

B Ö L Ü M 4 APENDİKÜLER İSKELETİN EKLEMLERİ

Keziban KARACAN¹

Giriş

İki ya da daha fazla kemiğin bir araya gelerek oluşturdukları bağlantıya eklem adı verilir. Eklemler 3'e ayrılır;

- Fibröz eklemler (oynamaz eklemler, artt. fibrosae)
- Kartilaginöz eklemler (yarı oynar eklemler, artt. synoviales)
- Synovial eklemler (oynar eklemler, artt. diarthrosae)

Oynamaz Eklemler (Artt. Fibrosae)

Hareketsiz eklemler olup, eklem yüzleri arasında bağ dokusu veya kıkırdak bulunur. Eklem yüzleri arasındaki bağ dokusu veya kıkırdak zamanla modifiye olarak, kemikler kaynaşır. Bu tip eklemden sağlamlık ve dayanıklılık esastır. Oynamaz eklem tipleri;

a. Sutura: Dikiş tarzında birleşerek kemikler eklem yaparlar. Çene eklemi hariç kafa kemikleri arasındaki eklemler örnek verilebilir.

b. Gomphosis: Eklem yüzeylerinden biri oyuktur. Diğeri ise çivi şeklindedir ve bu oyuga girmiştir. Örn; dişler ile alveoller arasındaki eklem.

c. Syndesmosis: Eklem yapan kemikler ligament ile bağlanmıştır. Örn; art. tibiofibularis distalis. Ayrıca yarı oynar eklem olduğu halde iki yaşından itibaren kemikleşmesi nedeniyle **synchondrosis** grubu eklemler oynamaz eklemlere dahil edilir. Örn; synchondrosis sphenoccipitalis.

¹ Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, kkaracan@sakarya.edu.tr



3. KISIM: EKLEMLER (ARTHROLOGIA)

4. Vücudumuzun en güçlü bağı olup 300 kg'a kadar taşıyabilen bağ aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Lig. iliofemorale
- b. Lig. ischiofemorale
- c. Lig. pubofemorale
- d. Lig. capitis femoris
- e. Lig. patella

5. Art. genus'un stabilitesinden sorumlu en önemli ligament aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Lig. cruciatum anterius
- b. Lig. popliteum obliquum
- c. Lig. collaterale tibiale
- d. Lig. meniscofemorale anterius
- e. Lig. patella

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

KAYNAKLAR

1. Arıncı, K., Elhan, A. (2016). Anatomi. (6. Baskı). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.
2. Arifoğlu, Y. (2017). Her Yönüyle Anatomi. (1. Baskı). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri.
3. Ozan, H. (2014). Ozan Anatomi. (3. Baskı). Ankara: Klinisyen Tıp Kitabevleri.
4. Özbağ, D. (2020). İnsan Anatomi. (1. Baskı). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri.
5. Unur, E., Ülger, H., Ekinci, N. (2016). Anatomi. (6. Baskı). Ankara: Bizim Büro Basımevi.
6. Yıldırım, M. (2006). İnsan Anatomisi. (1. Baskı). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
7. Yıldırım, M. (2017). Resimli İnsan Anatomisi. (4. Baskı). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
8. Waschke, J., Böckers, T.M., Paulsen, F. (2016). Sobotta Anatomi Konu Kitabı. (Çev. Ed. Sorgan, M.F.). Ankara: Güneş Kitabevi.
9. Elhan, A. (2006). Temel Klinik Anatomi. (2. Baskı). Ankara: Güneş Kitabevi.
10. Bilge, O. (2019). Anatomi Ders Notları. (1. Baskı). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri.