

ENDOKRİN SİSTEM

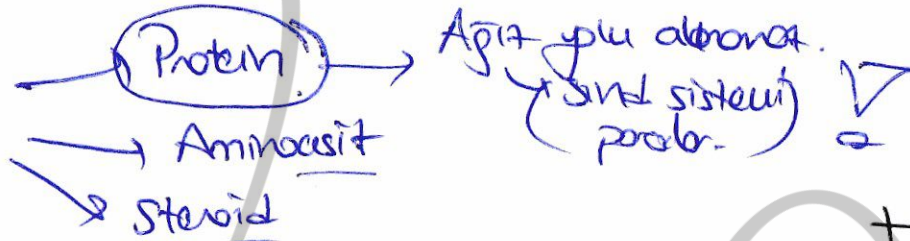
- Düzenleyici düzeyleyici sistem

Sinir → hızlı ve kalıcı süreli etki

Hormon → yavaş ancak uzun süreli etki

HORMON

- Org. maddelerdir.



- Kan yolu ile taşınır.

- Düzenleyicidir.

eksikliğini farklı hormonlar giderilmek.

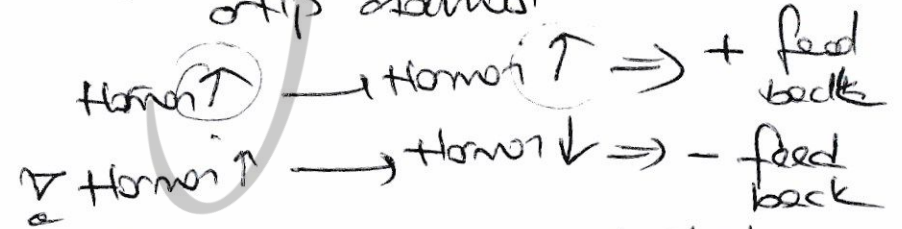
Eksikliği
Postulup

Yavaş zamanda salgılandığı

met- faaliyetlerde bütümlü.

Hormonun Salgılanması

- 1) Genellikle sızdıran depozitör
- 2) Kontrol bir maddenin miktarının artması ya da azalması
- 3) Kontrol bir hormonun miktarının artıp azalması



- 4) Sinir sisteminin aktivitesi

① Ekzokrin Bez
(Diz Salgı Bezi)

- Vücut dışına ya da bir kereke salgı eder.
- Salgıları hormon içermez.

- Tükürük bezi
- Gözyaşı bezi
- Ter bezi
- Saliv bezi

② Endokrin Bez
(İç Salgı Bezi)

- Hormon içerir salgıların kanla biter.

- Hipofiz bezi ★
- Hipofiz bezi ★
- Tiroit bezi ★
- Adrenal bez ★
- Pankreas bezi ★
- Timüs bezi ★
- Epifiz bezi ★

③ Körme Bez

- Hem endokrin hem de ekzokrin özellik gösterir.

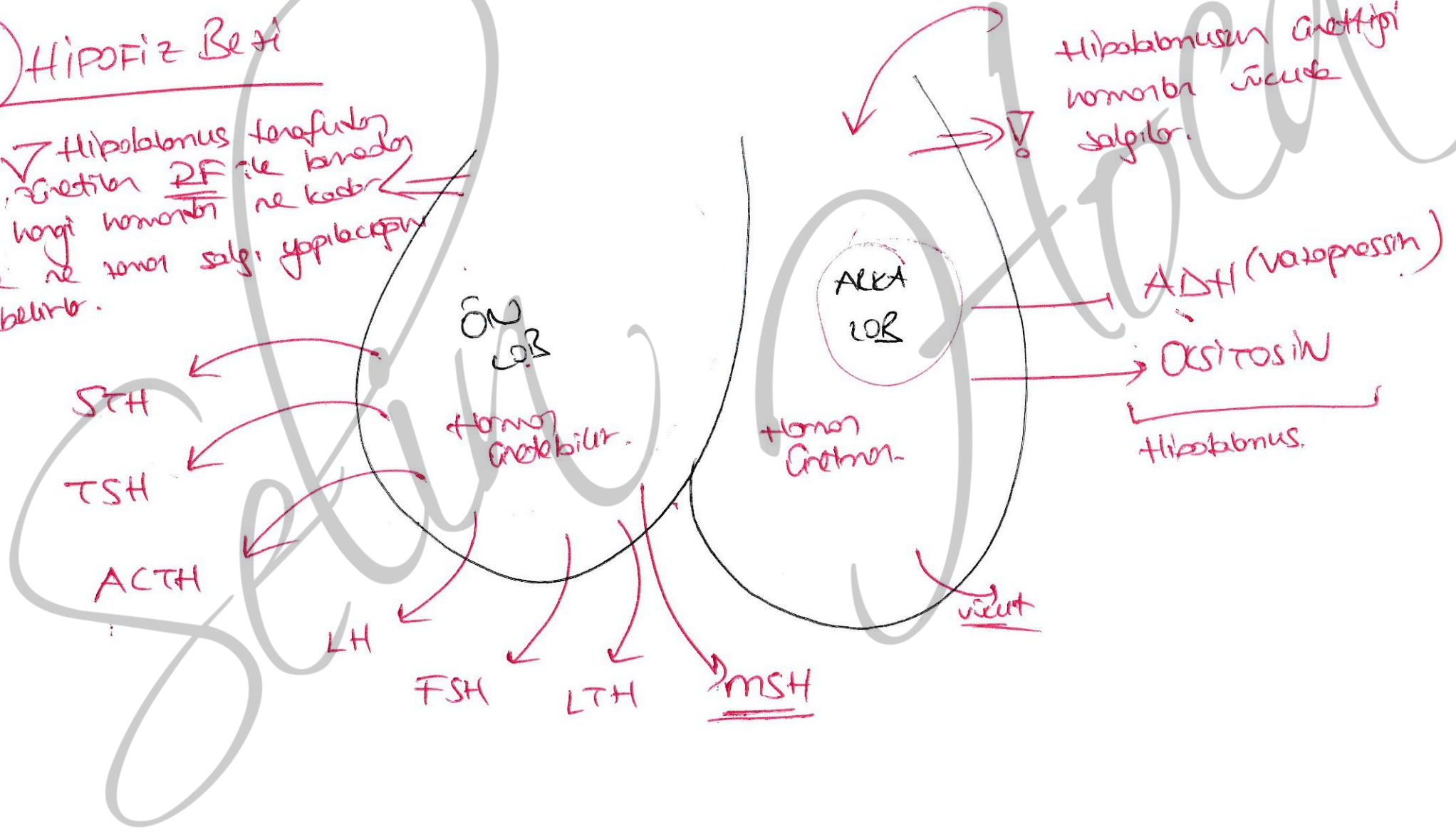
- Pankreas ★
- Koneçipor
- Babrak
- Mide
- Reprak
- Testis ★
- Ovaryum ★

1) Hipotalamus

- Arka beyinde bulunur ve homeostastik görev alan bir bölgedir.
- Hipofiz bezinin çalışmasını kontrol eder.

2) Hipofiz Bezi

✓ Hipotalamus tarafından üretilen RF ile bazedan hangi hormonun ne kadar ve ne zaman salgı yapılabileceğini belirler.



ÖN LÖZ HORMONLARI

1) STH (Büyüme Hormonu)

Hedef Org → tüm vücut

- Hüc. bđ. sepyyarak büyümeyi seytor.

Gençlik döneminde A2 → Nonam (Cücelik)

Gençlik döneminde s2k → Gigantam (Devlik)

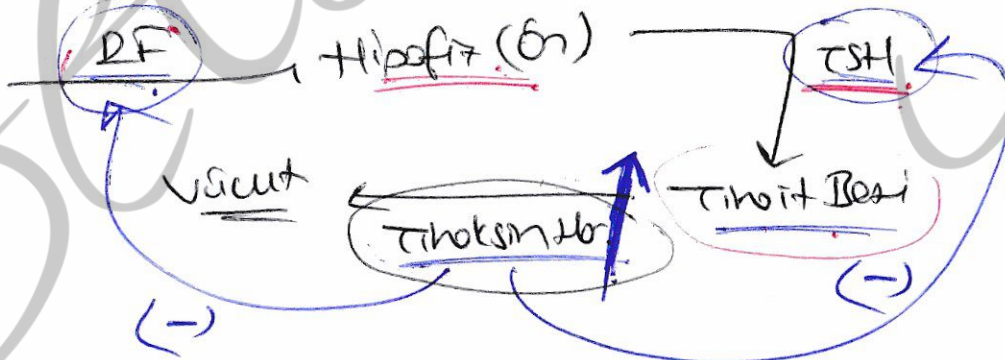
Yetişkinlik döneminde tekrar salgılanma → Akromegali

2) TSH (Tiroit uyurici (stimüle) hormon)

Hedef Org → Tiroit Bezi

- Tiroit bezinin çalışmasını kontrol eder.

✓ + hipotabmus



✓ TSH ↑, tiroksin ↓ ⇒ tiroit bezi seyip

⇓
Guastr (Basit)

3) ACTH (Adrenokortikotropin hormon)

Hedef → Adrenal (Böbrek üstü bezi) (Korteks bölgesi)

- Adrenal bezin korteks bölgesinin salgıladığı diğer hormonları etkiler.

4

4 ~~FSH~~ FSH (folikül uyarı hormonu)

Hedef Organ → Dizi → Ovaryum
Erkek → Testis

Dizi ⇒ Foliküllerin gelişmesini sağlar
Oogenesis başlar.
Östrojen horm. salgılanır

Erkek ⇒ Spermatogenez başlar.

5 LH (Luteinleştirici hormon)

Hedef Org → Dizi → Ovaryum
Erkek → Testis

Dizi ⇒ Foliküllerin yitilene kadar
(yumurtanın yumurtalıkta kalma atılmasını sağlar.
(Ovulasyon)

Korpus luteumun oluşmasını sağlar.
Östrojen ve Progesteron horm. salgılanır

Erkek ⇒ Leydig hü. etki ederek Testosteron salgılanır. 5

6 LTH (Prolaktin, laktotropin hormon)

~~Dizi~~

Hedef Org → Süt Bezi

Dizi ⇒ Süt bezinin gelişmesini sağlar.
Amelik için salgısı kontrol edilir.

NOT: FSH, LH, LTH } Eşgüdümlü olarak salgılanır.

7 MSH (Melanosit uyarı hormon)

Hedef Org → Melanosit hü.

- Melanin pigmenti oluşumunu sağlar.
- Ben, leke, sil. gibi oluşumları sağlar.

Sarı renge