

Bobrek Anatomisi Nedir?

Calisma Kagidi

Makroskopik olarak bobregın dis korteksi, ic medullasi (renal piramitler) ve uretere drene olan bir toplayici sistemi (kalikslar, renal pelvis) vardir. Mikroskopik olarak her bobrekte yaklasik bir milyon nefron bulunur - glomerul araciligıyla kani filtreleyen ve suzuntuyu bir dizi tubulden geciren fonksiyonel birimler.

Sorular

1. Bobregın fonksiyonel birimi nedir?

- A) Renal pelvis
- B) Nefron
- C) Renal kapsul
- D) Ureter

2. Kan filtrasyonu nerede gerceklesir?

- A) Renal ven
- B) Henle kulpu
- C) Glomerul
- D) Toplayici kanal

3. Hangi damar kani glomerule tasir?

- A) Eferent arteriyol
- B) Aferent arteriyol
- C) Renal ven
- D) Interlobuler ven

4. Toplayici kanaldan sonra idrar drenajinin dogru sirasi nedir?

- A) Renal pelvis kaliks ureter
- B) Minor kaliks major kaliks renal pelvis ureter
- C) Ureter kaliks renal pelvis
- D) Major kaliks minor kaliks ureter

5. Bir hastanın bobrek biyopsisinde kan filtrasyonundan sorumlu kilcal damar yumagında hasar goruluyor. Hangi yapı etkileniyor ve buraya önce ne girer?

6. Renal medullanın kesitte neden korteksten farklı olarak çizgili/piramidal göründüğünü açıklayın.

7. İdrarın nefrondan uretere giden yolunu izleyin.

8. Tanımla: Bobregın fonksiyonel birimi nedir?

9. Tanımla: Bobregın iki ana makroskopik bölgesi nedir?

10. Tanımla: Kan filtrasyonu nerede gerceklesir?

Cevap Anahtari

1. B) Nefron - Nefron bobregın temel fonksiyonel filtrasyon birimidir.
2. C) Glomerul - Glomerul, plazmanın filtrelendiği kilcal damar yumagıdır.
3. B) Aferent arteriyol - Aferent arteriyol kanı glomerule getirir.
4. B) Minor kaliks major kaliks renal pelvis ureter - İdrar minor kalikslerden major kalikslere, sonra renal pelvise, sonra uretere akar.
5. Filtrasyondan sorumlu kilcal damar yumagi glomeruldur. Filtrasyon gerceklemeden önce kan, aferent arteriyol yoluyla glomerule girer.
6. Medulla, papillaya doğru uzanan paralel Henle kulpları ve toplayıcı kanallardan oluşan renal piramitleri içerir. Bu paralel tubuler düzenleme, glomerulleri ve kıvrımlı tubulleri içeren daha tekduze, granuler korteksten farklı olarak çizgili görünüme neden olur.
7. Suzuntu, nefrondan toplayıcı kanal yoluyla ayrılır. Önce minor kaliks, sonra major kaliks, ardından renal pelvis ve son olarak uretere drene olur.
8. Nefron - bubreğın basına yaklaşık 1 milyon adet.
9. Dis korteks ve iç medulla (renal piramitler).
10. Bowman kapsulu içindeki glomerulde.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.