

# İÇİNDEKİLER

Sıra	Tarih	Yayın	Başlık	Sayfa
1	26.03.2021	Aydınlık	<a href="#">YERLİ AŞIDA YENİ MÜJDE</a>	2

# Yerli aşıda yeni müjde



**BILKENT** Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Ihsan Gürsel, Kovid-19'a karşı geliştirdikleri yerli aşının faz-1 başvurusunun onaylandığını söyledi. Virüs Benzeri Parçacık (VLP) olarak üretilen aşı, virüsün dublörü diye adlandırıyor. VLP aşısı, onay alan ikinci aşı oldu. **4'te**

# Bir yerli aşı daha gönüllüler için hazır

**Bilkent Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Ihsan Gürsel, ODTÜ öğretim üyesi Prof. Dr. Mayda Gürsel'le birlikte geliştirdikleri yerli aşının insanlar üzerinde denemesi için Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'ndan onay aldığını açıkladı**

## TOPLUM SERVİSİ

**B**İLKENT Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Ihsan Gürsel'den sevindiren haber geldi. Gürsel, Covid-19'a karşı geliştirdikleri yerli aşının faz-1 başvurusunun onaylandığını söyledi. Faz-1 onayı resmi olarak tamamlanan yerli aşı gönüllülerde denenecek. VLP aşısı, Kayseri Erciyes Üniversitesi'nde geliştirilen inaktif aşının ardından klinik deneyler için onay alan ikinci çalışma oldu.

Ortaođu Teknik Üniversitesi Biyolojik Bilimler Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Mayda Gürsel ve Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi ve TÜBİTAK KOVID-19 Türkiye Platformu üyesi Prof. Dr. Ihsan Gürsel'in geliştirdiği virüs benzeri parçacık temelli aşı resmi olarak faz-1'e hazır. Ihsan Gürsel sosyal medya hesabından yaptığı paylaşımda "Bugün SARS-CoV-2 virüsüne karşı geliştirdiğimiz VLP aşımızın klinik faz -1 başvurusu resmi olarak onaylandı" dedi. Çiftin önderliğinde geliştirilen aşının klinik deneylerde kullanılma-



Prof. Dr. Mayda Gürsel



Prof. Dr. Ihsan Gürsel

şı için üretimi Nobel ilaç tarafından yapıldı. Mayda Gürsel, 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar gününde, konuşmacı olarak çıktığı bir panelde, "Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'na başvurusunu tamamladık.

8 Mart Dünya Kadınlar Günü'ne denk gelmesi beni çok duygulandırdı. İnşallah başvurusumuz kabul görürse çok yakın zamanda insan klinik çalışmalarına başlamayı ümit ediyoruz" demişti.

## VİRÜSÜN DUBLÖRÜ

VLP (Virus Like Particle) Virüs Benzeri Parçacık anlamına geliyor. Yerli aşının tasarımında mRNA teknolojisinin hedef aldığı spike proteininin yanı sıra nükleokapsid, membran ve zarf proteinlerini kodlayan genler vektörlere yerleştirildi. Vektörler aracılığıyla verilen virüsün 4 proteini hücreler tarafından üretilirdi. Kendileri bir araya gelerek virüs benzeri parçacıklar oluşturdular. Gürsel çifti tasarımlarının ürettiği yapıyı virüsün dublörü diye adlandırıyor. VLP temelli aşının önümüzdeki yaz aylarında devreye girmesi hedefleniyor. Ankara Üniversitesi ve Selçuk Üniversite'nde ve Acıbadem Lab'ın geliştirilen üç yerli aşı daha faz-1 aşaması için dosya sundu.