

# Safra Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Safra, hepatositlerden kanalikuller yoluyla sag ve sol hepatik kanallara akar; bu kanallar birleserek ana hepatik kanali olusturur; bu da safra kesesinden gelen sistik kanalla birleserek ana safra kanalini (koledok) olusturur ve Vater ampullasindan duodenuma bosalir.

## Sorular

1. Ana safra kanalini olusturmak icin hangi iki kanal birlesir?

- A) Pankreas kanali ve sistik kanal
- B) Ana hepatik kanal ve sistik kanal
- C) Sadece sag ve sol hepatik kanallar
- D) Sistik kanal ve Vater ampullasi

2. Safra ince bagirsaga nereden girer?

- A) Pilor
- B) Vater ampullasi
- C) Ileocekal valv
- D) Dogrudan jejunum

3. Safra kesesi kasilmasini ne tetikler?

- A) Insulin
- B) Kolesistokinin (CCK)
- C) Glukagon
- D) Sadece safra asitleri

4. Vater ampullasindaki bir tas hangi problem kombinasyonuna neden olabilir?

- A) Sadece sarilik
- B) Sadece pankreatit
- C) Sarilik ve pankreatit
- D) Hicbiri, asemptomatiktir

5. Yagli bir ogunden sonra safra kesesi kasilir ve depolanan safrayi salar. Safranin safra kesesinden duodenuma giden yolunu izleyin.

6. Bir safra tasi sistik kanalda sikisiyor. Karacigerden bagirsaga safra akisina ne olur?

7. Bir safra tasi bunun yerine Vater ampullasinda sikisiyor. Bu durum neden hem sariliga hem pankreatite neden olabilir?

8. Tanimla: Ana safra kanalini ne olusturur?

9. Tanimla: Safra kesesinin rolu nedir?

10. Tanimla: Safra duodenuma nereden girer?

## Cevap Anahtari

1. B) Ana hepatik kanal ve sistik kanal - Ana hepatik kanal ile sistik kanal birleserek ana safra kanalini olusturur.
2. B) Vater ampullasi - Safra ve pankreas suyu Vater ampullasindan birlikte girer.
3. B) Kolesistokinin (CCK) - Duodenuma yag girdiginde CCK salgilanarak kasilmayi tetikler.
4. C) Sarilik ve pankreatit - Ortak cikisin tikanmasi hem safrayi hem pankreas salgilarini geri biriktirir.
5. Safra, safra kesesinden sistik kanal yoluyla cikar. Sistik kanal, ana hepatik kanalla birleserek ana safra kanalini (koledok) olusturur. Ana safra kanali, Vater ampullasinda pankreas kanaliyla bulusur ve safra, Oddi sfinkteri araciligıyla duodenuma girer.
6. Sistik kanal yalnızca safra kesesini ana hepatik kanala baglar. Karacigerden gelen safra, ana hepatik kanal yoluyla dogrudan ana safra kanalina akmaya devam edebilir ve duodenuma ulasabilir; ancak safra kesesinin kendisi tikanir ve kolesistite neden olur.
7. Vater ampullasi, hem ana safra kanalinin hem de pankreas kanalinin ortak cikis noktasidir. Buradaki tikanma hem safrayi geri biriktirir ve sariliga neden olur, hem de pankreas enzimlerini geri biriktirerek pankreatiti tetikler.
8. Ana hepatik kanal ile sistik kanalın birlesmesi.
9. Ogunler arasinda safrayi depolar ve yogunlastirir, ardindan yagli bir ogun sonrasi CCK araciligıyla kasilir.
10. Vater ampullasindan, Oddi sfinkteri araciligıyla.

### Bounlu

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