

Kalp Odalari Nedir?

Calisma Kagidi

Kalp odalari, kalbin dort ic bolmesidir: sag kulakcik, sag karincik, sol kulakcik ve sol karincik; bunlar interatriyal ve interventrikuler septumlar ile tek yonlu kapakciklarla birbirinden ayrilir.

Sorular

1. Hangi odacik oksijenli kani aortaya pompalar?

- A) Sag kulakcik
- B) Sag karincik
- C) Sol kulakcik
- D) Sol karincik

2. Sag kulakcik ile sag karincik arasindaki kapak hangisidir?

- A) Mitral kapak
- B) Trikuspit kapak
- C) Aort kapagi
- D) Pulmoner kapak

3. Sol karincik duvari neden sag karinciktan cok daha kalindir?

- A) Daha az kan pompalar
- B) Tum vucuda ulasmak icin yuksek basinc uretmesi gerekir
- C) Kapakcigi yoktur
- D) Akcigerlerden kan alir

4. Sol kulakcik kani nereden alir?

- A) Ana toplardamar
- B) Koroner sinus
- C) Pulmoner venler
- D) Pulmoner arter

5. Saglikli bir yetiskinde atim hacmi 70 mL, kalp atis hizi 72 vuru/dk ise sol karincigin dakikada pompaladigi kalp debisi (kardiyak output) nedir?

6. Sol karincik duvari yaklasik 8-11 mm, sag karincik duvari yaklasik 3-5 mm kalinligindadir. LV duvari RV'den kac kat daha kalindir?

7. Normal aort kapak alani yaklasik 3-4 cm'dir. Bir hastanin kapak alani 0,8 cm'ye duserse bu agir aort darligi (esik < 1,0 cm) sayilir mi?

8. Tanimla: Kalbin kac odacigi vardir?

9. Tanimla: Hangi odacigin duvari en kalindir?

10. Tanimla: Sol ve sag karincigi ne ayirir?

Cevap Anahtari

1. D) Sol karincik - Sol karincik, aort kapagindan oksijenli kani aortaya gonderir.
2. B) Trikuspit kapak - Trikuspit kapak (uc yapracikli) sag kulakcigi sag karinciktan ayirir.
3. B) Tum vucuda ulasmak icin yuksek basinc uretmesi gerekir - LV, sistemik dolasimin yuksek direncine karsi pompalama yapar, bu da daha kalin ve kasli bir duvar gerektirir.
4. C) Pulmoner venler - Sol kulakcik, akcigerlerden yeni oksijenlenmis kani dort pulmoner ven araciligıyla alır.
5. Kalp debisi = Atim hacmi Kalp atis hizi KD = 70 mL 72 vuru/dk = 5.040 mL/dk KD 5,0 L/dk
6. Orta degerler: LV 9,5 mm, RV 4 mm Oran = 9,5 / 4 2,4 LV duvari yaklasik 2-3 kat daha kalindir; cunku tum sistemik dolasima kan pompalamak icin daha fazla basinc uretmesi gerekir.
7. 0,8 cm degerini 1,0 cm esik degeriyle karsilastir 0,8 cm < 1,0 cm Evet - bu agir aort darligidir; sol karincik kani disari atmak icin cok daha fazla calismak zorunda kalir.
8. Dort: sag kulakcik, sag karincik, sol kulakcik, sol karincik.
9. Sol karincik; cunku yuksek basincla tum vucuda kan pompalar.
10. Interventrikuler septum.

Bounlu

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