

# Sağlıkta Güncel

17-23 Ekim



## Kanser aşısı için tarih verildi: Uğur Şahin ve Özlem Türeci çalışmalarını anlattı



Covid-19'a karşı geliştirdikleri mRNA aşısı dünyada yaygın olarak kullanılan Prof. Dr. Uğur Şahin ve Prof. Dr. Özlem Türeci çifti, kanser çalışmalarında geldikleri son durumu anlattı. Başta bağırsak kanseri ve melanom olmak üzere çeşitli kanser türlerini hedefleyen tedaviler üzerinde çalışan ikili, kanser aşısı için çok yakın bir tarih verdi.

Devrim niteliğinde bir mRNA Covid aşısı üretmek için Pfizer ile ortaklık kuran Alman firması BioNTech'in kurucularından Uğur Şahin ve Özlem Türeci, önümüzdeki yıllarda kanser aşılarını hazır olması için birçok atılım yaptıklarını açıkladı. Prof. Dr. Özlem Türeci, BioNTech'in Covid-19 aşısının temelindeki mRNA teknolojisinin, kanser hücrelerine saldırmak için yeniden kullanılabileceğini anlattı. Prof. Dr. Uğur Şahin ise kanser aşılarının "**2030'dan önce**" hazır olabileceğini söyledi.

Bağırsak kanseri, melanom ve diğer kanser türleri için aşı geliştirmeyi hedeflediklerini belirten Şahin ve Türeci, önünde önemli engelleri de açıkladı. İkilinin aktardığına göre, tümörleri oluşturan kanser hücreleri, çok çeşitli farklı proteinlere sahip olabiliyor. Bu da tüm kanser hücrelerini hedef alan ve sağlıklı dokuları hedef almayan bir aşı yapmayı son derece zorlaştırıyor.

**Son olarak Türeci, "Bilim insanları olarak kansere çare bulacağımızı söylemekten her zaman çekiniyoruz. Bir takım atılımlarımız var ve onlar üzerinde çalışmaya devam edeceğiz" değerlendirmesinde bulundu.**

## Beyin kanserine karşı implant geliştirildi: Her yıl 200 bin insanın ölümü önlenbilir!

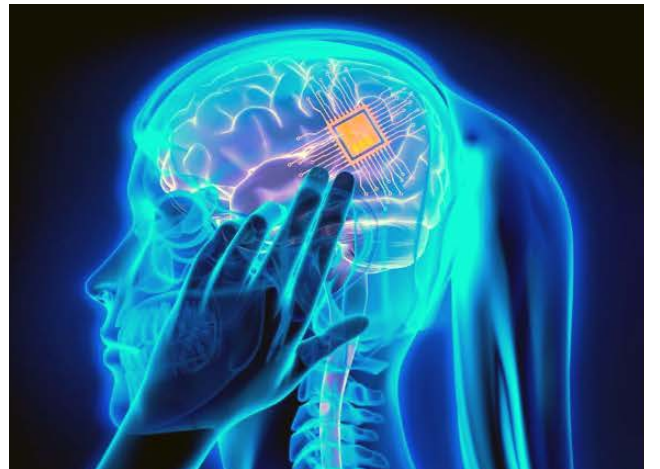
Agresif bir beyin kanseri türü olan glioblastoma tüm dünyada her yıl 200 bin kişinin ölümüne neden oluyor ve bu tanıyı alan hastalar genellikle 2-3 yıldan fazla yaşamıyor. ABD'de yer alan Stanford Üniversitesi'nden araştırmacılar bu amansız hastalığa karşı çare olabilecek bir beyin implantı geliştirdi. Yeni tedavi yönteminin sadece tümörü hedef alarak zararlı hücrelere zarar vermediği belirtildi. Bilim insanları ayrıca, kafatası ile beyin arasına yerleştirilen implantın, hastaların yaşam süresini önemli ölçüde uzatabileceğine dikkat çekti.

Araştırmacılar, geliştirdikleri beyin implantının, beyindeki kötü huylu tümörleri yok eden nanoparçacıkları etkinleştirmek için kızılötesi ışık kullandığını açıkladı. 15 gün süren günde 15 dakikalık bir tedavi ile çoğu hastanın kurtarılacağı belirtildi.

### KAFATASI İLE DERİ ARASINA YERLEŞTİRİLİYOR

Bilim insanları implantın deri ve kafatası arasına yerleştirildiğini ve yaklaşık 4,5 derecelik bir sıcaklık yaydığını söyledi.

Araştırmacılar, bu ısının tümörün çevresindeki sağlıklı beyin dokusuna zarar vermeden kanser hücrelerini öldürmek için yeterli olduğunu aktardı.



### İletişim Sorumlusu

Sağlık Bilimleri Fakültesi İletişim Sorumlusu

Arş. Gör. Melis BOZOĞLU

Arş. Gör. Öznur ÇAVUŞ

melis.bozoglu@nisantasi.edu.tr

oznur.cavus@nisantasi.edu.tr

İSTANBUL  
NİŞANTAŞI  
UNIVERSITY  
NEW

# Sağlıkta Güncel

17-23 Ekim



## YAKLAŞAN BİLİMSEL ETKİNLİKLER



### 8. Uluslararası Hemşirelik Yönetimi Kongresi



27-29 Ekim



Polat Renaissance Bosphorus Hotel İstanbul



<http://www.inmconference.org/>

### 6. Uluslararası Hemşirelik Ve İnovasyon Kongresi



22-23 Ekim



Online



<http://www.hemsirelikveinovasyonkongresi.org/>

### 7. Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi



17-18 Kasım



Online



[www.akademikogrencikongresi.org](http://www.akademikogrencikongresi.org)

#### İletişim Sorumlusu

Sağlık Bilimleri Fakültesi İletişim Sorumlusu

Arş. Gör. Melis BOZOĞLU

Arş. Gör. Öznur ÇAVUŞ