TOBB
EKONOMİ VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ



Teknoloji Destekli Eğitimin TAM YERİ TOBB ETÜ

Öğrenciler yeni teknolojileri kullanarak araştırmaya özendiriliyor, cazip burs imkanları ve deneyimli akademik kadronun desteği ile kaliteli eğitim görüyor.

Karikanomi



Çiçek, veba, kolera, difteri, kızıl ve 'kara kusmuk'… Milyonlarca insanın hayatını kaybettiği salgın hastalıklar, aşı sayesinde kontrol altına alındı. Peki insanlık tarihindeki ilk aşı uygulamasını kim ya da kimler yaptı? Salgınlara karşı geliştirdiği aşılarla kahraman olan bilim insanları neler yaşadı? COVID-19 ile yeni bir testten geçen insanlığın modern hayatta birden fazla fedakar kahramanı olabilecek mi? Aşı tarihinin önemli isimlerini Güven Bilge, çizimleriyle anlattı.

AŞI TARİHİNİN ÖNEMLİ İSİMLERİ



HAFFKİNE, BİR İNGİLİZ KOLONİSİ OLAN HİNDİSTAN'DA SALGINDAN KAYNAKLI ÖLÜMLERİN AZALTILMASINDA ETKİN ROL OYNADI. HAFFKİNE, HİNDİSTAN'DAKİ KOLERA KAYNAKLI ÖLÜMLERİ 10 KAT AZALTMAYI BAŞARDI. AYNI BÖLGEDE VEBA AŞISI İÇİN DE ÇALIŞMALAR YAPAN VE YİNE AŞIYI İLK KENDİSİNDE DENEYEN HAFFKİNE, BOMBAY'DA VEBA ÖNLEME LABORATUVARI DA KURDU.

ÇOCUK HASTALIKLARININ EN ÖNEMLİLERİNDEN BİRİ OLAN DİFTERİ YANI KUŞPALAZI HASTALIĞINI SONLANDIRAN ARAŞTIRMACI İSE ALMAN FİZYOLOG, EMİL ADOLF VON BEHRİNG İDİ.

JAPON ARAŞTIRMACI SİBASABURA KİTASATO İLE ÇALIŞARAK, KUŞPALAZI (DİFTERİ) AŞISI OLMUŞ HAYVANLARDAN ALDIĞI KAN SERUMUNU BAŞKA HAYVANLARA AŞILAYARAK, BAĞIŞIKLIĞI GÜÇLENDİREN BEHRİNG, AYRICA TETANOSA KARŞI SERUM TERAPİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNE DE KATKI VERDİ.

SİVRİSİNEKLER ARACILIĞIYLA TAŞINDIĞI İSPATLANAN İLK VİRÜS OLAN SARIHUMMANIN ARDINDAKİ GİZEM İSE KÜBA'LI ÜNLÜ DOKTOR VE BİLİM İNSANI CARLOS JUAN FİNLAY'IN TEZİYLE ÇÖZÜLDÜ. AYNI ZAMANDA 'KARA KUSMUK' DİYE DE ADLANDIRILAN SARIHUMMANIN BELLİ BİR DİŞİ SİVRİSİNEK TARAFINDAN BULAŞTIRILDIĞINI ORTAYA ÇIKARAN FİNLAY'IN ANLAŞILMASI TAM 20 YIL SÜRDÜ.

19. YÜZYIL SONLINDAKİ İSPANYOL-AMERİKAN SAVAŞINDA SARIHUMMAYA ÇOK SAYIDA KURBAN VERİLMESİ SONUCU ORDUDA GÖREVLİ DOKTORLAR, CARLOS JUAN FİNLAY'İN SAVINI İNCELEDİLER VE KISA SÜREDE DOĞRULADILAR. SİVRİSİNEKLER ARACILIĞIYLA TAŞINDIĞI İSPATLANAN İLK VİRÜS SARIHUMMA OLDU. İLERLEYEN YILLARDA GRİP, SITMA, FİL HASTALIĞI, TİFÜS VE BAŞKA ALERJİK HASTALIKLARIN DA SİVRİSİNEKLERLE TAŞINDIĞI KANITLANDI.

HEPATİT B'YE KARŞI GELİŞTİRDİĞİ AŞIYLA NOBEL ÖDÜLÜ'NE LAYIK GÖRÜLEN DR. BARUCH BLUMBERG AŞI TARİHİNE İSMİNİ ALTIN HARFLERLE YAZDIRAN BİLİM İNSANLARINDAN. AŞI SAYESİNDE MİLYONLARCA KİŞİNİN HAYATINI KURTARAN BLUMBERG, KENDİSİNİ "BİR KAHRAMAN DEĞİL, ARAŞTIRMACI OLARAK GÖRDÜĞÜNÜ" DİLE GETİRMİŞTİ. 1976 YILINDA, AMERİKAN SAĞLIK BAKANLIĞI'NDAN FDA ONAYI ALAN AŞI, DÜNYADA YAYGIN OLARAK KULLANILIYOR.


Philadelphia Doctor Wins Nobel Prize For Medicine