

# BAĞ DOKUSU TIPLERİ

- Embriyonal Bağ Dokusu
  - Mezenkimal Bağ Dokusu
  - Müköz Bağ Dokusu
- Bağ Dokusu
  - Gevşek (areolar) Bağ Dokusu
  - Sıkı Bağ Dokusu
    - Düzenli Sıkı Bağ Dokusu
    - Düzensiz Sıkı Bağ Dokusu
- Özelleşmiş Bağ Dokusu
  - Retiküler Bağ Dokusu
  - Yağ Dokusu
  - Kan Dokusu
  - Kıkırdak Dokusu
  - Kemik Dokusu

# Embriyoner Bağ Dokusu

- Mezenkimal ve müköz bağ dokusu biçiminde bulunabilir.
- Mezenkimal bağ dokusu sadece embriyonda bulunur. Mezenkimal hücreler, retikulum lifler içeren, jel benzeri amorf esas madde içinde dağınık halde bulunur.
- Mezenkimal hücreler oval çekirdek ve belirgin çekirdekçiğe sahiptir. Sitoplazma soluk boyanır ve her yönde uzantılar gösterir.
- Çok sayıda mitotik figür içeren mezenkimal hücreler, bağ dokunun diğer hücrelerine farklırlar.

# Müköz Bağ Dokusu

- Embriyon bedeninde deri altı bağ dokusunda ve göbek bağında bulunur.
- İri yıldız biçiminde hücreler vardır. Bu hücreler genç fibroblastlardır.
- Hücreler arasında son derece akıcı bir madde (Wharton peltesi) bulunur. Hiyaluronik asit, Tip I ve Tip III kollajen teller içerir. Bazofili gösterir.

## GEVŞEK (AREOLAR) BAĞ DOKUSU

- Lifler ince, seyrek ve daha akıcı
- H¼crelerin sayısı ve ¼eŐidi fazladır.

# Gevşek Bağ Dokusu

- Diđer doku yada oluşumların aralarını doldurur.
- **Epitel dokusunun altında** epiteli destekler
- Kas dokusunun arasına yayılır.
- Kan ve lenf damarlarını çevreler.
- Periton, plevra ve perikard mezotel ile çevrili gevşek bağ dokusu yapısındadır.
- **Hücreden zengindir.** Bağ dokusunun yerleşik hücreleri; fibroblastlar, yağ hücreleri, makrofajlar ve mast hücreleri ve bazı farklılaşmış hücreler bulunur. Lifler ince ve seyrek.
- Akıcı bir ara maddeye sahiptir.
- Desteklik, beslenme, savunma ve rejenerasyon görevleri vardır.

# Sıkı Bağ Dokusu

- Lifler kalın ve sık
- Hücreler azdır

# Sıkı Bağ Dokusu

- Düzensiz Sıkı Bağ Dokusu
- Düzenli Sıkı Bağ Dokusu: Tendon, ligament

# Düzensiz Sıkı Bağ Dokusu

- Kollajen demetler daha kalın, birbirine yakın olarak seyreder.
- Lifler her yönde seyreder.
- Elastik lifler azdır.
- Hücreler azdır. Daha çok fibroblast ve histiyositler görülür.
- Esas madde azdır.
- Bulunduğu ortamda sağlamlık ve mekanik destek sağlar.
- Deri altında, stratum retikülare'de, gözün sklera bölgesinde, kıkırdak dokunun perikondrium'unda, kemik dokunun periosteum'unda, organ kapsüllerinde bulunur.



# Düzenli Sıkı Bağ Dokusu

- **Tendonda** aynı yönde birbirine paralel seyreden kollajen demetlerden oluşur.
- Hücreler tek tiptir. Fibrosit tendonda tendon hücresi (tendinosit) adını alır.

# RETİKÜLER BAĞ DOKUSU

- Retiküler dokuda esas lif tipini **Tip III Kollajen** lifler oluşturur.
- Retiküler lifler ağ yapacak şekilde bulunur. Teller arasında fibroblastlar ve makrofajlar bulunur.
- Karaciğer, dalakta bulunur.
- Miyeloretiküler bağ dokusu kırmızı kemik iliğinde bulunur.
- Lenforetiküler bağ dokusu lenf düğümlerinde bulunur.
- Retikulum hücreleri de uzantılarıyla birbirleriyle ilişkide olarak hücre ağını oluşturur.

# Yağ Dokusu

- Sıkıca birbirine bitişik yağ hücrelerinden oluşmuştur.
- Biraraya gelen yağ hücreleri arasında gevşek bağ dokusu lobları ve lobulusları yapar.
- Deri altında hipodermiste, kas, kemik arasında, aksiller bölgede
- Beyaz ve kahverengi yağ dokusu vardır. İnsanda büyük çoğunluğu beyaz yağ dokusudur.
- Hücrelerin çekirdekleri kenara itilmiştir.