

Üniversiteli genetikçilere AB'den 1.5 milyon euroluk destek

AVRUPA Birliği'nin (AB) bağımsız araştırmacılara verdiği en büyük ödülü kalp sağlığı alanında çalışmalar yapan Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ebru Erbay aldı. AB, 5 yıl sürecek olan araştırma için 1.5 milyon euro bütçe ayırdı. Kalp sağlığı açısından çığır açacak olan araştırmayı 12 kişilik ekip götürüyor. Proje ile farelere kalp krizi geçirterek bu sırada oluşan genetik şifreleri çözecek.

KOLESTEROL SALGISI

Genetikçiler, şu ana kadar yaptıkları çalışmalarda, farelerin genetik molekülleriyle oynayarak damar sistemlerinde kolesterol ve obeziteye bağlı yükselen yağlara karşı salgısını kapatmayı başardılar. Çalışmanın bundan sonraki aşamasında insan vücudunun kolesterolü bir tehdit olarak algılamaması



için genetik mekanizmalar üzerinde araştırma yapılacaktır. Yrd. Doç. Dr. Ebru Erbay, yaptığı açıklamada, kolesterolün ve obezitenin kalp damar hastalıkları için önemli risk oluşturduğunu ancak bazı insanların kolesterolünün yüksek olması halinde bile hastalıktan etkilenmediğini anlattı.

Erbay, kolesterolün yarattığı stresin hücrelerin ölümüne veya inflamatuvar yanıt gelişmesine sebep olduğunu ifade ederek,

çalışmalarında strese ve sonuçlarına engel olmak istediklerini söyledi.

Türkiye'de de kalp ve damar hastalıklarından ölüm oranının yüzde 40 dolayında olmasına karşın damar sertliği ve buna bağlı gelişen kalp krizine karşı önleyici tedavi seçeneklerinin çok az olduğunu vurgulayan Erbay, kolesterol düşürücü ilaçlar ve hayat şartlarını düzeltmek gibi koruyucu tedbirlerin uygulanması halinde bile yüzde yüz başarı sağlanmadığını söyledi.