

## "Farmasötik Alanda Deriden Geçiş ve Hücre Kültürleri" konulu Mini Simpozyum'un ardından.

27-28 Şubat 1997 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda "Farmasötik alanda deriden geçiş ve hücre kültürü çalışmaları: Yeni yöntemler" isimli bir mini simpozyum düzenlendi.

Bu simpozyuma İngiltere'nin Cardiff şehri Wales Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden Prof. Jonathan HADGRAFT ve Dr. Mark GUMBLETON da davetli konuşmacı olarak katıldı. İki gün süren mini simpozyumda yabancı konuşmacıların yanı sıra Prof. Dr. İlbeyi AĞABEYOĞLU, Prof. Dr. Nevin ÇELEBİ, Prof. Dr. Füsün ACARTÜRK ve Dr. Tuncer DEĞİM de konu ile ilgili konuşmalar yaptılar ve bu konudaki son gelişmeleri aktardılar. Prof. J. Hadgraft ilaçların deriden penetrasyonunun önemi, dermal absorpsiyonda risk değerlendirmesi başlıklı konuşmasında derideki bariyerlerin yapısını, fonksiyonlarını, deri lipidlerinin penetrasyondaki önemini anlattı. Prof. Hadgraft'ın ikinci konuşması ise penetrasyon artırıcıların etki mekanizmaları, ve topikal formülasyonlarda kullanılan penetrasyon artırıcılarla ilgili idi. Dr. Gumbleton ise ilaç absorpsiyon çalışmalarında hücre kültürlerinin uygulanması, hücre kültürü laboratuvarlarının tasarımı ve deri absorpsiyon çalışmalarında hücre kültürü modellerini değerlendirdi. Dr. Gumbleton ayrıca çok yeni bir araştırma alanı olan gen tedavisi ile ilgili son gelişmeleri anlatarak gen tedavisinin geleceği hakkında bilgi verdi.

Simpozyuma Gazi Üniversitesinden konuşmacı olarak katılan Dr. T. Değim deriden geçişin tahmin edilmesinin önemi, deriden geçişte etkili fizikokimyasal parametreler ve tahmin modellerini anlattı. Dr. Değim ayrıca deriden geçişin artırılmasında kullanılan yeni yöntemlerden ve iyontoforez tekniğinden bahsetti.

Prof. Dr. N. Çelebi'nin konuşması topikal farmasötik formülasyonlarda yapılan in vitro denetimler ile ilgili idi. Bu konuda yapılan çalışmalardan örnekler verdi. Prof. Dr. Ağabeyoğlu ise deriden ilaç geçişinin farmakokinetiğini matematiksel modellerle açıkladı. Prof. Dr. F. Acartürk transdermal ürünler üzerinde yapılan stabilite denetimlerini örneklerle verdi ve transdermal ürünlerle ilgili olarak ABD, İngiltere ve Japonya'daki yasal düzenlemeleri anlattı.

Mini simpozyuma Türk İlaç Sanayi, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi başta olmak üzere pek çok kuruluştan ellinin üzerinde kişi katıldı.

Dr. Tuncer DEĞİM

Gazi Üniversitesi

Eczacılık Fakültesi

Farmasötik Teknoloji ABD.