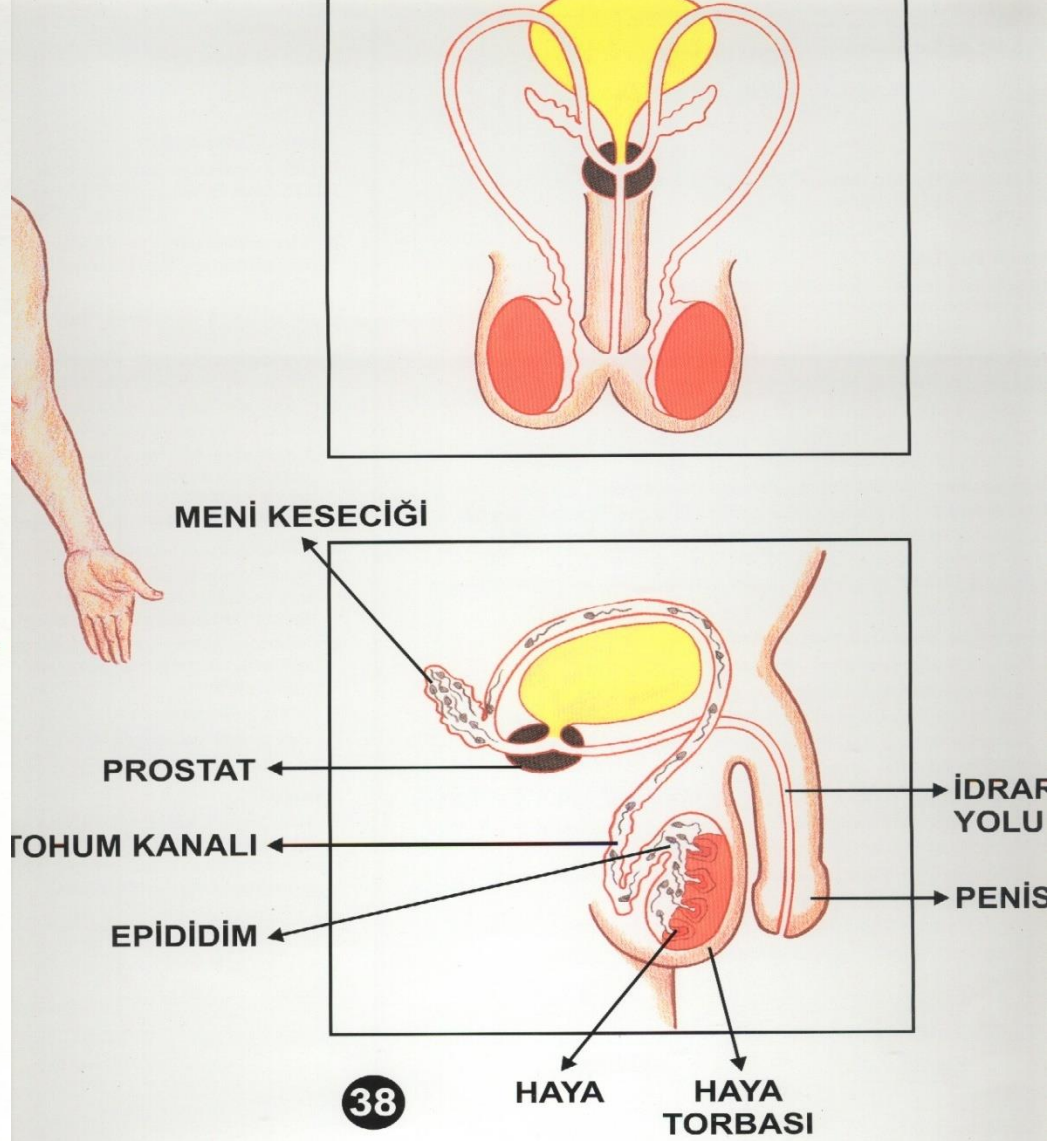
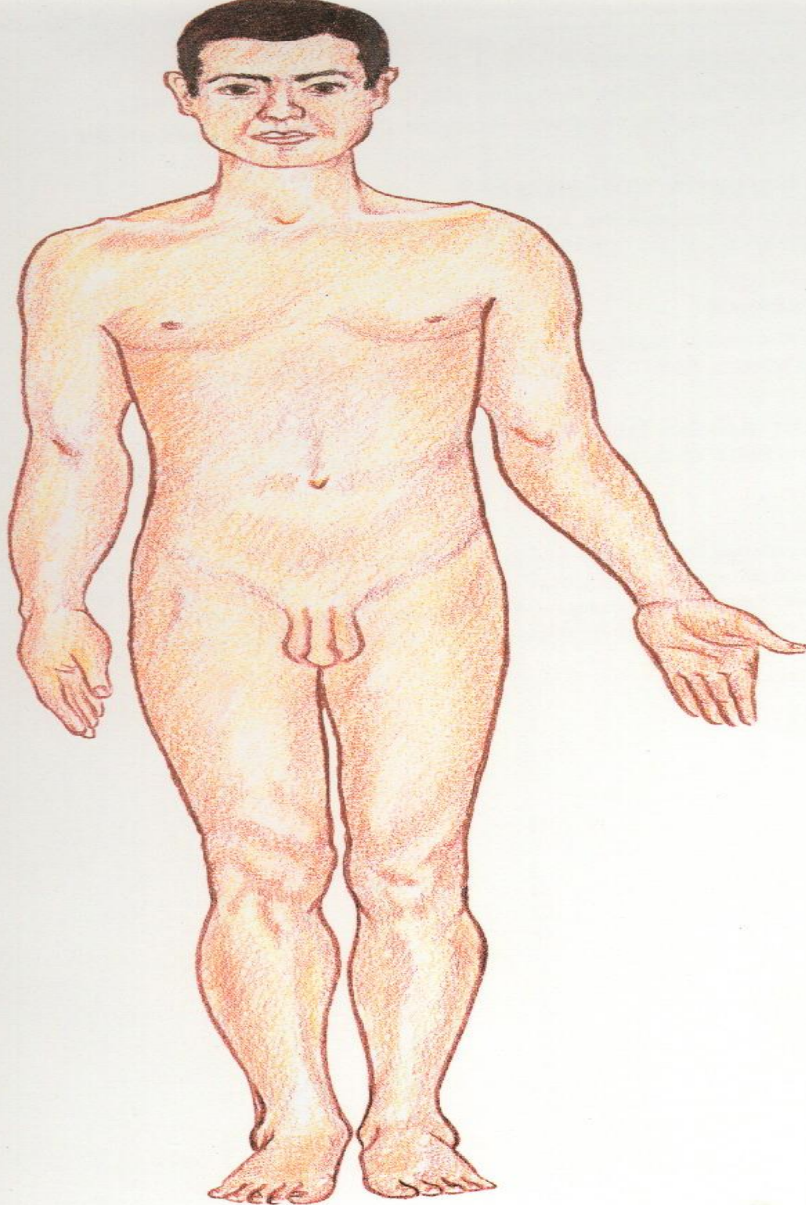
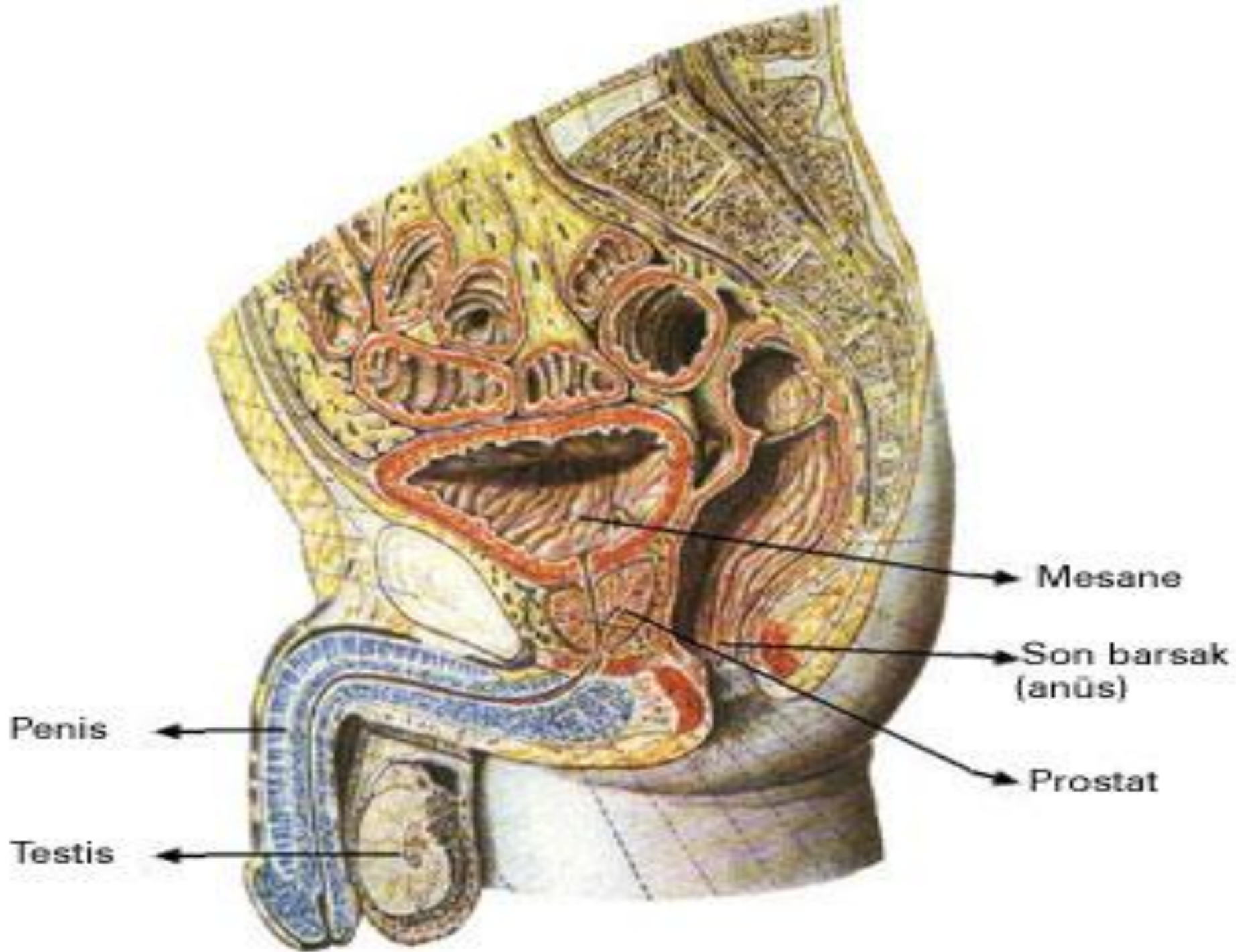




ÜREME SİSTEMİ VE ANATOMİSİ

Erkek Üreme Sistemi







ERKEK ÜREME SİSTEMİ

- ✔ Penis ve skrotum dış üreme organlarını oluştururlar.
- ✔ Penis içinde üç spongios tabaka bulunur. Bunlar iki kovpara kavernosa ve korpus spogiosumdur.
- ✔ Uretra korpus spongiosum içinde seyreder.
- ✔ Kan damarları ve sinirlerde bu spongios tabaka içinden geçerler. Seksüel heyecan sırasındaki bu tabakadaki kan damarlarında meydana gelen dolgunluk, penisin karakteristik sertleşmesine (ereksiyon) neden olur.
- ✔ Penisin ucuna glans penis denir. Sinir ucu yönünden zengindir ve bu nedenle oldukça duyarlıdır.



Skrotum

- ✓ Testisleri ve spermatik kordları içinde taşır.
- ✓ Testislerin asılı olduğu spermatik kordların içinde kan damarları, sinirler, kas fibrinleri ve duktus vas deferens (testisten ayrılan spermatozooların geçiş yolu) bulunur.
- ✓ Spermatik kord abdomene inguinal kanaldan geçerek girer.
- ✓ Erkekte i üreme organları, testisler ile spermatozoonun depolanması ve taşınmasını sağlayan kanal sisteminden oluşur.



Testisler

- ✔ Bir çifttir ve skrotum içinde bulunurlar.
- ✔ Uzunlukları 4 cm. dir.
- ✔ Her biri spermatik kordon (funiculus spermaticus) ile skrotumun içinde asılı olarak bulunurlar.
- ✔ Her spermatik kordon, seminal kanal, arter, ven ve lenf damarları ve sinirlerden oluşmuştur.



Testislerin Görevleri

Testislerin 2 görevi vardır.

- ✓ Ekzokrin görevi: Sperm yapıcı
- ✓ Endokrin görevi : Hormon salgılayıcı



Erkek Boşaltım Yolları

- ✔ Tubuli konkortilerin birleşmesi sonucu meydana gelen borucuklara tubuli rekti denir.
- ✔ Bunlar daha sonra rete testis ve duktus efferentlere değişireler.
- ✔ Duktus efferentler epididimise açılır,
- ✔ Epididimisten sonra kanal, duktus deferens adını alır ve skrotumdan inguinal kanalı geçtikten sonra ureteri çaprazlayıp seminal veziküle açılır.



Epididimis

- ✓ Testislerin üzerinde bulunan epididimis, testislerin dış ifraz kanallarının ilk kısmını teşkil eder.
- ✓ Spermiumlar epididimis içinde fizyolojik olgunluğa erişir.



Vesika Seminalis

- ✓ Membranöz yapıda kese şeklinde olup mesane ile rektum arasında bulunur. İki görevi vardır.
- ✓ 1) Dışarıya atılmadan önce spermatozoaları içinde muhafaza etmek
- ✓ 2) Seminal mayinin miktarını artıran ve spermlerin motilitesini sağlayan bir mayi (prostaglandin) salgılamak.



Prostat Gaddesi

- ✦ Uretranın iç ağzının hemen altında yer alır ve yaklaşık ceviz büyüklüğündedir.
- ✦ Adale ve gütte dokularından yapılmıştır. Üreme mekanizmasına iki şekilde yardımcı olur.
- ✦ 1- Alkalin bir mayi ifraz ederek spermiumların asit olan vajinada yaşamalarını sağlar.
- ✦ 2- Adale kontraksiyonları ile, ejakülasyon (spermilerin dışarı atılması) esnasında seminal mayinin kuvvetle dışarı atılmasını sağlamak.



Bulbo-uretral guddeler (Cowper bezleri)

- ✓ İki tanedir.
- ✓ Fındığa benzer.
- ✓ Prostat guddesinin iki yanında yer alır.
- ✓ Süte benzer koyu kıvamda bir mayi ifraz ederler ve seminal mayinin önemli bir kısmını yaparlar.
- ✓ Kadınlarda bartolin bezlerine karşıdır.



SEMİNAL MAYİ

- ✔ Griye çalan beyaz renkte ve yapışkan karakterdedir.
- ✔ İçinde spermiumların yaşamasını sağlayan protein, lipid, fruktoz gibi besin maddeleri bulunur.
- ✔ Her ejakülasyonda yaklaşık olarak 2-4 cm seminal mayi ile beraber 200-400 milyon spermium dışarı atılır.



1 cc seminal mayide;

- ✔ 60-120 milyon sperm varsa → Normospermi
- ✔ 30-60 milyon sperm varsa → Oligospermi
- ✔ 1-30 milyon sperm varsa → Hypospermi
- ✔ Hiç yoksa sperm varsa → Azospermi
- ✔ Mevcut fakat hareketsiz veya cansız ise
→ Necrospermi denir.



Erkek		Kadın
Cowper bezleri	=	Bartolin bezleri
Penis	=	Clitoris
Scrotum	=	Labia major
Testisler	=	Overler
ICSH	=	LH



TEŞEKKÜRLER