

Rontgen Filmleri telefonla naklediliyor

Doktorundan kilometrelerce uzaklık-
taki bir hastanın, çektiirdiği filmi dokto-
runa götürmesi ya da posta ile gönderip
sonucunu beklemesi zahmeti ortadan kalk-
mış bulunuyor. Bu zahmetli iř, telefonla
halledilir bir safhaya girmiş ve üzerindeki
çalışmalar hızlandırılmıştır. «Medical
Tribune» adlı uluslararası tıp dergisinin
bildirdiğine göre telefonla rontgen filmi-
nin nakli; tıp tarihinde ilk defa bir ka-
fatası filminin Wisconsin Eyâletinin Wau-
sau kentinden Chicago'ya nakil ile başa-
rılmıştır. Tıp dergisi, bu iki kent arasın-
da normal bir telefon kablosu ile gön-
derilen filmin aslı ile sureti karşılaştırıl-
dığında, aralarında hiç bir farkın bulun-
madığını belirtmektedir. Birbirinden 384
kilometre uzaklıktaki bu iki kent arasın-
da rontgen filminin telefonla nakil an-
cak bir kaç dakikalık bir zaman almış-
tır. Chicago'ya gelen film, tekrar aynı
yolla Wausau'a gönderilmış, rontgen uz-
manı Dr. Jacop H. Martens, iki kez tele-
fonla nakledilen filmi elindeki aslı ile kar-
şılaştırmıştır. Dr., filmin aslı ile kopya-
ları arasında en ufak ayrıntıya kadar tam
bir benzerlik olduğunu ifade etmiştir.

Amerika'nın rontgen uzmanları, tek-
nik bakımdan yapılan bu nakil işine, tıbbın
teşhis alanında geliştirilmesi yönün-
de önemli bir buluş gözü ile bakmakta-
dır. Meselâ; bir hastalığın seyrini izlemek
isteyen bir doktor, hastanın çeşitli zaman
ve yerlerde çekilen rontgen filmlerinin
karşılaştırılmalarını sağlamak maksadı
ile onları, bir kaç dakika içinde, çok
uzaklardaki kentlere gönderebilecektir.
Oysa bu filmler, şimdiye kadar, posta
ile gönderiliyor ve tıp için çok önemli
kabul edilen bir zaman kaybına sebep olu-

yordu. Gene bu yolla artık bir doktor,
hastalığın teşhisinin güç olduğu zaman-
larda, başka bir kentte bulunan bir ront-
gen uzmanından fikir alacaktır.

Telefonla rontgen filmlerinin naklini
sağlayan teknisyenler, daha kaliteli so-
nuçların alınabilmesi için geliştirme çalış-
malarına hız verilmesi gerektiğini belirt-
mektedirler. Telefonla rontgen filminin
naklini sağlayan ilk âletler General Tele-
phone Electronics Kumpanyası tarafın-
dan, yıllarca süren çalışmalardan sonra
yapılabilmıştir. Yukarda bahsedilen ilk
deney Wausau Kliniği Teknik Başkanı
tarafından gözetlenmiştir. Aynı klinik
1963 yılında Elektrokardiogram filminin
(Kalp atışlarını gösteren film) gönderil-
diğini açıklamıştı.

Medical Tribune dergisinin bildirdi-
đine göre, telefonla gönderilen elektro-
kardiogramların alınması için Wausau
kliniğinde, kuvvetli kanallar vardır.
Elektrokardiogramlar gibi nisbeten daha
basit olan filmlerin nakli, teknik bakı-
mdan uzun zamandır imkân dahiline gir-
miş bir işti. Fakat, rontgen filmlerinin
nakilleri sırasında, teşhis hatalarının ol-
maması için, filmin en küçük ayrıntıları-
na kadar çıkmış olması gerekmektedir.
şimdi teknisyenler başarı ile başlattıkları
bu buluşu geliştirmek için bütün gayretle-
riyle çalışmaktadırlar.

