



SİMİT ve PEYNİR'le "BİLİMİNSANI ÖYKÜLERİ"

William
Harvey

1578 - 1657

Yazar ve Çizer:
Bülgin Ersozlu



Varlıklı bir babanın oğlu olan William Harvey, ailesinin desteğiyle önce İngiltere'nin Cambridge, ardından İtalya'nın Padua Üniversitelerinde tıp eğitimi alır. Dönemin en iyi tıp okullarında cansız hayvan ve insan vücutları üzerinde çalışma olanağı bulur.

Cansız hayvan vücutları mı? Gulpl! Ay, bana yine bir şeyler oluyor!

Dur, ben sana kolonya bulayım bir yerden, yoksa sonunu getiremeyeceğiz bu öykünün.

Harvey okulunu bitirip İngiltere'ye döner. Başarılı bir doktor olarak mesleğinde hızla ilerler. Ne var ki, yaşadığı dönemde tıp biliminde tutuculuk egemendir. Bu durum çalışmalarını tamamen engellemese de çok yavaşlatır.

Bazı meslektaşları Harvey'nin çalışmalarını şiddetle eleştirir ve adını kötüye çıkarırlar. Ancak Harvey'e göre gerçeğe önyargılarla değil, yalnızca nesnel gözlemlerle ulaşılabilir. Bu inanıştan ömrü boyunca ödün vermeyecek olan Harvey'nin hedefi, kalbin hâlâ tam olarak bilinmeyen işlevlerini ve kan dolaşımı sisteminin gizemlerini çözmektir.

Babası İngiltere kralının özel doktorluğunu yapan bir kızla evlenen William Harvey, bu ilişki sayesinde İngiltere kraliyet ailesiyle yakınlık kurar. Bir süre sonra kraliyet hekimi olarak görev yapmaya başlar.

Verdiğiniz ilaçlar işe yaradı, kendimi daha iyi hissediyorum Bay Harvey.

Bugün ben de sizi daha iyi gördüm Kraliçe Hazretleri. Şimdi izin verirsiniz laboratuvarıma döneyim.

Oh, saraylar falan, iyi vallahi!

Öyle deme. Şımarıyor, araştırmalarına devam ediyor ya, o önemli.

Harvey, kalp ve dolaşım sistemi üzerine deney ve gözlemlerini yıllarca sürdürür. Sonuç olarak da tıp biliminde yeni bir çağ açacak çalışmalarını bir kitap haline getirmeye karar verir.

Evet, bu bilgileri dünyayla paylaşmanın zamanı geliyor artık.

Ay o aletler de ne öyle? Yoksa? Yoksa?

Tamam Simit'ciğim. Kapat gözlerini, bakma sen onlara.

1628 yılında 30 yıllık çalışmalarını kitaplaştırdı. Kalp ve kan dolaşımı üzerine yazdığı bu kitap tıp dünyasında büyük yankı uyandırır.

Exercitatio Anatomica de Motu Cordis et Sanguinis in Animalibus

Hiçbir şey anlamadım bu başlıktan ben.

Kitaplar Latince yazılıyordu o dönemde, ondan anlamıyorsun. Türkçesi "Hayvanlarda Kalp ve Kan Devrimine İlişkin Anatomik Bir Tez."

Harvey, yazdığı bu kitapla zamanının yanlış inanışlarını çürütmüş, kalbin bölümlerini, işlevlerini ve kan dolaşımının nasıl gerçekleştiğini açıklamıştır.

Bak, kırmızılar atardamarlar, maviler toplardamarlar.

Bu da...

vücudumuza kan pompalayan...

kalbimiz!!!

Ya, inadına mı yapıyorsun Peynir'ciğim?

Kitap, tıp biliminin gelişmesine o güne dek görülmemiş bir katkı yapar.

Hımm, demek okulda öğrendiğimin tersine kan karaciğerde üretilmiyormuş. Üstelik vücudu besledikten sonra yok olmayıp kalbe geri dönüyormuş!

Bay Adams! Çok başarılı bir ameliyat yaptım dün size!

Neler saçmalıyor bu doktor böyle?

İşte! Harvey'den önce bunlara inanıyorlarmış!

Kalbin ve kan dolaşım sisteminin işleyişini açıkladıktan sonra canlıların anne karnındaki gelişimleriyle ilgilenmeye başlayan Harvey, 1651'de bu konuda da bir kitap yayımlar. Çalışması, antik çağdan beri bu alanda yapılmış en önemli incelemedir. Bununla da kalmaz; meslek yaşamı boyunca edindiği servetiyle, varlığını günümüzde de sürdüren eğitim kurumları ve kütüphaneler yaptırır.

1657'de verdiği son nefesine kadar önyargılara ve tutuculuğa boyun eğmeden gerçeğin izini sürer. Bilimsel başarılarıyla olduğu kadar, özgür araştırmacılık anlayışının gelişmesine de katkıda bulunduğu için, ikinci bin yılın en önemli bilim insanlarından biri olarak kabul edilir.

Bravo William Amca'ya!

Oh, bitti sonunda. Kolonya isteyen var mı başka?