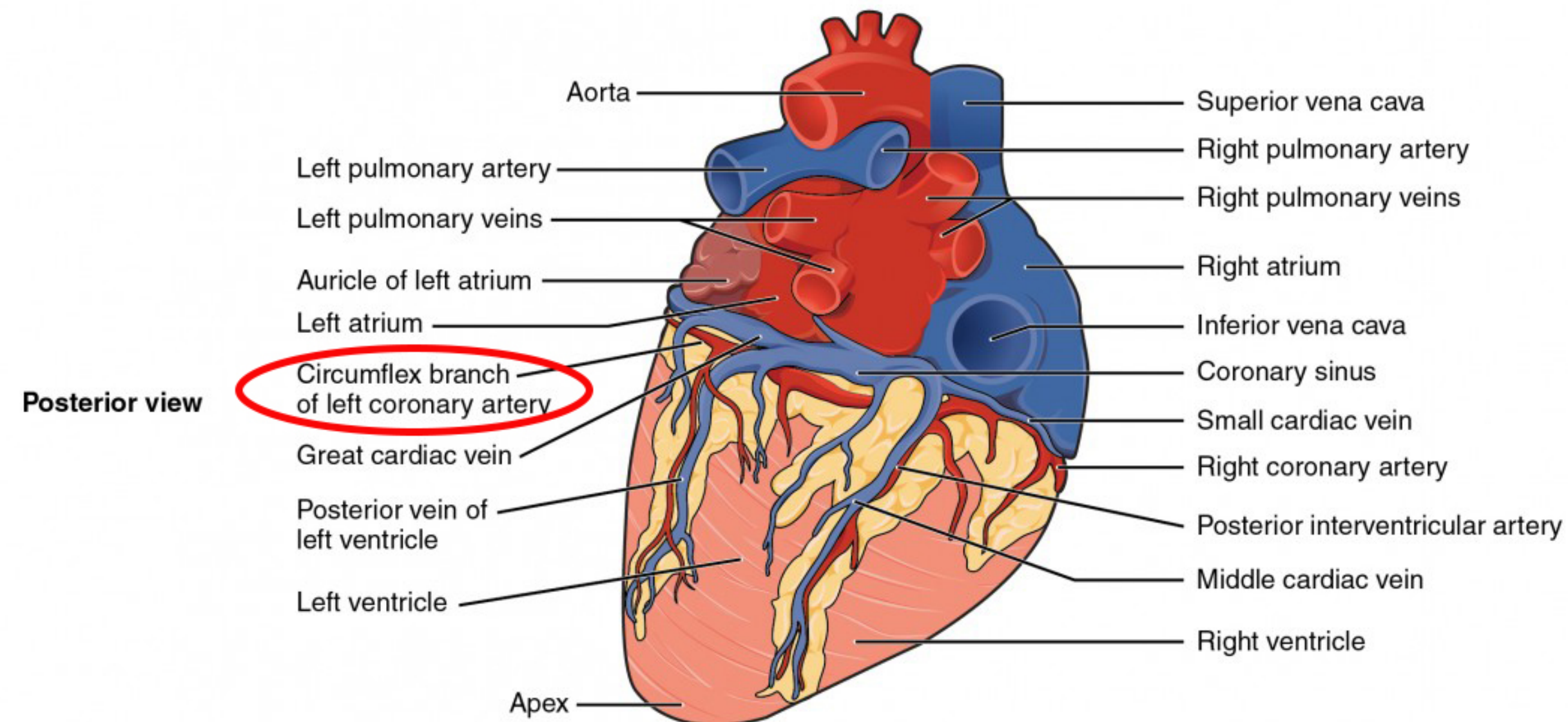
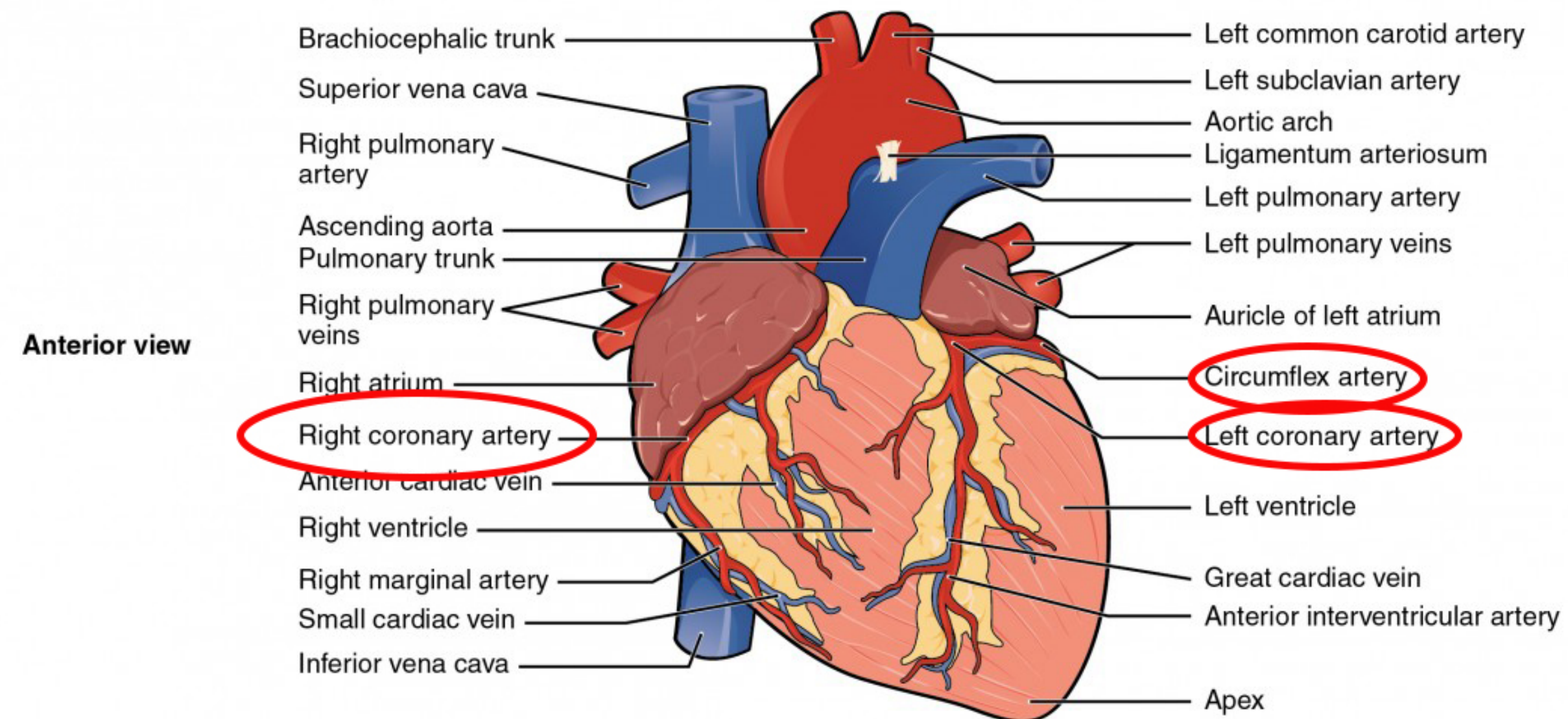
- Bileşenleri
- Kirli kan - Temiz kan
- Arterler genellikle kırmızıdır, “temiz kan” taşır
- Venler genellikle mavidir, “kirli kan” taşır



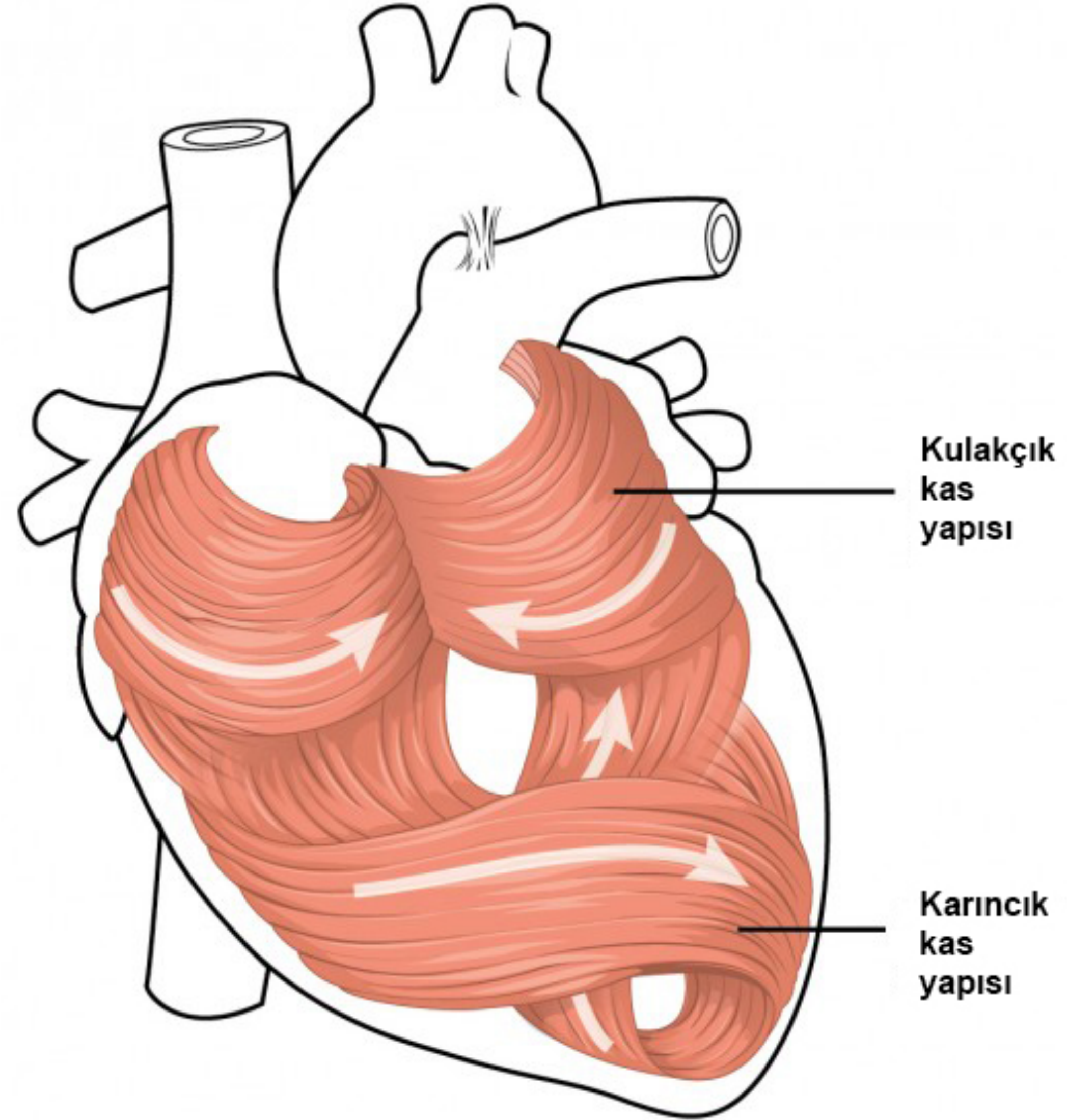
Dolaşım



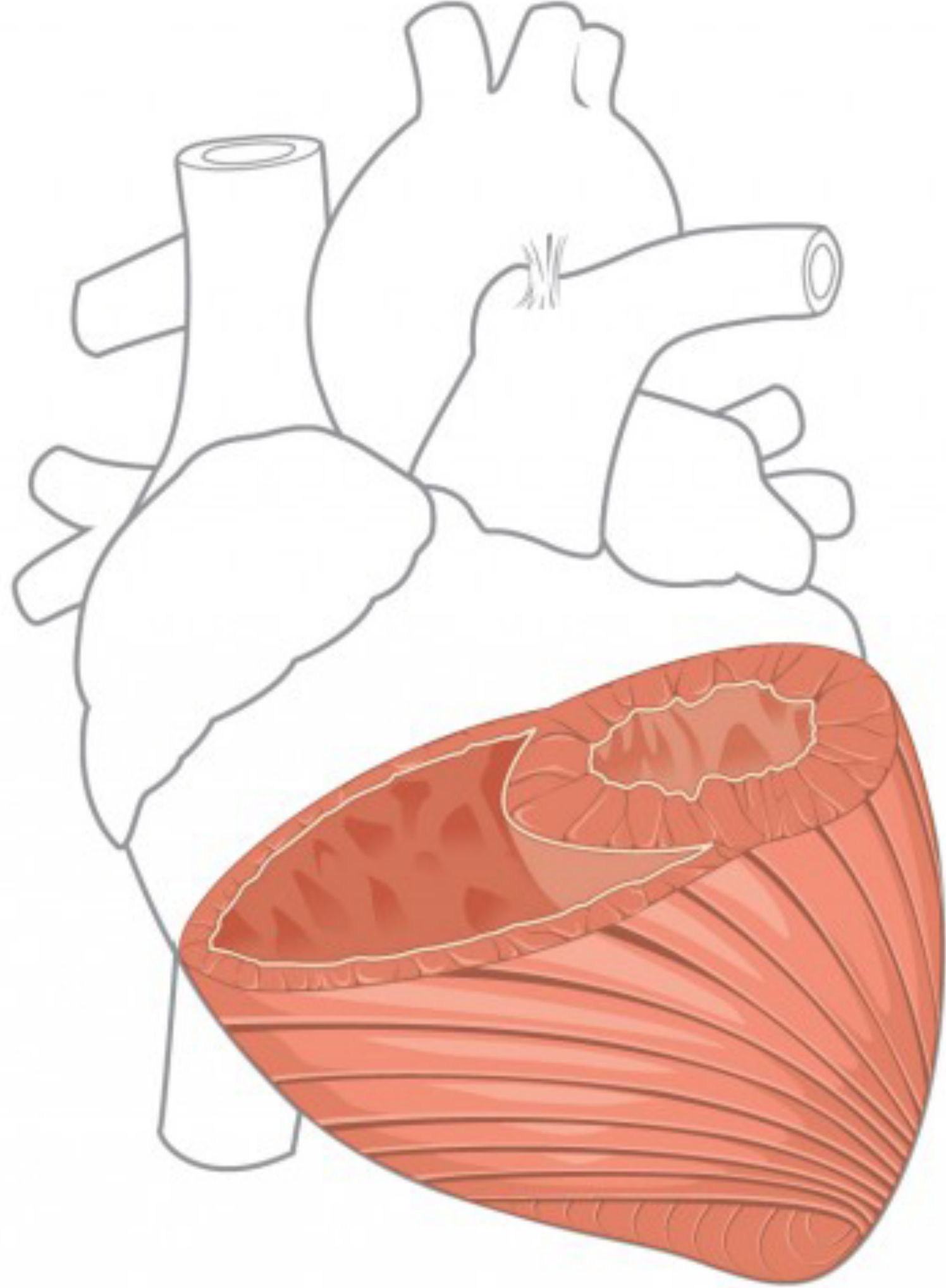
Yüzey Yapıları



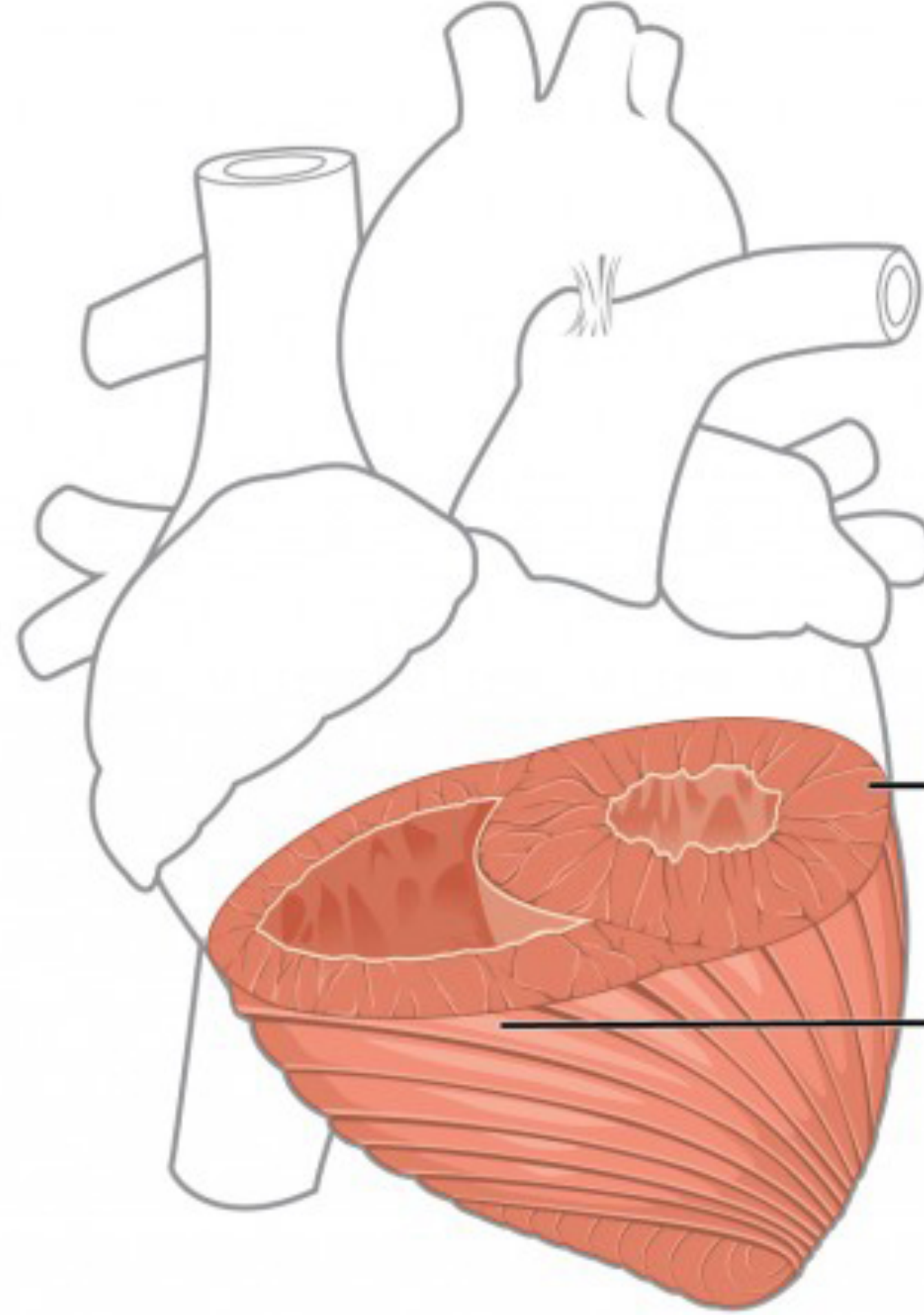
Kalbin Kas Yapısı



Kalbin Kas Yapısı



Gevşemiş hali

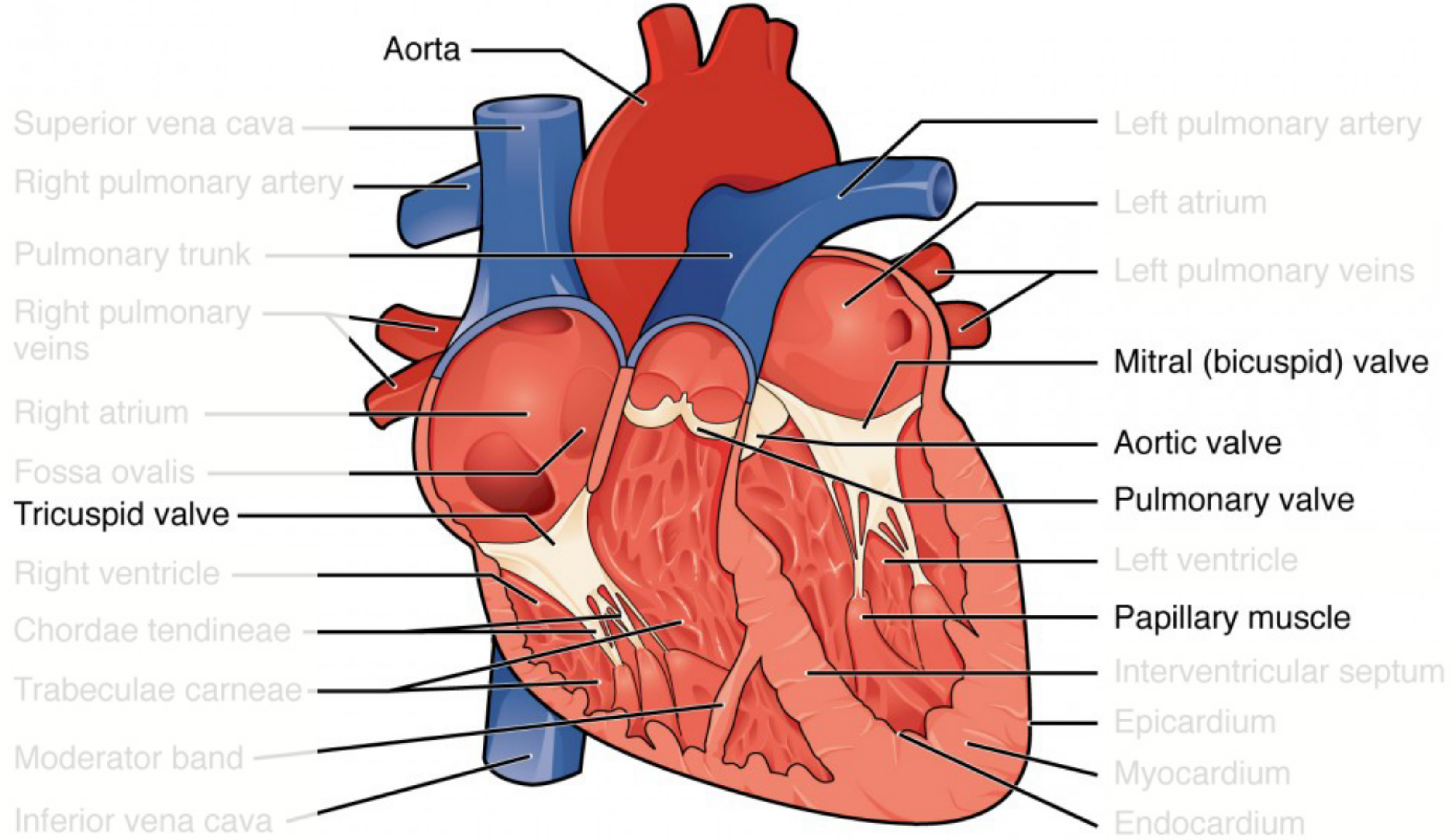


Sol
karıncık

Sağ
karıncık

Kasılmış hali

İç Yapılar



Anterior view

İç Yapı

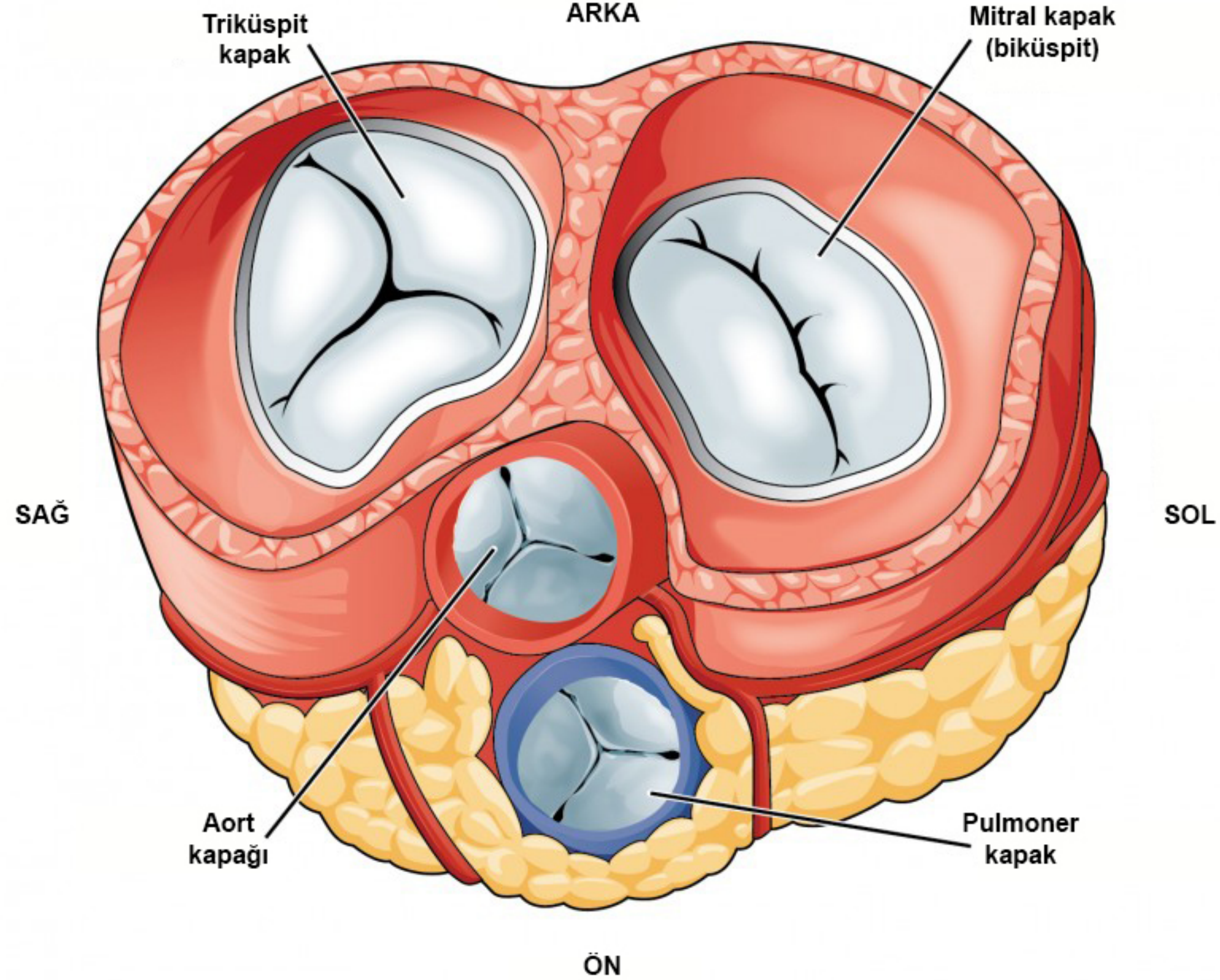


Chorda tendinea

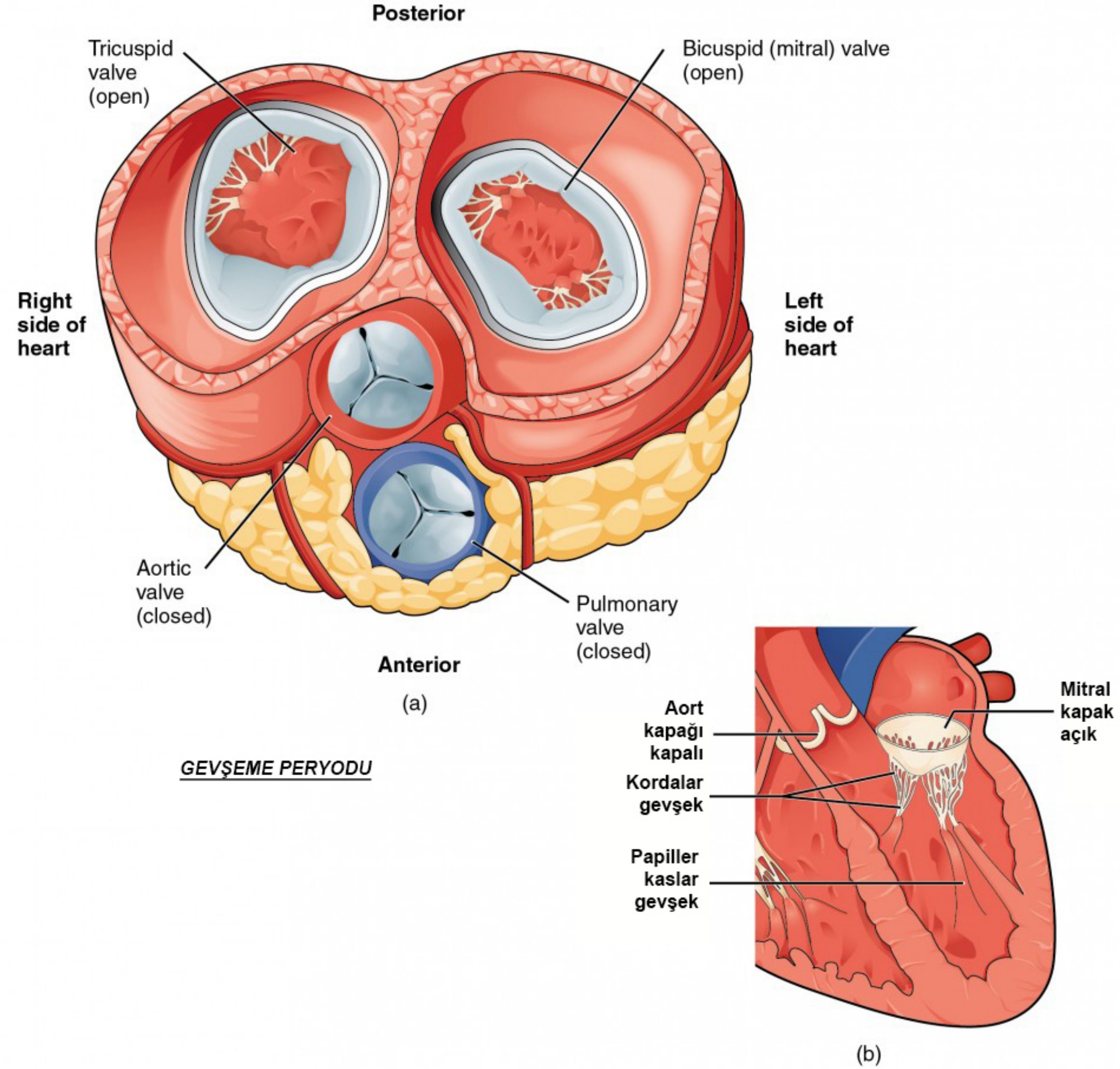
Papiller
kaslar

Trabecula
karnea

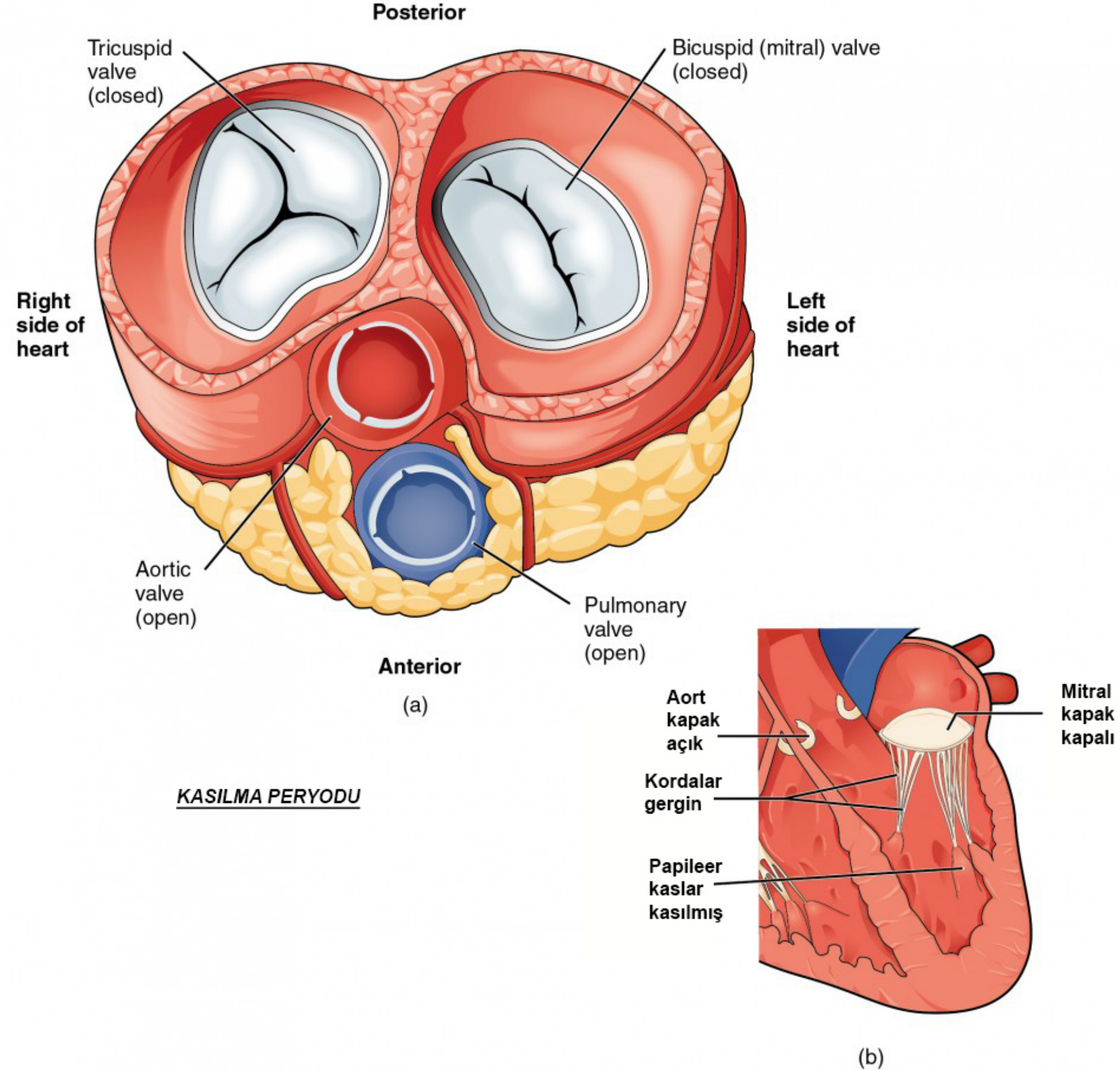
Kalp Kapakları



Kanın Döngüsü - I



Kanın Döngüsü - II



Kapak Hastalıkları

Kapak Hastalıkları

Bütün kapaklarda çeşitli düzeylerde bozukluklar meydana gelebilir

Kapak Hastalıkları

Bütün kapaklarda çeşitli düzeylerde bozukluklar meydana gelebilir

Darlık, yetmezlik, darlık+yetmezlik

Kapak Hastalıkları

Bütün kapaklarda çeşitli düzeylerde bozukluklar meydana gelebilir

Darlık, yetmezlik, darlık+yetmezlik

En çok mitral ve aortik kapak

Kapak Hastalıkları

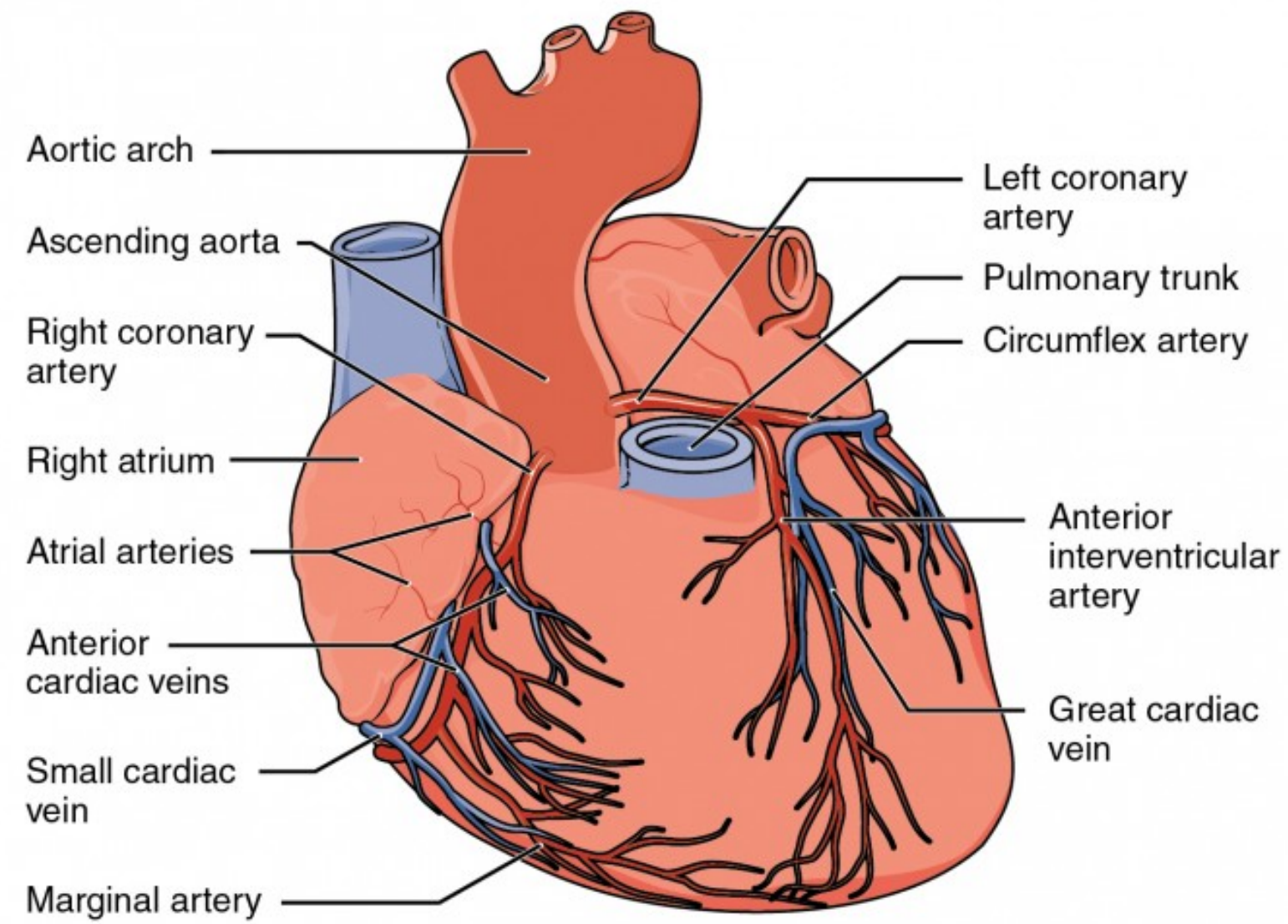
Bütün kapaklarda çeşitli düzeylerde bozukluklar meydana gelebilir

Darlık, yetmezlik, darlık+yetmezlik

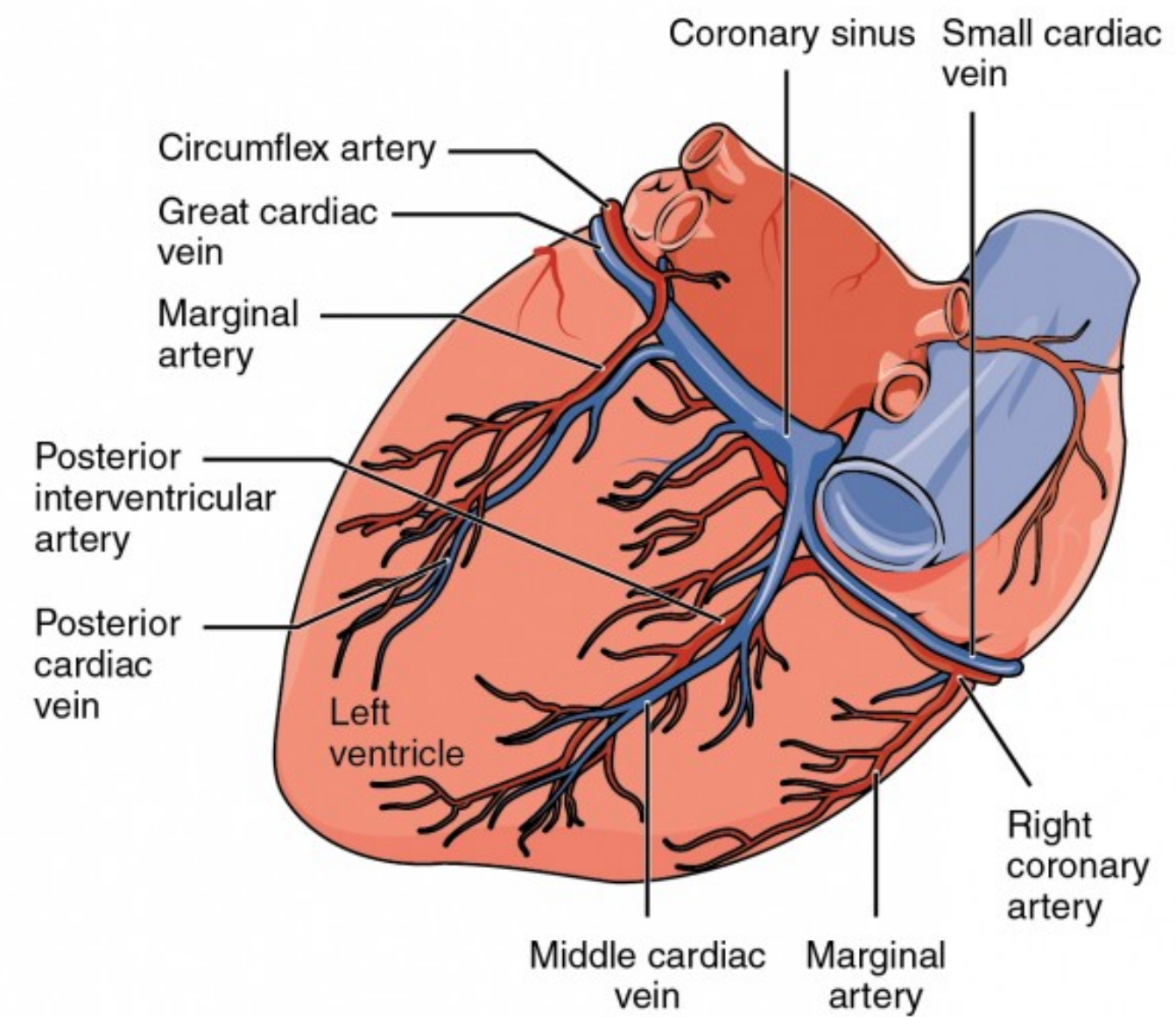
En çok mitral ve aortik kapak

Romatizmal, dejeneratif

Koroner Damarlar



Anterior view

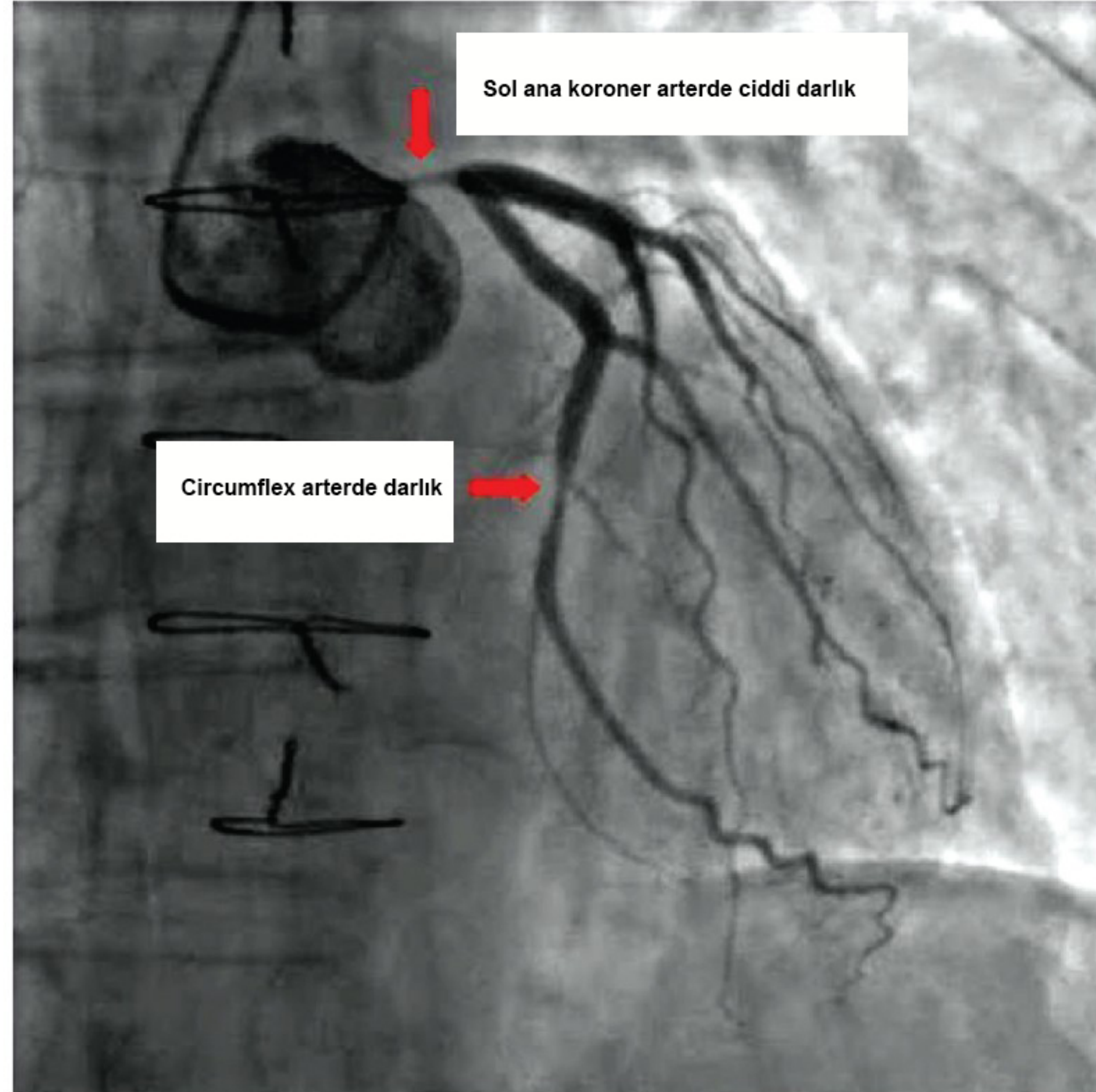


Posterior view

Koroner Damarlar



Koroner Arter Hastalığı



Koroner Arter Hastalığı

- Kan yağ değerlerinde bozukluk
- Hipertansiyon
- Sigara kullanımı
- Şeker hastalığı
- Ailede koroner arter hastalığının bulunması
- Fazla kiloluluk
- Fiziksel inaktivite
- Yağlı beslenme alışkanlığı
- Yaş (erkeklerde ≥ 45 , kadınlarda ≥ 55)

Kalbin Çalışması

© *HCL*

**Sabırla Dinlediđiniz için
teşekkür ederim..**

**Sabırla Dinlediđiniz için
teşekkür ederim..**

Sorular?