

Gen şifresiyle yeni umut

Bilkent Üniversitesi genetikçileri, kemoterapiye direnç geliştirdiğinden ölüm riski yaratan üçlü negatif meme kanseri için dünyada ilk gen kiti çalışmasını başlattı. Kişiye özel tedavi gelişecek

BİLKENT Üniversitesi genetikçileri, kemoterapiye direnç geliştirdiğinden ölümlere yol açan üçlü negatif meme kanseri hastalarının 15 genindeki değişimleri ortaya çıkararak tedavinin şekline karar verilmemesini sağlayacak gen kiti çalışması başlattı. Dünyada ilk olacak çalışma tamamlandığında, genlerinin şifreleri çözülen hastalar için umut vadeden yeni tür tedavilerin geliştirilmesi hedefleniyor.



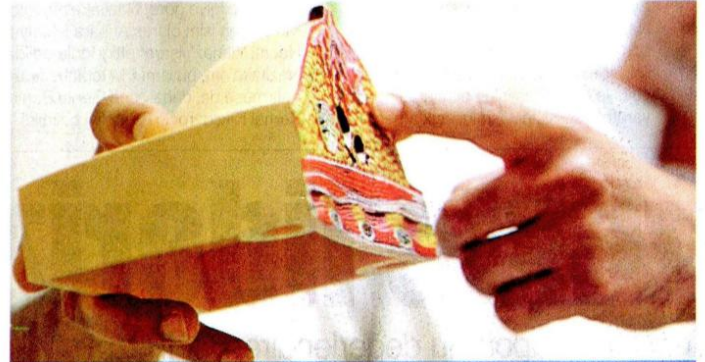
Ali Güre

dağ ve Prof. Dr. Gülnur Güler de destek verecek.

Yrd. Doç. Dr. Özgür Şahin, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın firmalarla ortak yürüttüğü Ar-Ge çalışmalarını içeren San-Tez Projesi kapsamında desteklenen çalışmalarını 2 yıl içinde tamamlamayı hedeflediklerini belirtti. Üçlü negatifin kemoterapiye direnç geliştirdiği için

ölümcül risk barındırdığını dile getiren Şahin, şöyle devam etti: "Üçlü negatif meme kanserli hastalardaki 15 geni araştıracağız. Çalışmanın sonunda da prototip bir gen kiti oluşturacağız. Bu kit sayesinde kanserli hastaların 15 genindeki değişim incelenecek ve doktorlara bir veri sunulacak."

Şahin, çalışmalar sırasında kanser tümörü oluşturulan fareler üzerinde



Bilkent Üniversitesi genetikçileri, kemoterapiye direnç geliştirdiğinden ölümlere yol açan üçlü negatif meme kanseri hastalarının 15 genindeki değişimleri ortaya çıkararak tedavinin şekline karar verilmesini sağlayacak .

AR-GE 2 YIL SÜRECEK

Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyeleri Yrd. Doç. Dr. Özgür Şahin ve Yrd. Doç. Dr. Ali Güre'nin genetik çalışmalarına, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Onkoloji ve Patoloji Bölümü doktorları Prof. Dr. Kadri Altun-

araştırma yapacaklarını, genlerini inceleyeceklerini belirterek, 5 yıl sonra da insanlar üzerinde tanı yöntemini denemeye başlayacaklarını söyledi. Çalışmalarının bilimde yeni bir kavram olan teranostik yani hem tanı hem

de tedaviye yönelik olduğuna işaret eden Şahin, "Çalışmamız, dünyada da yenilikler içeriyor. Sadece tanıyı bulmaya yönelik değil, aynı zamanda kişiye özgü tedavi seçenekleri de geliştireceğiz" diye konuştu. ■ AA