

# **Ön ve Arka Bacaktaki Eklem Bölgelerinin Diseksiyonu 2018**

**Dr. Caner BAKICI**

# Hareketli Bir Eklem Yapısındaki Anatomik Oluşumlar

Hareketli eklemlerin hepsinde bulunan yapılar

- *Facies articularis* → Eklem yüzü
- *Caput ve fossa articularis* → Eklem başçığı ve çukuru
- *Cartilago articularis* → Eklem kıkırdağı
- *Capsula articularis* → Eklem kapsülü
- *Cavum articulare* → Eklem boşluğu
- *Synovia* → Eklem sıvısı
- *Ligamenta* → Eklem bağları (ligamentler)

# Bazı hareketli eklemlerde bulunan özel yapılar

- **Discus intervertebralis** → omurlar arasında
- **Discus articularis** → çene ekleminde
- **Meniscus articularis** → diz ekleminde
- **Labra articularia** → labrum glenoidale, labrum acetabulare (**labrum**: kenar, kıyı, dudak)

# Ligamentler

- Ligamentler fibröz bağdokudan oluşmuştur.
- Kemiği kemiğe bağlar.
- Intracapsular ligamentler.
- Extracapsular ligamentler.
- Tendolar ile karışabilir, tendolar kası kemiğe bağlar.

# **Eklem Diseksiyonu Yaparken Gözlenen Anatomik Oluşumlar (Topoğrafik)**

1. Deri
2. Deri altı bağ doku, yağ doku
3. Yüzlek kaslar, kas tendoları veya aponörozları
4. Derin kaslar ve tendoları
5. Çeşitli damar ve sinirler
6. Extracapsular ligamentler
7. Bursa ve yağ dokusu
8. Eklem kapsülü ve eklem sıvısı
9. Intracapsular ligamentler
10. Kapsül içi damar ve sinirler

# Eklemlere Diseksiyon Yaparken Nelere Dikkat Etmeliyiz?

- Kaslar da kemiklere bağlandığı için tendo ve ligamentler sıklıkla karışır.
- En derindeki kas katmanından hemen sonra, bu kas katmanı ile sıkı sıkıya bağlı ligamentler başlar, kolaylıkla gözden kaçabilir. Çok dikkat etmek gerekir.
- Bazı ligamentler kemikten çıkıp kas tendosuna tutunabilir (check lig.)
- Ligamentler oldukça kuvvetli fibröz bağdokulardır. Kolay kolay kesilmez. Fakat kemiğe bağlantı noktalarını koparmamak için künt diseksiyon gerekebilir.
- Bazı ligamentler extracapsular, bazıları ise intracapsular'dır.
- Eklem kapsülünün delindiğini synovia'dan anlayabiliriz.
- Eklem kapsülüne uygun yerlerden pencere açılarak intracapsular ligamentler de sergilenebilir.

# Articulatio Humeri (Omuz Eklemi)

- Scapula ile humerus arasında
- Art.simplex
- Art.spheroidea
- Disseke Edilecek Anatomik Yapılar:

Labrum glenoidale, Lig. coracohumerale, Ligg. glenohumeralia

# Articulatio Cubiti (Dirsek Eklemi)

- Humerus ile antebrachium arasında
- Articulatio humeroulnaris
- Articulatio humeroradialis
- Disseke edilecek yapılar:

Lig. collaterale cubiti mediale, Lig. collaterale cubiti laterale, Lig. oblique



# Articulatio Carpi (Ön Ayak Bilek Eklemi)

- Articulatio antebrachio-carpea
- Articulationes intercarpeae
- Articulatio mediocarpea
- Articulationes carpometacarpeae
- Disseke Edilecek Yapılar:

Lig.collaterale carpi laterale,  
Lig.collaterale carpi mediale,  
Ligg.intercarpea dorsalia,  
Ligg.intercarpea palmaria

# Articulatio Sacroiliaca

- Sacrum'un ala sacralis'leri ile os ilium arasında
- Disseke edilecek yapılar:

Lig. sacrotuberale latum, Lig. sacrotuberale (car.), For. ischiadicum majus, For. ischiadicum minus

# Articulatio Coxae (Kalça Eklemi)

- Os coxae'nin acetabulum'u ile femur'un caput ossis femoris'i arasında
- Disseke edilecek yapılar:

Labrum acetabulare, Lig.transversum acetabuli, Lig.capitis ossis femoris, Lig.accessorium ossis femoris (Eq.)

# Articulatio Genus (Diz Eklemi)

- **Articulatio femorotibialis**

Lig. cruciatum craniale

Lig. cruciatum caudale

Lig. collaterale laterale

Lig. collaterale mediale

- **Articulatio femoropatellaris**

Lig. femoropatellare laterale

Lig. femoropatellare mediale

Lig. patellae laterale

Lig. patellae mediale

Lig. patellae intermedium

- **Articulatio tarsi (arka ayak bilek ekleme)**

Articulatio tarsocruralis

Articulationes intertarseae

Articulationes tarsometatarseae

TEŞEKKÜRLER...