

ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
2020 NİSAN UZAKTAN EĞİTİM DERS NOTLARI

Alan/Dal Adı : Güzellik ve Saç Bakım Hizmetleri / Tüm Dallar
Ders Adı : Temel Anatomi -Fizyoloji
Dersin Sınıf Düzeyi : 10
Modül/Kazanım Adı : Fizyoloji
Konu : Boşaltım Sistemi
Konu Tarihi Aralığı : 27 Nisan- 1 Mayıs
Ders Öğretmenleri : Hilal Tek, Dilek Aksoy , Hilal Sultan Yastı

BOŞALTIM SİSTEMİ

İdrarın Yapılışı ve Süzücü Zar

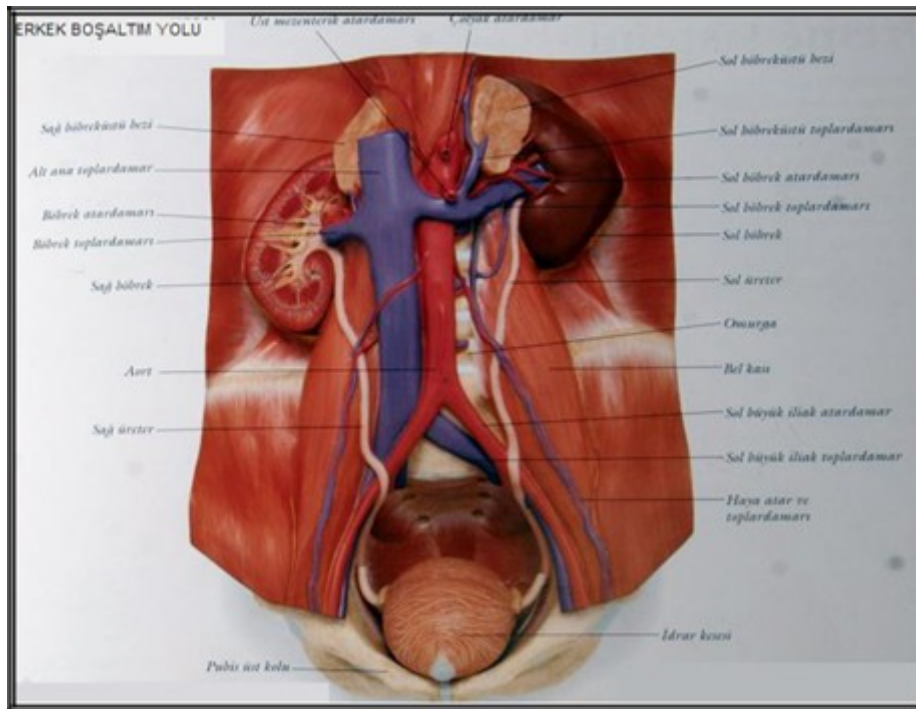
Atar damar ile glomerul içindeki kılcal damarlar yumağına dağılan kanın sıvı kısmında (plazma) bulunan su ve küçük moleküllü maddeler süzücü zardan geçerek idrar kanalcıklarına gelir. Süzücü zar, Yumakçık (glomerul) içindeki kılcal damarların endotel tabakası, bunun altındaki bazal membran ve yumakçık kabuğunun iç yaprağının epitel dokusundan meydana gelen üçlü tabakaya süzücü zar denir.

İdrar Kanalları (Üreterler)

İdrar kanalları, böbrek boşluğundan, idrar torbasına kadar uzanan ve idrarı taşıyan borulardır. Karın boşluğunun arkasından gelerek idrar torbasına eğik olarak arkadan girerler. Bu eğiklik supap görevi yapar, idrar torbasındaki idrar tekrar bu borulara geri dönmez.

İdrar Torbası (Mesane)

Mesane, böbrekte oluşan idrarın toplandığı torba özelliğinde bir organdır. Pelvis boşluğunun ön tarafında senfız pubisin hemen arkasında bulunur.



Boşaltım sistemi

İdrar Yolu (Üretra)

Mesanedeki idrarın dışarıya boşaltıldığı kanaldır. Erkeklerde ve kadınlarda farklılık gösterir.

Boşaltım Mekanizması

İdrar, böbrek boşluğuna, küçük borucuklardan atılarak, üreterlerin ritmik hareketleriyle mesaneye iner ve burada toplanır. Mesaneden çıkan idrar üretra aracılığı ile vücut dışına atılır.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Aşağıdaki cümlelerde bazı kelimelerin yerleri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yerlere doğru kelimeleri yazınız.

1. Boşaltım sisteminin görevi metabolizmanın oluşturduğu
ve dışarıdan alınan maddeleri dışarı atmaktır.
2. Boşaltım sistemi organları..... , ,
..... dur.
3. Nefronlar.....ve dan oluşur.
4. Böbrek dokusunun dış kısmına denir.
5. İdrar kanalları borulardır.
6. İdrar yolu idrarın dışarıya boşaltıldığı kanaldır.
7. Glomerul yumağıdır.

KONU TARAMA TESTİ CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap	Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	Atık Maddeleri-Zararlı	6	Mesane	11		16	
2	Böbrek- İdrar Kanalları-İdrar Yolu	7	Kılcal Damar	12		17	
3	Bowman Kapsülü- Glomerul- İdrar Kanalcıkları	8		13		18	
4	Korteks	9		14		19	
5	İdrarı Taşıyan	10		15		20	

Sevgili Öğrencimiz; cevap anahtarı ile kendi cevaplarınızı karşılaştırınız. Yanlış verdiğiniz cevap/cevaplar ilgili konu bölümlerini tekrarlayınız.

