

# Venoz Drenaj Yolları Nedir?

Calisma Kagidi

Venoz drenaj genel olarak su sirayi izler: kapiller venul ven (perforan venlerle birbirine bagli yuzeyel ve derin sistem) buyuk toplayici venler ust vena kava, alt vena kava ya da (karin organlari icin) portal ven; hepsi sonunda kani sag atriuma dondurur.

## Sorular

1. Perforan venler normalde kan akisini hangi yone yonlendirir?

- A) Derinden yuzeyele
- B) Yuzeyelden derine
- C) Rastgele her iki yone
- D) Dogrudan portal vene

2. Bagirsaklardan gelen kan sistemik dolasima ulasmadan once hangi organdan geceri?

- A) Bobrekler
- B) Karaciger (portal ven yoluyla)
- C) Dalak
- D) Once akcigerler

3. Alt ekstremiteler ve karindan gelen kani hangi damar kalbe dondurur?

- A) Ust vena kava
- B) Alt vena kava
- C) Pulmoner ven
- D) Portal ven

4. DVT en tehlikeli oldugunda hangi bolgede bulunur?

- A) Yuzeyel safen ven
- B) Derin femoral/iliak venler
- C) Yalnizca perforan venler
- D) Portal ven

5. Bir hastada perforan ven kapakciklarinin yetersizligine bagli bacakta varis var. Kan akisina ne olur?

6. Mide, bagirsaklar, dalak ve pankreastan gelen kan sistemik dolasima ulasmadan once nereye drene olur?

7. Femoral vende derin ven trombozu (DVT), yuzeyel tromboflebitten neden daha yuksek pulmoner emboli riski tasir?

8. Tanimla: Tipik venoz drenaj guzergahi nedir?

9. Tanimla: Yuzeyel ve derin venleri ne birbirine baglar?

10. Tanimla: Portal venoz kan kalpten once nereye gider?

## Cevap Anahtari

1. B) Yuzeyelden derine - Perforanlardaki tek yonlu kapakciklar normalde kani yuzeyelden derine iter.
2. B) Karaciger (portal ven yoluyla) - Portal kan, hepatik venlerle alt vena kavaya bosalmadan once karacigerde filtrelenir.
3. B) Alt vena kava - Alt vena kava, alt vucut ve karindan gelen venoz kani toplar.
4. B) Derin femoral/iliak venler - Derin venler yuksek hacimli akisi dogrudan kalp/akcigerlere tasidigi icin emboli riski daha yuksektir.
5. Normalde perforan venler kani tek yonlu, yuzeyelden derine akilir Yetersiz kapakciklar, kas pompasi basinci altinda derinden yuzeyele refluye izin verir Bu, yuzeyel venlerde basinci artirarak genisleme ve varise yol acar
6. Bu organlar portal venoz sisteme drene olur (splenik ve superior mezenterik venler portal veni olusturur) Portal ven bu kani filtrelenmek ve islenmek uzere karacigere tasir Hepatik venler daha sonra karacigerden gelen kani alt vena kavaya tasir
7. Derin venoz sistem venoz donusun buyuk cogunlugunu (~%90) tasir ve dogrudan iliak venlere alt vena kavaya sag kalbe pulmoner arterlere baglanir Derin venden kopan bir pihinin akcigerlere dogrudan, yuksek hacimli bir yolu vardir Yuzeyel venler derin sisteme yalnızca perforanlar araciligıyla baglanir, bu yuzden buradaki pihilerin merkezi emboliye yol acma olasiligi daha dusuktur
8. Kapillerler venuller venler (yuzeyel/derin) buyuk venler vena kava sag atrium.
9. Yuzeyelden derine akisi yonlendiren tek yonlu kapakciklara sahip perforan venler.
10. Portal ven yoluyla karacigerden gecir, ardindan hepatik venlerle alt vena kavaya cikar.

### Bounlu

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