**BOŞALTIM SİSTEMİ**

**İLE İLGİLİ**

**BİLMEDİKLERİNİZ**



* **Boşaltım sistemi, solunum ve dolaşım sistemleri ile birlikte çalışır.**
* **İdrarda safra sıvısı olduğu için idrar sarı renklidir.**
* **Kandan süzülen idrarda glikoz (şeker) varsa bu kişi şeker hastasıdır.**
* **Böbrek hastalıkları ile sarılık ve şeker hastalıklarının belirlenebilmesi için idrar tahlili yapılır.**
* **Bel soğukluğu ve AİDS, cinsel yolla veya kan yoluyla bulaşan bulaşıcı hastalıklardır ve bu hastalıklar böbreklerin çalışmasını engellerler.**
* **Böbreklerin en küçük görev birimi nefronlardır. Nefronlar, süzme ve geri emilme yoluyla çalışırlar.**
* **Her böbrekte yaklaşık 1 milyon tane nefron bulunur.**
* **Vücutta her 1 dakikada kanın 1 litresi böbreklerden geçer. Günde ortalama 500 litre kan böbrekler tarafından süzülür.**



* **Böbrekler her 10 – 20 dakikada bir vücuttaki kanın tamamının süzülmesini sağlar. Bu işlem günde 100 – 150 kez tekrarlanır.**
* **Böbreklerde süzülen kanın %98–99’u geri emilerek böbreklerden uzaklaştırılır.**
* **Günde ortalama 1,5 – 2 litre idrar oluşur. (Hayat boyu yaklaşık 45.000 litre).**
* **İdrar kesesi, yetişkin insanlarda 600–700 mlt kadar, çocuklarda ise 500 mlt kadar idrar tutabilir. Çocuklarda idrar kesesinin ¼ ü dolunca çocuk idrar yapma ihtiyacı duyar.**

* **Kalın bağırsak, boşaltım sistemi organı değildir, sindirim sistemi organıdır.**

**Böbrek atardamarı → Oksijeni bol, taşıdığı kanda zehirli atıklar fazla.**

**Böbrek toplardamarı → Karbondioksiti bol, taşıdığı kan zararlı maddelerden arındırılmış.**

* **İlaç, taş kırma ve diyaliz cihazları boşaltım sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan teknolojik gelişmelerdir.**