

9.

BÖLÜM

ERKEK GENİTAL SİSTEM HİSTOLOJİSİ

Gözde Özge ÖNDER¹

Erkek genital sistemi, bir çift testis, genital boşaltım kanalları, yardımcı bezler ve penisten oluşur. Testislerin sperm üretimi ve salgılanmasıyla ekzokrin, androjen salgılamalarıyla endokrin görevleri vardır. Genital boşaltım kanalları spermin dışarıya taşınmasını sağlarken, yardımcı bezler ise salgıları ile semeni oluşturur ve spermi beslerler. Genital kanal sistemi, tubuli rekti, rete testis, duktuli efferentes, duktus epididimis, duktus deferens ve duktus ejakulatoryusu içerir. Yardımcı bezler ise seminal vezikül, prostat ve bulboüretral bezlerdir (Şekil 1).

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji-Embriyoloji Anabilim Dalı, gozdekorkmaz@erciyes.edu.tr

lar içerir. Bu boşluklar kan sinüsleri olup yassı bir epitel ile döşelidir. Kavernler arasında elastik liflerden zengin ince bağ dokusu bulunur.

Üretra mesanede başlayıp penis içerisinde devam ederek dış ortama açılır. Erkek üretrası mukoza yapısı farklı üç bölgeden oluşur. Prostatik üretra, mesane çıkışında yer alır ve değişici epitel ve altında düz kastan zengin lamina propriyadan oluşur. Prostatik üretranın tabanına bir çift ejakulator kanal ve prostat bezi kanalları açılır. Membranöz üretra, daha kısa olup çok katlı prizmatik epitel ile döşelidir. Penil üretra ise en uzun bölümdür. Korpus spongiyozum ortasında bulunur. Epiteli çok katlı prizmatik epitelidir. Üretranın son genişlediği bölge olan navküler çukurda epiteli çok katlı yassı epitelidir. Altındaki lamina propriya içerisinde ise zengin ven ağı bulunur.

KAYNAKÇA

1. Brunicaudi, F. C., Schwartz, S. I. & Hunter, J. G. (2005). Schwartz's Principles of Surgery; A Modern Approach. New York, USA :McGraw-hill Companies.
2. Gartner, L. P. & Hiatt, J. L. (2006). Color Textbook of Histology. Elsevier Health Sciences. United States of America
3. Hammersen, F. (1998). Histoloji Renkli Mikroskopik Anatomi Atlası. (Meral Tekelioğlu, Çev. Ed.). İstanbul: Beta Basım Yayın Dağıtım Merkezi.
4. Kierszenbaum, A. L. (2006). Histoloji ve Hücre Biyolojisi. (Prof.Dr.Ramazan DEMİR, Çev. Ed.). Ankara: Palme Yayıncılık.
5. Mescher, A. L. (2015). Junqueira's Temel Histoloji. (Seyhun SOLAKLIOĞLU, Çev.Ed.). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
6. Ovalle, W. K. & Nahirney, P. C. (2009). Netter Temel Histoloji. (Sevda MÜFTÜOĞLU, Figen KAYMAZ, Pergin ATİLLA, Çev. Ed.). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.
7. Ross, M. H. & Pawlina, W. (2014). Histoloji Konun Anlatımı ve Atlas. (Barış BAYKAL, Çev. Ed.). Ankara: Palme Yayıncılık.
8. Eşrefoğlu, M. (2009). Genel Histoloji. Malatya: Medipres Matbaacılık Yayıncılık.
9. Histoloji: Hücre, Doku, Sistemler, Teknikler, Moleküller, Laboratuvar ve Klinik Yönleriyle Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Meltem Kuruş (Ed.), Akademisyen Kitabevi, 2020.