

BÖLÜM 15 ENDOKRİN SİSTEM (SYSTEMA ENDOCRINAE)

*Doç. Dr. Seher YILMAZ¹
Arş. Gör. Adem TOKPINAR²*

Giriş

İnsan vücudunda homeostasis (iç dengenin) sürdürülebilmesi büyüme, gelişme, üreme gibi faaliyetler vücutta bulunan hücreler arası bağlantılar vasıtasıyla olmaktadır. Bu bağlantı sinir sistemi ve endokrin sistem sayesinde gerçekleşir. Bu iki sistemi hız bakımından karşılaştırsak sinir sistemi hızlı bir şekilde ortaya çıkarken, endokrin sistem ise daha yavaş sürede ortaya çıkar. Sinir sistemi organları sinirler sayesinde etkilerken, endokrin sistem hormonlar sayesinde etkilemektedir. Hormonlar endokrin bezler tarafından salgılandıktan sonra kan yoluyla organlara ulaşır, fonksiyonlarına etki eden kimyasal yapılardır. Endokrin bezlerin genel olarak kanalları bulunmaz ve salgılarını kana verirler. Anatomi olarak endokrin bezler belirli sistemler içinde bulunmasa bile fonksiyonel olarak endokrin sistem içinde incelenir (Şekil 15.1).

¹ Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, seher38@hotmail.com

² Araş. Gör., Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, ademtokpinar@gmail.com



5. KISIM: SİSTEMLER

5. Hypothalamus neurohypophysis üzerine olan etkileri aşağıdaki yollardan hangisi sayesinde olur?

- a. Tractus tuberohypophysialis
- b. Tractus hypothalamohypophysialis
- c. Releasing hormonlar
- d. Inhibiting hormonlar
- e. Hypothalamo-hypophysial portal sistem

Cevaplar: 1-D, 2-E, 3-C, 4-A, 5-B

KAYNAKLAR

1. Arıncı, K., Elhan, A. (2014). *Anatomi*. (5. Baskı). Ankara: Güneş Kitabevi.
2. Arifoğlu, Y. (2019). *Her Yönüyle Anatomi*. (2 Baskı). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevi.
3. Özbağ, D. (2019). *İnsan*. İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevi.
4. Paulsen, F & Waschke, J. (2010). *Sobotta*. Alaittin ELHAN & S. Tuna KARAHAN, Çev. Ed.). Elsevier Urban, Fischer.
5. Yücel, H. Y. (2018). *Dere Anatomi Atlası ve Ders Kitabı*. (7 Baskı). Adana: Akademisyen Kitabevi.