

KAN BANKACILIĞINDA KADIN; KADIN BİLİM İNSANLARININ AZ OLDUĞU DÖNEMLERDE...

DR JUDİTH GRAHAM POOL VE KRIYOPRESİPİTATIN GELİŞİMİ

DR JUDITH GRAHAM POOL AND THE DEVELOPMENT OF CRYOPRECIPITATE

DOI: <https://doi.org/10.1111/trf.16412>

YAZARLAR: Erica Swenson, Marie A. Hollenhorst

ÖZETLEYEN: Dr. Berrin UZUN

Dr. Judith Graham Pool, öncü bir biyomedikal bilim insanı, bilim ve tıpta kadınların güçlü bir savunucusuydu. 1 Haziran 1919'da New York'ta doğdu, Chicago Üniversitesi'nde doktorasını yaptı. 1953'te Stanford Üniversitesi'nde pıhtılaşma ve hemofili üzerine çalışmaya başladı (Şekil 1 ve 2'de Stanford Medical History Center'daki resimleri izlenmektedir).

1964'te, dondurulmuş plazmaların altındaki soğukta çözünmeyen "jelatinsi macun"un faktör VIII (FVIII, antihemofilik faktör) açısından zengin olduğunu bildirdi. Bugün kan bankalarında kullanılan bir yöntemle kriyopresipitatu plazmadan ayırmada FVIII'in bu "son çözülen" olma özelliğinden yararlandı.

Dr. Pool, kriyopresipitat transfüzyonunun hemofili A hastalarında FVIII düzeylerini yükseltebileceğini gösterdi. Kriyopresipitat, hemofili A hastalarının bakımını kökten değiştirdi ve yaşam beklentilerini önemli ölçüde uzattı. Ayrıca Dr. Pool'un çalışması, hemofili tedavisinde yeni bir çağın başlamasına yardımcı oldu ve modern hemofili tedavilerinin geliştirilmesinin temelini attı.

Bilim insanlarının sadece %10'unun kadın olduğu bir dönemde Dr. Pool, bilim ve tıpta kadınları destekledi. Bilimde Kadın Derneği'nin kurucusu ve eş başkanıydı. 1975'te 56 yaşında öldü. Bir bilim insanı ve akıl hocası olarak başarılarından dolayı sayısız onur ve ödül aldı.



Dr. Pool (sağda) bir meslektaşıyla birlikte. (1960-1970'ler)



Dr. Pool (en sağda) Stanford Üniversitesi kampüsündeki bir laboratuvarında meslektaşlarıyla birlikte. (1960-1970'ler)