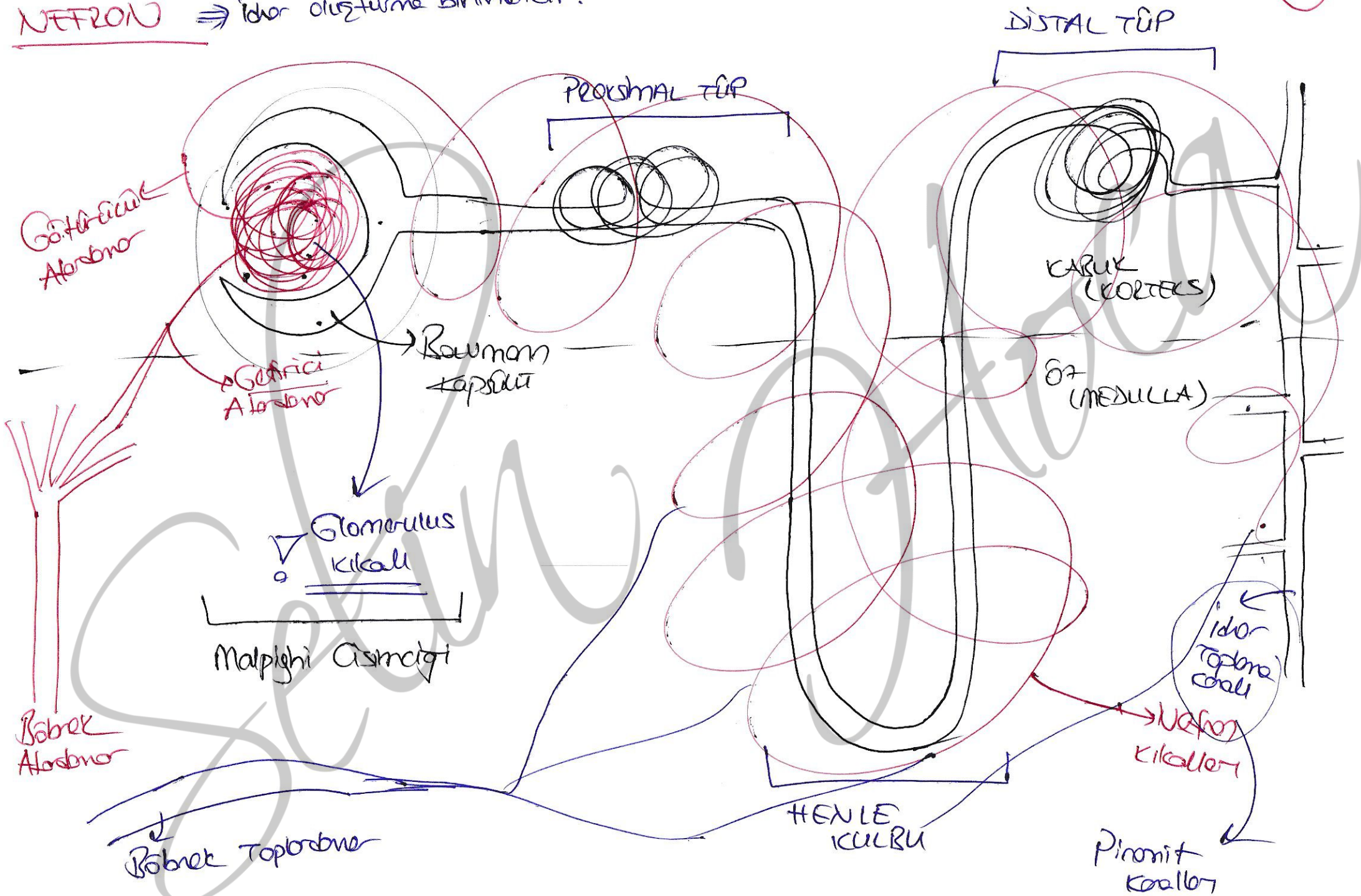
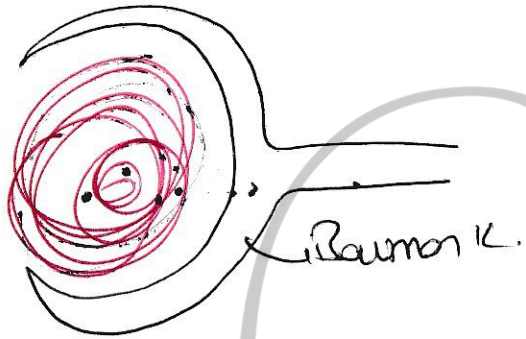


NEFRON ⇒ İdar oluşturma birimidir.

1



1) GLOMERULUS



- Kılcal kor doküman (yığılmıştır)

Normal KKD

- Bir tarafında arterler diğer tarafında toplardamar bulunur.



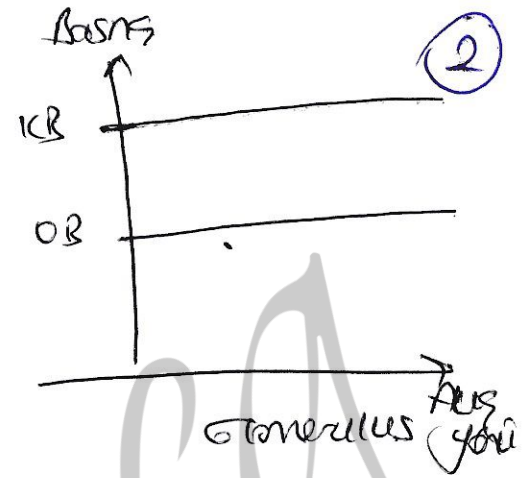
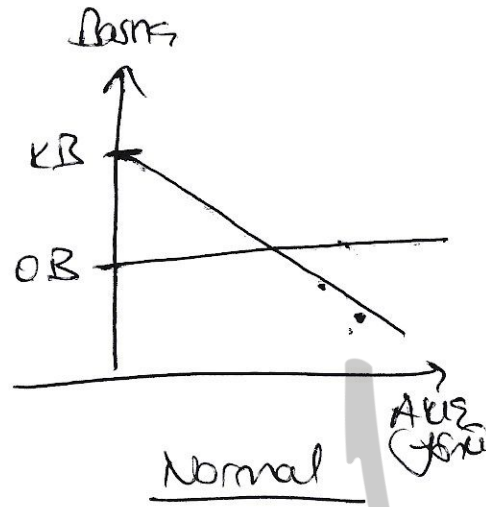
- KB toplardamara doğru OB altına düşer.
- A için ucuından madde çıkar, T için ucuından ise madde girer olur.

Glomerulus KKD

- Her iki tarafında arterler bulunur.



- KB her zaman OB. fazladır.
- Her zaman madde çıkarılır.



2) BOWMAN KAPSÜLÜ

Bowman + Glomerulus → malpighi cisimciği

Stajime (Filtrasyon)

3 (BOSALTIM)
NEFRON KANALLARI

- Proximal TAP
- Henle kulbu
- Distal TAP
- İdrar toplama kanalı

- Görül Emilim
- Aktif salgılaşma

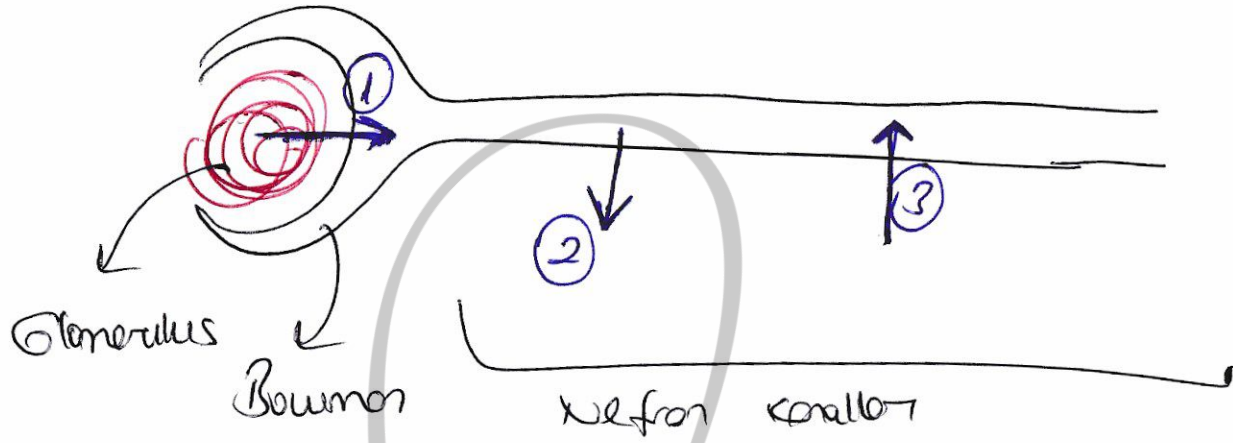
} sekrestifi yadır.

3

Sevin Hoca

İDRAR OLUŞUMU

(4)

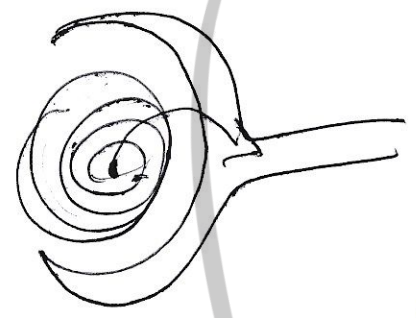


- ① Sızılma (Filtreasyon) \Rightarrow Glomerulus \leftarrow Bowman
- ② Geri Emilim (Reabsorpsiyon) \Rightarrow Nefron kolları \Rightarrow Nefron tüpü
- ③ Salgılandırma (Aktif Bıyıklım) \Rightarrow Nefron tüpü \Rightarrow Nefron kolları

1) SIZÜLME (FİLTREASYON)

Glomerulus → Bowman K.

- Sıcaklığı çok düşüktür.



- Protein
- Kan hüç. } göster

Geri kalan her şey Bowman K.

Sızıntı ^{göser.} ⇒ Proteinsiz plazma

- Su
- mineral
- Ammoniyot
- Glukoz
- ilaştır
- Ate
- Vitamin

(Sızıntı basma?)
Sızılan madde miktar ↑

- KB ↑
- Kan akışının hızlanması
- Kan miktarının artması
- Kan bna'nın beşmesi

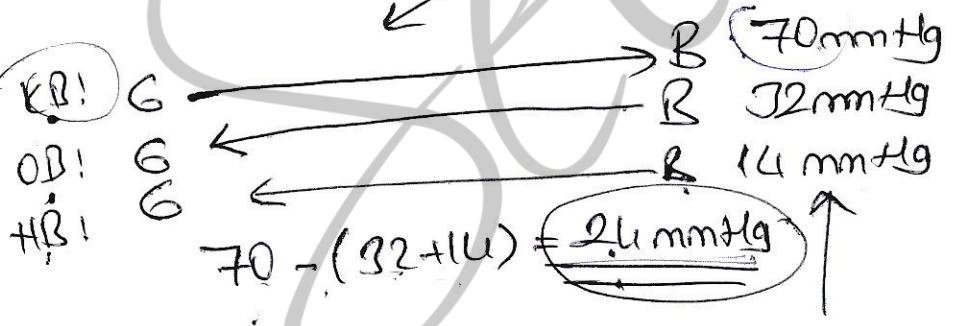
Böğük → Kider ↑

Glomerulus ne kadar büyükse sızıntı okadar fazladır.

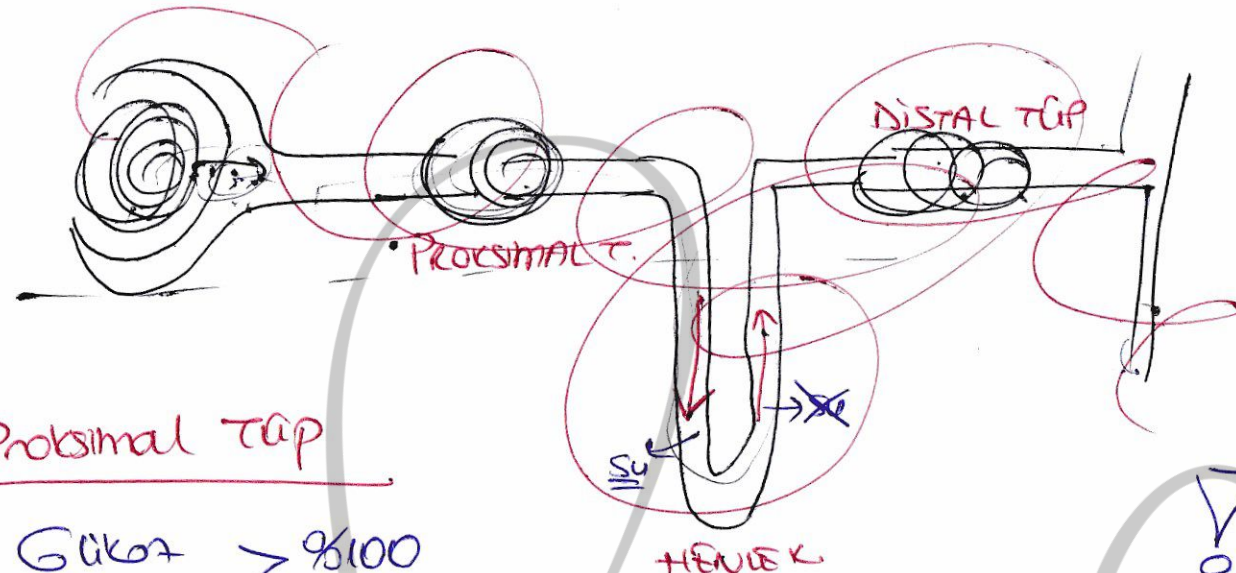
Bir duvarın glomerulusu küçüktür.

Sızıntı Hızı

Sızıntı Basma ⇒ KB - (OB + HB)



2) Geli Emilim (REABSORPSİYON)



=> Proksimal Tüp

- Glikoz > %100
- Ammoniyat
- Su
- Tuz
- HCO₃⁻

=> Henle kulbu

Azagiya in ⇒ Su ∇

∇ Henle kulbu ne kadar uzunsa
a su geri emilimi o kadar
fazladir.
∇ Devedin henle kulbu usundur.

Yukori silon ⇒ Suya
gesirgen deptidir.
Tuz geri emilimi yapar.

=> Distal Tüp

- ADH → Su geri emilimi saglar.
- ∇ Eneye gesirgen deptidir.
- ∇ Cre mik ↓ → idror yagunlastirma
Su saglar. idror icerisindeki
Cre yagunlugu azlar

- Tuz
- HCO₃⁻ geri emilimi saglar.

=> idror Toplama Kanali

- Su
- Tuz
- ∇ - Cre geri emilimi yapar.

∇ Kreatinin geri emilimesiz

Glukoz → Tonomu %100 → Aktif taşıma
Aminoasit

Su → %99 → Osmot

mineral → %99 → Aktif T / Pasif T.

Üre → %50 → Pasif T.

Kreatinin → %0

3) Salgılcı (Aktif Besatım)

∇ Sıklığı çok yaksektir.

X → 100 me → 80

(20) →

Distal tüp

- H⁺
- K⁺
- NH₃
- NH₄

Aktif taşıma

