

4.

BÖLÜM

SİNDİRİM SİSTEMİ-I SİNDİRİM KANALI

Betül YALÇIN¹

Sindirim kanalı içi boşluklu bir tüp olup özofagus proksimalinden anal kanal distaline kadar uzanmaktadır. Bu kanalı oluşturan organlar farklı çapta olmasına rağmen benzer histolojik tabakalanma göstermektedirler. Lümeniden dışarı doğru **mukoza**, **submukoza**, **muscularis** ve **adventisia** veya **seroza** olmak üzere 4 farklı tabakadan oluşmaktadırlar.

Mukoza tabakası da örtü epiteli, gevşek bağ dokusundan oluşan **lamina propriya** ve düz kas tabakası olan **muskularis mukoza** olmak üzere 3 kısımdan oluşmaktadır.

Mukoza tabakası sindirim kanalı boyunca farklılık göstermektedir. Örneğin ince bağırsak ve kalın bağırsağın lamina propriyasında immün yanıt oluşmasını sağlayan lenf düğümü ve lenfositler, plazma hücreleri ve makrofajlar gibi immünokompeten hücreler bulunmaktadır.

Submukoza tabakası düzensiz sıkı bağ dokusu özelliğindedir. Özofagus ve duodenum submukozasında ise bezler bulunmaktadır.

Muskularis dairesel yerleşimli iç tabaka ve uzunlamasına yerleşimli dış tabaka olmak üzere iki kas tabakasından oluşmaktadır. Dairesel tabakadaki düz kasların kontraksiyonu lümenin daralarak içeriğin karışmasına, uzunlamasına tabakadaki düz kasların kontraksiyonu sindirim tüpünün kısalmasına

¹ Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Embriyoloji AD, by-by-2005@hotmail.com.tr

KAYNAKLAR

1. Eşrefoğlu, M. (2009). Genel Histoloji. Malatya: Medipres Matbaacılık Yayıncılık.
2. Mescher, A. L. (2015). Junqueira's Temel Histoloji. (Seyhun SOLAKLIOĞLU, Çev. Ed.). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
3. Ovalle, W.K. & Nahirney, P. C. (2009). Netter Temel Histoloji. (Sevda MÜFTÜOĞLU, Figen KAYMAZ, Pergin ATİLLA, Çev. Ed.). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.
4. Ross, M. H. & Pawlina, W. (2014). Histoloji Konu Anlatımı ve Atlas. (Barış BAYKAL, Çev. Ed.). Ankara: Palme Yayıncılık.
5. Kierszenbaum, A. L. (2006). Histoloji ve Hücre Biyolojisi. (Prof. Dr.Ramazan DEMİR, Çev. Ed.). Ankara: Palme Yayıncılık.