



# Parkinson geni bulundu

400 yıldır Orta Anadolu'da yaşayan bir aileyi inceleyen Bilkent ve Washington üniversitelerinden bilim insanları, parkinsona neden olan geni bulmayı başardı

**BİLKENT** ve Washington üniversiteleri bilim insanları, parkinson hastalığı ve el titremesine neden olan geni buldu. Bilkent Üniversitesi ve Washington üniversitesi araştırmacıları, Hacettepe ve Ankara Üniversitesi'nden klinisyenlerle yaptıkları ortak araştırma kapsamında 400 yıldır Orta Anadolu'da yaşadığı bilinen bir ailede bu sorunun yanıtını buldu. Bu buluş ile insanlarda en sık gözükken iki farklı hareket bozukluğunun ortak sebebi ilk kez tanımlanıyor. Bu buluştan sona yeni tedavilerin önünün açılması bekleniyor.

## ARAŞTIRMA 5 YIL SÜRDÜ

Yaklaşık 5 yıl süren, bu aile yanında 55 adet farklı büyük ailenin de karşılaştırmalı incelemesi sonucunda mitokondrilerde görev yapan bir serin proteaz olan HTRA2 geninin her iki hastalığın da ortak nedeni olduğunu gösterdi. HTRA2 geninde bulunan mutasyonun farelerde de parkinson hastalığına benzer bulgulara neden olması güçlü ve bağımsız bir delil olarak

dikkati çekti. Hastalık geninin hem anne hem de babadan birlikte aktarılması durumunda el titremeleri 10-20'li yaşlarda başlayıp yaklaşık 30 yıl içinde parkinson hastalığı ile sonuçlanıyor. Açıklamada, araştırmanın sorumlu yazarlarından Bilkent Üniversitesi, UNAM Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi öğretim üyesi Dr. Ayşe Begüm Tekinay'ın, "Şimdi 100 ailede yeni genleri araştırıyoruz. TÜBİTAK'ın desteklediği bir projemiz bulunuyor" görüşüne yer verildi.

## 'TEDAVİNİN ÖNÜNÜ AÇACAKTIR'

Amerikan Bilimler Akademisi üyesi, Washington Üniversitesi öğretim üyelerinden ve Lasker ödülü sahibi ünlü genetikçi Prof. Dr. Mary-Claire King "Dr. Tekinay'ın araştırmaları bilim dünyası için yeni bir umut oldu, Bilkent, Hacettepe ve Ankara Üniversitesi ekiplerinin parkinson hastalığı ve el titremesi alanlarına çok değerli katkıları olmakta, bunun gelecekte tedavinin önünü açacağına inanıyorum" dedi. AA