



SİMİT ve PEYNİR'le "BİLİMİNSANİ ÖYKÜLERİ"

Robert
Koch

(1843 - 1910)

Yazan ve Çizen:
Bilgin Ersözülü

Yıl 1853. Almanya'nın dağlık bölgelerinden birindeki Clausthal kentindeyiz. Küçük Robert Koch annesiyle birlikte bir doğa yürüyüşüne çıkar. İzledikleri patika onları bir çiftliğe götürür.

Ne iyi yaptık da bu güzel pazar günü birlikte yürüyüşe çıktık, değil mi Robert?

Evet anneciğim. Aa, anne bak, şu buzağı annesinden süt emiyor!

Sütü kaynatmadan içme buzağı kardeş!

Merak etme Simit, bir şey olmaz.



Robert az ilerideki ahırda diğerlerinden ayrı bir inek olduğunu fark eder...

Bu inek neden diğerlerinden ayrı anne?

Bilmiyorum oğlum. Gel soralım.

Bu biliminsanımızın annesi de araştırmacı ruhlu galiba!

Ha ha ha!



Ahıra yaklaştıklarını gören çiftçi onları uyarır.

İneğimiz çok hasta. Bu ahıra yaklaşmazsanız iyi olur.

Uyardığınız için teşekkürler bayım.

Zavallı inek. Onu hasta eden şey ne acaba?

Durun ben anlarım şimdi. Aç ağzını, "aaa" de bakayım!

Ha ha ha! Bir veteriner hekimliğin eksikti Simit!



Akşam yemeği sırasında Robert babasına o gün yaşadıklarını anlatır.

İşte öyle babacığım. Hemen oradan uzaklaştık, sonra da eve döndük.

İyi yapmışsınız oğlum. Son zamanlarda hem çok sayıda çiftlik hayvanının hem de bakıcılarının hastalandığını duydum. Belli ki bulaşıcı bir hastalık söz konusu. Ama sanırım henüz bir tedavi bulunamadı.

Hadi Robert, bugünkü bu kadar sohbet yeter. Çantayı hazırla. Sabah okul var.

Bana da öyle geliyor.

Dur tahmin edeyim. Bence bizim Robert büyüyünce bulaşıcı hastalıklar üzerinde çalışacak.



Robert Koch çevresinde olup bitenlere ve doğa bilimlerine karşı çok ilgilidir. Başarılı bir okul hayatı geçirir. Üniversitede tıp okur ve 23 yaşında bir doktor olarak hayata atılır.



Robert Koch, o dönem için çok yeni bir araştırma konusu sayılan bulaşıcı hastalıklar üzerinde çalışmaya karar verir.

Casimir Davaine adlı bir meslektaşım sığırları ve koyunları hasta eden, üstelik insanlara da bulaşan bir hastalıktan söz ediyor: şarbon! Bu hastalığı incelemeliyim!

Şarbon mu? İlk kez duyuyorum. Karbon diyor olmasın?

Ha ha ha! Olur mu hiç? Biri bir bakterinin neden olduğu bulaşıcı bir hastalık, diğeri de evrende yaygın olarak bulunan bir element adı Simitçiğim.

Robert Koch, bu tip hastalıklara yol açan mikroorganizmaların hastalığın her aşamasında incelenmesiyle tedavi için uygun yöntemler bulunabileceğini düşünür. O güne kadar kullanılmamış yöntemler dener ve hastalık etkeni olan mikroorganizmaların hangi yollarla bulaştığını ortaya çıkarır.

Bu bakteriler toprakta uzun süre canlı kalabiliyor. Buradan yeniden yayılabiliyor. Salgınların bir türlü önlenememesinin nedeni bu olmalı! Artık bunu öğrendiğimiz göre şarbonun yayılmasını daha kolay önleyebiliriz.

Amma da değişik bir bakteriymiş bu şarbon hastalığına neden olan!

Haklısın Simitçiğim.

Robert Koch, şarbona karşı geliştirdiği yeni önleme yöntemlerini başka bulaşıcı hastalıklar üzerinde de denemeye başlar. Bu hastalıklardan ilki, tarih boyunca insanların sağlığını tehdit eden tüberkülozdur. Çalışmaları olumlu sonuçlanır.

Öksürün bayım.

Öhö, öhö!

Tüberkülozun bir başka adı daha vardı sanki Peynir.

Evet Simitçiğim var; verem!

Koch, en az tüberküloz kadar tehlikeli bir başka hastalık olan kolerayı araştırmak için o dönemde büyük bir salgın yaşandığı Mısır'a gider. Mısır'dayken, koleraya yol açan bakteriyi keşfeder.

Salgın bu bölgedeki askerleri kırıp geçiriyor. Ama hastalığa yol açan bakteriyi bulduk ya, yayılmasına engel olabiliriz artık.

Bizimkine de salgın hastalık dayanmıyor! Ben hastalığa yol açan bir bakteri olsam Robert Koch'u görür görmez kaçardım yani!

Ha ha ha!

Robert Koch, çalışmaları sayesinde dünya çapında ün kazanır. Artık nerede bir salgın ortaya çıksa Koch araştırma yapması için oraya davet edilir. Şarbon, tüberküloz ve koleranın ardından, çeşitli ülkelere amipli dizanteri, siğir vebası, uyku hastalığı ve ateşli humma gibi hastalıklar üzerine çalışır. Bu hastalıkların etkenlerini ve nasıl yayıldıklarını bulur.



Savulun zararlı bakteriler! Robert Koch Amca geliyooor!

Ay çıkar o tencereyi kafandan Simit, çok komik olmuştun!

Eh, Nobel'i ona vermeyecekler de bana mı verecekler?

Biz kedilere Nobel vermiyorlar zaten, ama kimbilir belki de öykülerimizi okuyan kardeşlerimizden bazıları ileride Nobel Ödülü alır Simitçiğim!

Robert Koch'un araştırmaları, birçok hastalığa karşı aşı geliştirilmesini ve tedavi yöntemlerinin bulunmasını sağladı. Aynı zamanda bu araştırmalar sonucunda, "bakteriyoloji" adı verilen yeni bir bilim dalı doğdu. İnsanlık için yaptığı hizmetler Robert Koch'a 1905 yılında Nobel Tıp Ödülü'nü kazandırdı.