

BÖLÜM 3 AKSİYEL İSKELET (SKELETON AXIALE)

*Yaşar TAŞTEMUR¹
Güldal DOĞRUYOL²*

Giriş

Aksiyal iskelet kemikleri ossa cranii, columna vertebralis ve ossa thoracis olmak üzere üç bölüme ayrılır. Ossa cranii kafa iskeletini oluşturan kemiklerdir. Kafa iskeletinin mandibula hariç tümüne cranium denir ve toplam 22 kemikten oluşur. Columna vertebralis 24 vertebra, 1 sacrum ve 1 coccyx olmak üzere 26 kemikten oluşur. Ossa thoracis'i ise 1 adet sternum (göğüs kemiği) ve 12 çift costae (kaburgalar) oluşturur.

Kafa Kemikleri (Ossa Cranii)

Kafa iskeletine cranium, kemiklerine ossa cranii adı verilir. Cranium çevrelediği yere göre ikiye ayrılır. Beyni çevreleyen bölümü neurocranium, ağız ve burun boşluklarını çevreleyen bölümü viscerocranium olarak adlandırılır. Embriyolojik gelişime göre kafa iskeletinde bağ dokusundan doğrudan kemik dokusuna dönüşen kemiklere desmocranium, kıkırdak dokusundan kemik dokusuna dönüşen kemiklere chondrocranium denir (Şekil 3.1).

¹ Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, ytastemur@cumhuriyet.edu.tr

² Arş. Gör. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, gdogruiyol@cumhuriyet.edu.tr



5. Aşağıdakilerden hangisi sternum'un gençlerde tamamı kıkırdak yapıda olan en küçük parçasına verilen isimdir?

- a. Inc. jugularis
- b. Inc. clavicularis
- c. Proc. transversus
- d. Manubrium sterni
- e. Proc. xiphoideus

Cevaplar: 1-C, 2-B, 3-A, 4-C, 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.