

# Portal Dolasim Nedir?

Calisma Kagidi

Portal dolasim, sindirim organlarından karacigere hepatik portal ven aracılığıyla giden kan akisidir. Karacigerin emilen besinleri islemesine ve atıkları temizlemesine izin vererek kan genel dolasima girmeden önce arındirilir.

## Sorular

1. Hepatik portal vene kan gonderMEZ:

- A) Ince barsak
- B) Mide
- C) Dalak
- D) Akcigerler

2. Portal dolasim 'cift kapiller yatak':

- A) Iki karacigeri vardir
- B) Kan GI kapillerlerinden gecer, sonra karaciger sinusoitleri icinden
- C) Sistem dolasiminin iki kati
- D) Iki kaynagi

3. Portal ven akisi hizi:

- A) 0,5 L/dak
- B) 1,5 L/dak
- C) 5 L/dak
- D) 25 L/dak

4. Portal dolasim atlamasi:

- A) Artan cikti
- B) Portal hipertansiyondan yemeboru varisleri
- C) Artan basinc
- D) Pulmoner odem

5. Ogun sonrasi, ince barsaklardan emilen glikoz portal ven yoluyla kana girer. Bunu sistem dolasimindan nasil ayirt edersiniz?

6. Bir hasta agizdan antibiyotik alır. Neden karaciger onu sistem enfeksiyonunu etkilemeden önce isler?

7. Portal hipertansiyon yemeboru varisleri nedeni olur. Kan neden yemeboru'ya geri akar?

8. Tanimla: Hepatik portal ven nedir?

9. Tanimla: Portal kan neden oksijen acisindan fakir?

10. Tanimla: Hepatik portal veni hangi damarlar olusturur?

## Cevap Anahtari

1. D) Akcigerler - Akcigerler pulmoner dolasimin parcasidir.
2. B) Kan GI kapillerlerinden gecer, sonra karaciger sinusoitleri icinden - Portal kan iki asamada kapillerleri gecer.
3. B) 1,5 L/dak - ~1,5 L/dak.
4. B) Portal hipertansiyondan yemeboru varisleri - Yuksek basinc alternatif yollar olusturur.
5. Glikoz acisindan zengin kan barsaklarından ustun mezenterik ven hepatik portal ven karaciger sinusoitleri. Karaciger glikozu glikojen sentezlenmesi icin %50 oraninda cikarir, kalanini sistem dolasimina birakir.
6. Agizdan alinan ilac GI kanalda emilir portal dolasima girer karacigere gider hepatositler metabolize eder sistem dolasimina girer.
7. Hepatik portal vende artan basinc dalak ve GI kanaldan normal drenaji engeller alternatif yollar olusur kan yemeboru venlerine kacar.
8. Sindirim organlari ve dalaktan dogrudan karacigere besin acisindan zengin kan tasiyan ana damar (~dakikada 1,5 L).
9. GI kanali ve dalagi drene eder fakat henuz akcigerlerden gecip yeniden oksijenlesmemistir.
10. Ustun mezenterik ven ve splenik ven.

### Bounlu

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