

Muhammet Bora UZUNER¹

Giriş

İnsan iskeleti 206 kemikten oluşmaktadır. Yeni doğanlarda henüz kaynaşmamış kemikler bulunmasından dolayı bu sayı 270'dir. Erişkinlerde kemikler appendicular iskelet (üst ve alt ekstremitte kemikleri), axial iskelet (kafa kemikleri, vertebralar, costa'lar ve sternum) olmak üzere iki kısımda incelenir.

Appendiküler iskelet, üst ekstremitte kemikleri (60 adet) ile alt ekstremitte kemiklerinin (60 adet) yanı sıra pektoral kuşak (4 adet) ve pelvik kuşağı (2 adet) içeren toplam 126 kemikten oluşur. Pektoral kuşak üst ekstremitteyi aksiyal iskeletin göğüs kafesine (thorax'a) bağlar. Pelvik kuşak ise alt ekstremitteyi aksiyal iskeletin columna vertebralis'ine bağlar.

Anatomik pozisyona göre dik duruşumuz nedeniyle üst ve alt ekstremitelerimizin farklı görevleri vardır. Alt ekstremitte kemikleri, ağırlık taşıma, destek ve stabilitenin yanı sıra yürüme-koşma yoluyla vücut hareketi için tasarlanmıştır. Üst ekstremitelerimiz ise daha hareketli olup nesnelerin kavranması ve manipüle edilme becerisiyle geniş bir hareket yelpazesine sahiptir.

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Bandırma Onyedİ Eylöl Üniversitesi Tıp Faköltesi Anatomi Anabilim Dalı, muzuner@bandirma.edu.tr



2. KISIM: KEMİKLER (OSTEOLOGIA)

5. Aşağıda yer alan kemik-ligament eşleştirmelerinden hangisi hatalıdır?

- a. Clavicula – lig. conoideum
- b. Femur - lig. collaterale fibulare
- c. Ilium - lig. sacroiliaca dorsalia
- d. Tibia - lig. patella
- e. Humerus - membrana interossea

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

KAYNAKLAR

1. DeSaix, P., Betts, J.G., Johnson, E., Johnson, J.E., Korol, O., Kruse, D.H., ... & Young, K.A. (2018). *Anatomy & Physiology*. OpenStax.
2. Ergun, M. (2014). *Anatomi*. Ankara: MN Medikal Nobel Tıp Kitabevi.
3. Sargon, M.F. (2015). *Anatomi Akıl Notları*. Ankara: Güneş Tıp Kitabevi.
4. Ozan, H. (2014). *Ozan Anatomi*. 3.baskı. Ankara: Nobel Matbaacılık.
5. Drake, R.L., Vogl, W., Mitchell, A.W., Gray, H., Tibbitts, R.M., Richardson, P., & Yıldırım, M. (2007). *Tıp Fakültesi Öğrencileri İçin Gray's Anatomi*. Güneş Tıp Kitabevleri.
6. Waugh, A., & Grant, A. (2014). *Ross & Wilson Anatomy and Physiology in Health and Illness E-book*. Elsevier Health Sciences.
7. Arıncı, K., Elhan, A. (2014). *Anatomi*. (5. Baskı). Ankara: Güneş Kitabevi.
8. Çimen, M. (2017). *Anatomi*. (3. Baskı). Sivas: Cumhuriyet Üniversitesi.
9. Moore, K.L., Dalley, A.F. (2013). *Clinically Oriented Anatomy*. Lippincott Williams & Wilkins.
10. Snell, R.S (2015). *Klinik Anatomi*. 9. Baskı. (Çev. ed. Yıldırım, M.). Ankara: Palme Yayıncılık.