

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 hücrelerinden farklıdır.

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
- ✓ Hücrelerin sayısı ve çeşidi fazladır.

Gevşek Bağ Dokusu

- ✓ Diğer 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 farklılaşmamış 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 retikulare'de, gözün sklera bölgesinde, kıkırdak dokunun perikondrium'unda, kemik dokunun periosteum'unda, organ kapsüllerinde** bulunur.

Düzenli Sıkı Bağ Dokusu

- ✓ **Tendon**da 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.