

# Mesane Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Mesane, pelviste bulunan, gerilebilen kasli bir kesedir; uc katmanli duvari (mukoza, detrusor kasi, adventisya) ve trigon adi verilen ucgen bir tabani vardir; 400-600 mL idrar depolayip uretra yoluyla bosaltir.

## Sorular

1. Mesane duvarinin ana kas tabakasinin adi nedir?

- A) Miyometrium
- B) Detrusor kasi
- C) Diyafram
- D) Anal sfinkter

2. Mesanenin trigonu nedir?

- A) Mesanenin dis yag tabakasi
- B) Iki ureter acikligi ve uretra acikligi ile sinirlanan ucgen bir alan
- C) Mesanenin kan damari agi
- D) Dis sfinkterdeki bir kivrim

3. Mesanenin ic yuzeyini hangi epitel doser?

- A) Basit yassi epitel
- B) Gecis epiteli (urotelyum)
- C) Silyali kolumnar epitel
- D) Cok katli keratinize yassi epitel

4. Saglikli bir yetiskin mesanesi yaklasik ne kadar idrar depolayabilir?

- A) 50-100 mL
- B) 400-600 mL
- C) 2-3 litre
- D) 10 mL

5. Saglikli bir yetiskinde mesane guclu iseme hissi olusmadan ne kadar idrar depolayabilir?

6. Idrarin bobreklerden mesane yoluyla vucut disina cikis yolunu adim adim aciklayin.

7. Bir hastanin mesane duvarinin uc kas katmanina sahip oldugu belirtiliyor. Bu katmanlari ve yonlerini adlandirin.

8. Tanimla: Detrusor kasi nedir?

9. Tanimla: Trigon nedir?

10. Tanimla: Mesaneyi hangi epitel doser?

## Cevap Anahtari

1. B) Detrusor kasi - Detrusor kasi, mesaneyi bosaltmak icin kasilan duz kas tabakasidir.
2. B) Iki ureter acikligi ve uretra acikligi ile sinirlanan ucgen bir alan - Trigon, mesanenin arka duvarinda ureter acikliklari ile ic uretra agzi arasindaki puruzsuz ucgen bolgedir.
3. B) Gecis epiteli (urotelyum) - Gecis epiteli, mesane dolarken cok fazla gerilebilir, bosalinca tekrar gevser.
4. B) 400-600 mL - Normal fonksiyonel kapasite yaklasik 400-600 mL'dir, ancak iseme hissi cok daha erken baslar.
5. İlk iseme hissi genellikle 150-200 mL civarinda hissedilir Goz ardi edilmesi zor guclu his yaklasik 300-400 mL'de ortaya cikir Maksimum rahat kapasite yaklasik 400-600 mL'dir, bu noktadan sonra detrusor refleksi bosalmayi zorlar
6. Bobrekler kani suzerek surekli idrar uretir Idrar, yaklasik 25-30 cm uzunlugundaki iki ureterden gecerek mesaneye trigon bolgesinden girer Detrusor kasi gevsekce mesane genisleyerek idrari depolar Bosalma sirasinda detrusor kasilir ve idrar uretradan (kadinda yaklasik 4 cm, erkekte yaklasik 20 cm) disari atilir
7. Ic katman: boyuna (longitudinal) duz kas lifleri Orta katman: dairesel (sirkuler) duz kas lifleri (en kalın katman, boyun bolgesinde destek saglar) Dis katman: boyuna (longitudinal) duz kas lifleri Bu uc katman birlikte detrusor kasini olusturur
8. Mesane duvarinin uc katmanli, bosalma sirasinda kasilarak idrari disari atan duz kas tabakasidir.
9. Mesanenin arka duvarinda iki ureter acikligi ve ic uretra agzi ile sinirlanan puruzsuz ucgen bir alandır.
10. Mesane dolarken gerilip incelen gecis epiteli (urotelyum).

### Bounlu

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