

Bir, İki, Üç... Tıp

Tıp, hem hastalıkların önlenmesi ve iyileştirilmesi hem de beden ve ruh sağlığının korunması ile ilgilenen bir bilim dalıdır. Günümüzde tıp alanındaki çalışmalar iki ana amaca yöneliktir: Birincisi, insanların sağlıklarını korumalarını ve daha uzun süre yaşamalarını sağlamaya yönelik çalışmadır (koruyucu tıp); ikincisiyse hastaların iyileştirilmesini sağlamadır (tedavi edici tıp). Koruyucu tıp alanına ana çocuk sağlığı, aile planlaması, hastalıklara karşı aşı uygulamaları, ön teşhis uygulamaları gibi konular girer. Hastanelerde hem dahili hem de cerrahi bölümler vardır. Dahili bölümlerde hastalar ilaç ya da ışın tedavisi gibi değişik yöntemlerle iyileştirilir. Cerrahi bölümlerde ise hastalar ameliyat edilir, aynı zamanda da ilaç tedavisi görürler. Bu çalışmalar tıbbın tedavi edici yönüne örnektir.

Tıp biliminde çok değişik alanlar olduğu için, birçok hekim belirli bir dalda uzmanlaşma yolunu seçer. Uzmanlık eğitimi almayan hekimler ise "pratisyen hekim" olarak görev alırlar. Bu hekimler her türlü rahatsızlıkla ilgilenirler, ancak özel bakım ve tedavi gerektiren durumlarda hastayı ilgili kliniğe ya da hastaneye göndererek görevlerini uzman hekimlere devrederler. Pratisyen hekimler genel olarak sağlık ocaklarında ve hastanelerin acil servisinde çalışırlar.

Stetoskop Deneyi

Birçoğunuzun bildiği gibi, hekimler, stetoskop adlı aletle bedenin içindeki sesleri, özellikle de kalbi ve akciğeri dinlerler. Böylece sağlımız konusunda fikir sahibi olurlar. Bir stetoskop yapmaya ne dersiniz?

Bunun için, 50 cm uzunluğundaki ince bir plastik veya lastik borunun iki ucuna birer plastik huniyi tutturun. Bir arkadaşınızdan huninin birini göğsüne dayamasını isteyin. Bu arada kendiniz öteki huniyi kulağınıza tutun. Arkadaşınızın kalp atışlarını duyabiliyor musunuz?



Bir hastaneyi dolaşırken, değişik bölüm ve kliniklerin yerlerini oklarla gösteren pek çok tabela görürsünüz. Bu tabelalarda okuduğunuz ve merak ettiğiniz bazı uzmanlık dallarının ilgilendiği konularsa şöyle:

Dermatoloji: Cilt hastalıkları
Endokrinoloji: Hormon ve iç salgı bezleri hastalıkları
Gastroenteroloji: Mide, bağırsak ve sindirim sisteminin öteki bölümleriyle ilgili hastalıklar
İç Hastalıkları: İç organların hastalıkları ve cerrahi yöntemlere başvurmaksızın ilaçla tedavisi
Pediatri: Bebek ve çocuk sağlığı
Psikiyatri: Ruh hastalıkları
Patoloji: Vücuttan alınan doku ve sıvı örneklerinin incelendiği bölüm
Hematoloji: Kan ve kan hastalıkları
Onkoloji: Kanserin tanısı ve ilaç tedavisi
Nöroloji: Beyin ve sinir hastalıkları
Genel Cerrahi: Kalp, akciğer, beyin, sinir, göz, diş ve çene gibi özel organlar dışındaki ameliyatların yapıldığı bölüm
Göğüs Cerrahisi: Göğüs boşluğundaki organların, özellikle akciğerlerin cerrahi tedavisi
Jinekoloji: Kadın üreme organlarının hastalıkları
Kardiyoloji: Kalp ve damar hastalıkları
Ofthalmoloji: Göz hastalıkları
Ortopedi: Kemik, eklem ve kas cerrahisi
Radyoloji: Tanı ve tedaviye yardımcı olmak üzere, X ışınlarıyla ya da başka yöntemlerle vücut bölümlerinden film çekilmesi