

Koroner Dolasim Nedir?

Calisma Kagidi

Kalp, aort kapaginin hemen uzerindeki aort sinuslerinden cikan sag koroner arter (RCA) ve sol koroner arter (LCA - LAD ve sirkumfleks dallarina ayrilir) tarafindan beslenir; her biri belirli bir miyokard bolgesini besler.

Sorular

1. SA dugumunu en sik hangi arter besler?

- A) Sol on inen arter
- B) Sirkumfleks arter
- C) Sag koroner arter (sag dominant kalplerde)
- D) Buyuk kardiyak ven

2. V1-V4 derivasyonlarında ST elevasyonu hangi arterin tikanikligini dusundurur?

- A) Sag koroner arter
- B) Sol on inen arter (LAD)
- C) Sirkumfleks arter
- D) Koroner sinus

3. Koroner arterler oncelikle ne zaman dolar?

- A) Sistol
- B) Diyastol
- C) Izovolumetrik kasilma
- D) Yalnizca atrial sistol

4. Koroner venoz kan kalbe esas olarak nereden doner?

- A) Superior vena kava
- B) Koroner sinus yoluyla sag atrium
- C) Pulmoner venler
- D) Inferior vena kava

5. Bir hastada V1-V4 derivasyonlarında degisikliklerin goruldugu bir ST-elevasyonlu MI var. Hangi arterin tikali olmasi en olasidir?

6. Insanların yaklasik %85'inde SA ve AV dugumlerini hangi arter besler?

7. Koroner arterler neden sistol yerine agirlikli olarak diyastolde dolar?

8. Tanimla: Iki ana koroner arter hangileridir?

9. Tanimla: LAD neyi besler?

10. Tanimla: Sirkumfleks arter neyi besler?

Cevap Anahtari

1. C) Sag koroner arter (sag dominant kalplerde) - Insanlarin ~%85'inde (sag dominant), SA dugum arteri RCA'dan cikar.
2. B) Sol on inen arter (LAD) - V1-V4, LAD'nin besledigi anteroseptal bolgeye karsilik gelir.
3. B) Diyastol - Sistol sirasindaki miyokardiyal kasilma akisi engeller; diyastolik gevseme koroner dolumu saglar.
4. B) Koroner sinus yoluyla sag atrium - Cogu kardiyak ven koroner sinuste birlesir, o da sag atriuma bosalir.
5. V1-V4, sol ventrikulun on/septal duvarini yansitir LAD (sol on inen arter) on duvari ve interventrikuler septumu besler Sonuc: LAD tikanikligi en olasi nedendir
6. Bu paterne 'sag dominant' dolasim denir ve kisilerin ~%85'inde gorulur Sag dominant kalplerde SA dugum arteri ve AV dugum arteri sag koroner arterden (RCA) cikar Proksimal RCA tikanikligi bu nedenle bradiaritmi veya kalp bloguna yol acabilir
7. Sistol sirasinda kasilan miyokard, ozellikle sol ventrikulde, intramural koroner damarlari sikistirir Aort kapak yaprakciklari da sistol sirasinda koroner ostiumlari kismen kapatir Diyastolde miyokard gevser ve aort basinci, gevsemis koroner arterlere kani iter - bu yuzden koroner akisin cogu diyastolde gerceklesir
8. Sag koroner arter (RCA) ve sol koroner arter (LCA), ikisi de aort sinuslerinden cikar.
9. Sol ventrikulun on duvarini ve interventrikuler septumu.
10. Sol ventrikulun lateral ve posterior duvarlarini.

Bounlu

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