

Kortizol
Adrenalin
Glukagon



Kan
şekerini
yüksektir.



Hipofizde üretilen FSH ve LH hormonları eşeyssel bezlerin hormon üretmesini denetler.

Böbrek üstü bezinin kabuk kısmından da östrojen, progesteron ve testosteron salgılanır.

5- Eşeyssel Bezler ve ürettiği hormonlar

Eşeyssel bezler → Ovaryum (Yumurtalık)
Testisler (Erbezleri)

Karma bezlerdir.
Hem hormon hem de üreme hücresi üretirler.



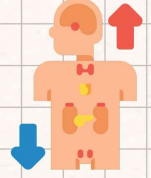
Sperm
+
Testosteron



Yumurta
+
Östrojen
+
Progesteron

Geri Bildirim (Feed Back) Mekanizmaları

Endokrin bezlerin salgıladıkları hormonlar ile birbirini denetlemesine **feed-back** denir. Böylelikle homeostasi sağlanır.



Pozitif feed back:

Hormon salgısı artırılır. Emziren annelerde süt üretilmeye devam etmesi. Bebek süt emdikçe anneden oksitosin salgılanır.

Negatif feed back:

Hormon salgısı azaltılır. Yeterli tiroksin üretiminde, tiroksin hipofiz bezini uyarır. TSH miktarı azalır.

Ovaryum (Yumurtalık)

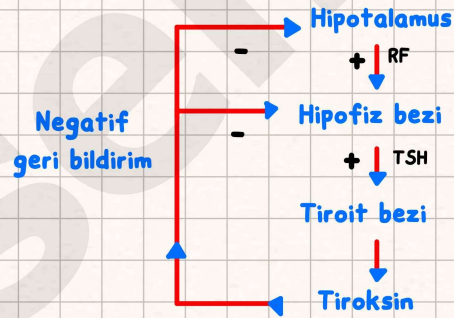
Östrojen ve progesteron salgılar.

Östrojen: Dişilik hormonudur. İkincil cinsiyet karakterlerini kazandırır. Rahim duvarının kalınlaşmasını da sağlar.



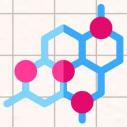
-Ovaryumdaki folikül
-Sarı cisimcik (korpis luteum)
-Böbrek üstü bezi korteksi

östrojen
salgılar.



Hipofiz bezinin denetlemediği hormonlar

GPANİK İnsülin - Glukagon, Kalsitonin - Parathormon, Adrenalin - Nöradrenalin



Progesteron: Zigotun rahim duvarına tutunmasını sağlar.

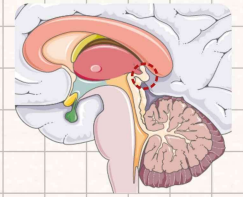
Hamilelikte miktarı normalin altına düşerse **düşük** :(görülebilir.



Epifiz Bezi

Melatonin salgılar.

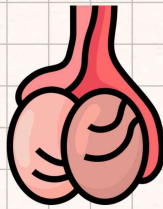
Menstrual döngü, uyku düzeni gibi olayları düzenler.



Testisler (Erbezleri)

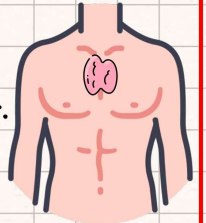
Testosteron salgılar.

Eritropoietin salınımını artırarak alyuvar üretimi ve sperm olgunlaşmasında görev alır. Üreme organlarının gelişimini sağlar.



Timüs bezi (thymus=kekik)

Timozin hormonu salgılar. T lenfositlerin olgunlaşmasını sağlar. Çocuklukta daha etkin, yaş ilerledikçe aktivitesi azalır.



Erkeklerde ikincil cinsiyet karakterlerinin oluşmasını sağlar. (ses kalınlaşması, sakal, bıyık, kas gelişimi)

Eritropoietin hormonu

Böbrek ve karaciğerden salgılanır. Kemik iliğini uyarır ve alyuvar üretimini sağlar.

