

# Ureter, Mesane ve Uretra Nedir?

Calisma Kagidi

Ureterler peristaltik hareketlerle idrari bobreklerden mesaneye tasir, mesane gerilebilen detrusor kasi sayesinde idrari depolar, uretra ise idrari iseme sirasinda vucut disina iletir.

## Sorular

1. Idrari ureter boyunca hareket ettiren nedir?

- A) Sadece yercekimi
- B) Peristaltik kasilmalar
- C) Silia hareketi
- D) Kan basinci

2. Mesanenin idrar depolamasini saglayan kas hangisidir?

- A) Detrusor kasi
- B) Kalp kasi
- C) Diyafram
- D) Oddi sfinkteri

3. Iseme uzerinde istemli kontrolu hangi yapı saglar?

- A) Ic uretral sfinkter
- B) Dis uretral sfinkter
- C) Detrusor kasi
- D) Ureteral kapak

4. Erkek mi yoksa kadin uretrasi mi daha uzundur?

- A) Kadin uretrasi
- B) Erkek uretrasi
- C) Esittirler
- D) Hicbirinde uretra yoktur

5. Yetiskin bir ureter, idrari bobrekten mesaneye tasir. Yaklasik uzunlugu ve capı nedir?

6. Mesane gun boyunca kademeli olarak dolar. Iseme hissi genelde hangi hacimde baslar ve fonksiyonel kapasite nedir?

7. Uretra uzunlugu cinsiyete gore nasil degisir ve bu klinik olarak neden onemlidir?

8. Tanimla: Ureterlerin islevi nedir?

9. Tanimla: Mesanenin gerilmesini saglayan kas hangisidir?

10. Tanimla: Idrar iseme anina kadar sizmasini ne engeller?

## Cevap Anahtari

1. B) Peristaltik kasilmalar - Ureter duvarindaki duz kas ritmik olarak kasilarak idrari yercekiminden bagimsiz sekilde mesaneye iter.
2. A) Detrusor kasi - Detrusor, dolarken gevseyen, bosalirken kasilan bir duz kas tabakasidir.
3. B) Dis uretral sfinkter - Dis uretral sfinkter istemli kontrol altindaki iskelet kasidir; ic sfinkter ise istemsiz duz kastir.
4. B) Erkek uretrasi - Erkek uretrasi (~18-20 cm), kadin uretrasindan (~4 cm) cok daha uzundur.
5. Ortalama uzunluk 25-30 cm Cap 3-4 mm Idrar yalnızca yercekimiyle degil, peristaltik kasilmalarla hareket eder
6. Iseme hissi genellikle 150-250 mL civarında baslar Fonksiyonel kapasite yaklaşık 400-600 mL'dir Bu hacmin üzerinde detrusor gerilme reseptorleri dolgunlugu bildirir
7. Kadında uretra 4 cm Erkekde uretra 18-20 cm Kısa kadin uretrasi, yükselen idrar yolu enfeksiyonu riskini artırır
8. Peristaltik hareketle her bobrekten mesaneye idrar tasiyan borulardir.
9. Detrusor kasi - idrar dolarken gerilen duz kas tabakasidir.
10. Ic (istemsiz) ve dis (istemli) uretral sfinkterler.

### Bounlu

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