

BOŞALTIM SİSTEMİ

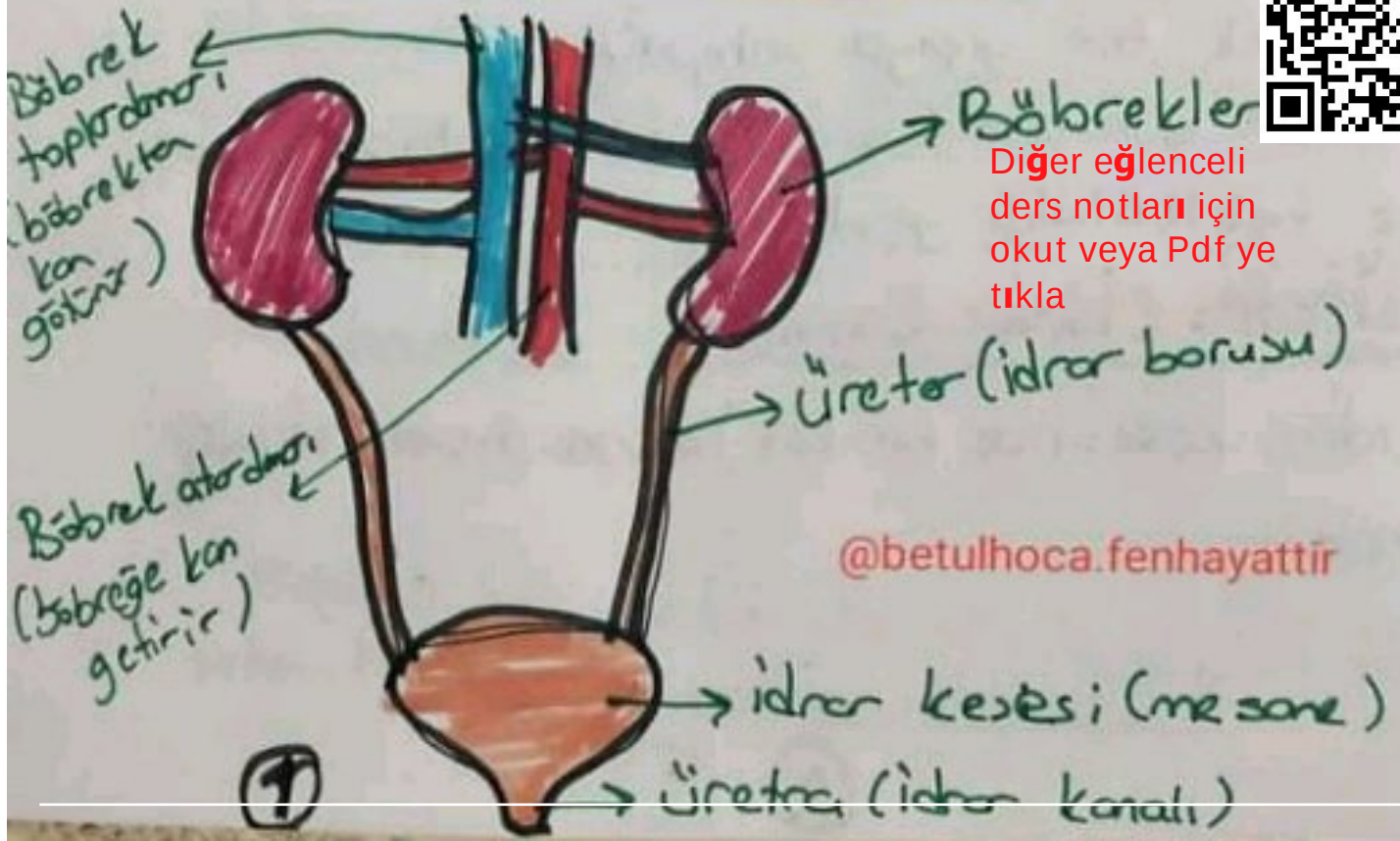
* Besin maddelerinin yararlı olan kısımları vücutta kullanıldıktan sonra geriye kalan ve vücut için zararlı olan maddelere "atık madde" denir.

* Atık maddelerinin vücuttan uzaklaştırılmasına "boşaltım", boşaltımda görevli yapı ve organlara ise "boşaltım sistemi" denir.

* Vücuttan atılması gereken boşaltım atıkları:

- Üre (amonyak)
- su
- tuz
- safra salgısı
- karbondioksit
- besin atıkları (dışkı)
- besinlerle fazla alınan mineraller ile B ve C vitaminleri

BOŞALTIM SİSTEMİNİ OLUŞTURAN YAPI VE ORGANLAR



Diğer eğlenceli
ders notları için
okut veya Pdf ye
tıkla

@betulhoca.fenhayattir

1. Böbrekler:

- Boşaltım sisteminin esas organıdır.
- Boşaltım böbreklerde başlar.
- Kan ilk önce böbreklere gelir ve burada süzülür.
- Böbrek, kanda bulunan fazla suyu, tuzu, mineralleri ve bazı vitaminleri süzerek "idrar" oluşmasını sağlar.
- İnsan vücudunda biri sağda biri solda olmak üzere iki böbrek bulunur.

2. Üreter (İdrar Borusu):

- İnce, vâcun kaslı bir borucuklar şeklindedir.
- Böbreklerde süzülen idrarı idrar kesesine iletir.

3. İdrar Kesesi (Mesane):

- Esnek bir yapıya sahiptir.
- İdrar borusundan gelen idrarın toplanıp bir süre bekletildiği yerdir.

4. Üretra (İdrar Kanalı):

- İdrar kesesinde biriken idrarın dışarı atıldığı kanalıdır.

Atık Maddeleri Vücuttan Uzaklaştıran Diğer Yapı ve Organlar

- Vücudumuzda oluşan atık maddeler sadece böbreklerle dışarı atılmaz.
- Böbrekler dışında görevli diğer organlar; akciğerler, deri ve kalınbağırsaktır.

• Akciğer: Solunum olayı sonucu oluşan kandaki karbondioksit ve su buharını soluk verme olayı ile vücut dışına atar.

• Deri: Vücuttaki fazla su ve tuzu terleme olayı ile vücut dışına atar.

• Kalın Bağırsak: Sindirim sonucu oluşan besin atıklarını (dışkı), suyu ve safrayı vücut dışına atar.

@betulhoca.fenhayattir

NOT Vücutta proteinlerin sindirimi sonucu çok zehirli amonyak karaciğerde daha az zehirli olan üreye dönüştürülerek berraltıma yardımcı olur.

BİLGİ: Sağlıklı bir insanın idrarında "Glikoz" bulunmaz. Şeker hastalığının varlığını düşündürür.