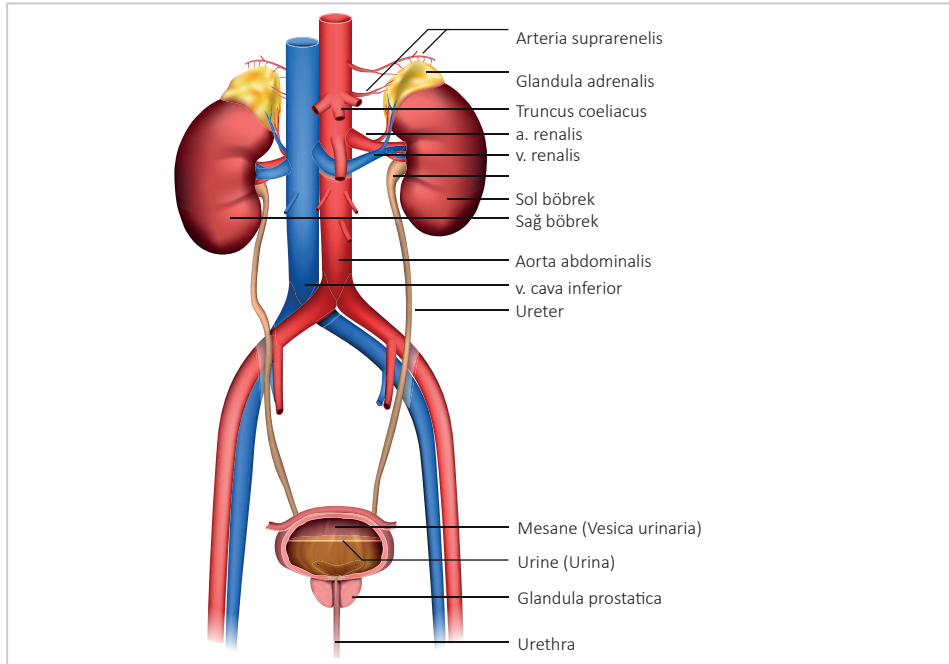


BÖLÜM | 10

ÜRİNER SİSTEM

Atila YOLDAŞ

Sağlıklı bir insanda normal olarak her gün 180-200 litre kanın filtrasyonu yapılarak, 800-2.000 mililitre idrar üretilir. Bu idrarı kandan süzen ve idrarın dışarı atılmasını sağlayan boşaltım organları (**Organa urinaria**) üriner sistemi oluştururlar. Bu organlar idrarı kandan süzen böbrek (ren), idrarı böbrekten mesaneye ileten ureter'ler, idrarı depolayan mesane (Vesica urinaria) ve mesaneden dışarı atılmasını sağlayan urethra'dan oluşur (*Şekil 1'de*).



Şekil 1: Üriner sistem organları

ğunda ve anatomik olarak 3 bölümden oluşur. **Pars prostatica urethra masculina** yaklaşık 3 cm uzunluğundaki, prostatın içerisinde olan bölümüdür. **Pars membranacea urethra**'nın m. sphincter externus ile sarılı olan kısmıdır ve yaklaşık 1 cm uzunluğundadır. **Pars spongiosa urethra**, corpus spongiosum penis'in içinde bulunan parçasıdır ve yaklaşık 14-16 cm uzunluğundadır. Bu bölümler erkek genital sistemi bölümünde ayrıntılarıyla anlatılacaktır (Şekil 6'de).

Urethra masculina, ostium urethrae internum, pars membranacea ve ostium urethra externum bölgelerinde darlık, Pars prostatica, **ampulla urethrae** (fossa bulbaris), Fossa navicularis urethrae bölgelerinde ise genişlikler yapar.

Urethra damar ve sinirleri: Seyri sırasında komşu damarlar ile a. pudenda interna tarafından beslenir. Arterlere eşlik eden venler v. dorsalis penis profunda ve plexus venosus vesicalis'e dökülür.

İnversiyonu n. pudendus'un dallarından gelir. Afferentleri n.splanchnicus'tan olur.

KAYNAKLAR

Arıncı K, Elhan A. (2006). Anatomi, Dördüncü Baskı. Güneş Kitabevi. Ankara, Türkiye
Sancak B, Cumhur M. 2004. Fonksiyonel anatomi : baş-boyun ve iç organlar. ODTÜ Yayıncılık.