

Aşıdan korkanlara müde: Burun spreyi şekillenmiş covid ilacı geliyor

HAIHUA Biyolojik şirketi tarafından geliştirilen ilk burun spreyi yeni koronavirus için klinik denemeye aşamaya girdi. Burun spreyi aşı, gen rekombinasyon teknolojisiyle dayalı olarak geliştirildi. Yeni aşı, hızlı antikor üretimi (koruyucu antikorlar 7 günde üretilir), uygun kullanım ve tamamlanmış havayı deneyenlere aşılamaya hızlı hale getirdi.

Yeni koronavirus esas olarak solunum sistemi yoluyla bulaşır. Çin, aşı surun bulaşına uygulamıyor, bu da insan vücudunda kası içi enjeksiyonu göze daha geniş bir bağışıklık tepki-

sine neden olabilir ve hızlı bir şekilde mükemmelleşebilir, hücre sel bağışıklık ve humoral bağışıklık gerektirebilir.

Haihua Biyolojik baş bilim insanı Li Mingyi, burun spreyi COVID-19 aşısının 3-5 günde tüm vücuduna ulaşabileceğini söyledi. Sadece rahatsız ve hızlı tedavi için kullanılmayacağı belirtilir. Teknoloji uygun ve malzeme kaynakları nispeten zayıf, bu nedenle üretimi maliyet nispeten düşüktür.

Burun spreyi aşısının farkı nedir?

Eko-Politik Analiz

Doç.Dr.Michael Kuyucu

Xiamen Üniversitesi, Hong Kong Üniversitesi ve Pekin Wantal Biyoteknoloji tarafından ortaklaşa geliştirilen nazal spreyi, Çin'de yaygın COVID-19 aşısı, geçen yıl Eylül ayında klinik denemelere başlamıştı.

Nazal spreyi influenza virüsü vektörü yeni koronavirus aşısı, canlı bir virüs vektörü aşısı yapmak için influenza virüsü vektörüne yeni koronavirus gen parçalarını yerleştirilmeyle böylece insan vücuduna yeni koronavirus için 3-5 günde tüm vücuduna ulaşabileceğini ifade ediyor. Temel olarak aşılar bu tip aşı, zayıflamış bir grip virüsü vektörü aşı. Aşılamaya yöntemleri açısından bakıldığında ise ilk ilaç adayından çok büyük fark, gelecekte, kas içi enjeksiyondan farklı olarak nazal spreyi aşısının burun boşluğunda aşılanmasını.



Kış olimpiyatlarının hazırlıkları bitmek üzere

BEIJING Kış Olimpiyatları ve Paralimpik Oyunları'nın spor ikonları ile boyanmış "Kış Olimpiyatı Sporları" ucu. 4 Mart sabahı Beijing Başkent Uluslararası Havaalanı'ndan havalandı ve Jilin eyaletinin Changchun kentine uçtu. Beijing Paralimpik Oyunları'nın bir yıl kala geri sayım için düzenlenen etkinliklerden biri olarak, "Kış Olimpiyatı Sporları" ucu'nun lansmanı, Çin'in Beijing Paralimpik Kış Oyunları'na yurt içi ve yurt dışından planladığı bir ekip sahipliği yapma konusunda ciddi iddialarını gösterirken Kış Paralimpik Oyunları hakkında Farouk'daki yarattı.

Beijing Kış Olimpiyatları Organizasyonu Başkanı Başkan Yardımcısı ve Çin Engelliler Federasyonu Başkanı Zhou Chengxi ve Beijing Kış Olimpiyatları tam zamanlı Başkan Yardımcısı ve Genel Sekreteri Han Zhirong Çin Engelliler Sporları Yürütme Komitesi'nde görevli olarak üç kez bir süre 2022 Beijing Paralimpik Kış Oyunları'nın temsilcisi olarak görevine devam ediyor.

78 altın madalya dağıtılacak

2022 Beijing Kış Paralimpik Oyunları 4 Mart - 13 Mart 2022 tarihleri arasında gerçekleştirilecek. Sporcular paralimpik aldi disiplinleri, paralimpik snowboard, paralimpik kano kayakları, paralimpik boccia, paralimpik futbol, tekerlekli sandalye curling olmak üzere 6 kategoride 78 altın madalya için yarışacak. Şu anda, Beijing Kış Paralimpik Oyunları mekânlarını, yarışma organizasyonunu, etkinlik hazırlarını, sürdürülebilir-

lik mirasını ve çalışmalar planladığı gibi istisnalar bir şekilde ilerliyor. Yanqing ve Zhangjiakou'nun da dahil olduğu 5 yarışma mekânının inşaatı tamamlandı. Bunlara ek olarak bu yıl yarışma dışı 25 mekânın daha inşaatı bitiyor. Bu hazırlık devam edenler Uluslararası Olimpiyat Komitesi (IOC) 137. Genel Toplantısında konuşulan Çin'in hazırlık çalışmalarını değerlendiren diğer yandan da aynı kararla ve çabaları Beijing Kış Olimpiyatı Oyunları'na hazırlanıyor vurguladı.

Tarihin en iyi kış olimpiyatları geliyor

Beijing Kış Olimpiyatları'na bir yıl önce geri sayım başladığını hatırlatan Bach, Çin'in hazırlıklarını son derece başarılı olduğunu işaret ederek, ilgili tüm spor salonlarının inşaatını tamamladığını, özellikle büyük binalarda yer alan spor tesislerinin deneme aşıları yarışların da düzenli şekilde yapılmakta olduğunu söyledi.

Beijing COVID-19 salgını birçok meydan okuma getirdi, ancak sunu emniyetli koşullarda ilerliyor. Beijing Kış Olimpiyatı Komitesi dünyanın en iyi kış sporu şehri için iyi hazırlıklarını tamamladı" dedi. Bach toplantıda yapılan açıklamada 2025 yılında kadın göze yapacak üzere yeni Covid-19 başkalanlığına karşı.

Çin Dışişleri Bakanlığı

Hong Özel İdarı Bölgesi Genel Müdürü, Çin'in Kurumlar ve Şirketler tarafından üretilen Covid-19 aşısı olan yabancıların Çin'e girişlerini kolaylık sağlanacağı açıkladı. Bu açıklamanın ardından Çin'in ABD, Japonya, Pakistan, Filipinler, İsrail, Tayland ve Gabon gibi ülkelerdeki büyükelçilikleri de benzer açıklamalar yaptı. Açıklamalara göre, Çin ile yabancıların arasında temasları düzenli şekilde yeniden başlatılması amacıyla Çin aşısı kullanıma yabancı uyruklu kişiler için Çin vizesine başvurular istisnaı bastırıldı.

Vize için Çin aşısı

Açıklamalara göre, Çin'e yeniden üretime dönmek isteyen kişiler ve aileleri, salgın öncesi taleplere göre dövizleri hazırlayacak. "Acil insani ihtiyaçları" olarak onay süreci hızlandırılıp kolaylaştırılacak. Çin vatandaşları veya kalıcı ikamet belgesi olan yabancı uyruklu aile fertleri; aile bülmesine, bakım, ziyaret, cenaze törenine katılmaya veya ağır hastaları ziyaret etmeye gibi amaçlarla başvuruda bulunabilecek.

APEC ticaret seyahat belgesine sahip herkes, Çin'in ana kesiminden bir kurulum davetiye mektubuna V vizesine başvurabilir. Vize kolaylaştırılması, Çin vizesi kullanılmak üzere, istenen aralık 2 doz aşısı kullanıldık veya ilk doz aşısı olubuyuk göre, Avrupa İlaç Akademi (EMA) Beseri Tıbbi Ürünler Komitesi (CHMP) Avrupa Birliği (AB) üyelerinin yeni koronavirus (COVID-19) hastalarını acil durumlarda tedavi etmek için monoklonal antikor olan LY-CV555 ve LY-CV616 kombinasyonu kullanımını onayladı.

AB'den onay geldi

Öte yandan, Çin Biyomedikal Mikrobiyoloji Enstitüsü'nden verilen belgeleri göre, Avrupa İlaç Akademi (EMA) Beseri Tıbbi Ürünler Komitesi (CHMP) Avrupa Birliği (AB) üyelerinin yeni koronavirus (COVID-19) hastalarını acil durumlarda tedavi etmek için monoklonal antikor olan LY-CV555 ve LY-CV616 kombinasyonu kullanımını onayladı.

Çin aşısı denemelere başlıyor kolaylıklar geliyor



LY-CV616, Çin Bilimler Akademisi Mikrobiyoloji Enstitüsü ve Shanghai Junshi Biyoloji Bilimler Şirketi tarafından ortaklaşa geliştirilmiştir.

9 Subat 2021'de ABD Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) hafif ve orta derecede COVID-19 enfeksiyonları olan hastaların tedavisi için söz konusu tedavi yönteminin acil kullanımı onaylandı.

LY-CV616 Haziran 2020'de klinik denemeler için Çin Ulusal Tıbbi Ürünler İdarisi (NMPA) ve FDA tarafından onaylanarak onay alması ve insan dışı primat denemelerini tamamladıktan sonra sağlıklı kişilerle COVID-19'a karşı terapötik antikor klinik denemelerine başlatıldı. 7 Ekim 2020'de açıklanan söz konusu tedavi yönteminin faz 2 klinik denemelerinin ana verilerine göre, deneme birincil ve ikincil sonuçlara ulaştırıldı. İlk virüs denemeleri önemli ölçüde azalttı ve semptomları iyileştirdi.

Çin Bilimler Akademisi Mikrobiyoloji Enstitüsü FDA ve EMA'nın söz konusu tedavi yönteminin onay vermesinin Çin'in bağışıklık firmaları mükiyet haklarına sahip olan COVID-19'a karşı antikor ilaçlarının geliştirilmesini ve etkinliğini dünya tarafından artıyık kabul edilmiş gösterdiği belirtildi.

64 milyon kişi aşılandı

Tüm dünya ülkeleri gibi Çin'de elden gelen kadar insanlara aşı yapararak covid-19 için onlemler alması devam ediyor. Edinilen bilgilere göre, Avrupa Sağlık Komisyonu Başkan Yardımcısı U. Bin, 15 Mart'ta kadar 64 milyon 980 bin kişiye COVID-19 aşısının yapıldığı belirtildi. LL

Çin Devlet Konseyi Basın Ofisi tarafından düzenlenen basın toplantısında, "Şu an, yüksek riskli sektörlerde çalışan, yurt dışına yavaş ve sınırlı bölgelerinde bulunan 18 yaşın üzerindeki kişiler, bütün yaşlar ve temel hastalığı olanlar aşılamaya ilak sıklarda" dedi.

LL Aşılamaya güvenileni denetlemesi için genelindeki aşılama işlemlerini diğer bir sistem kurulumuna dile getirdi. Çin Ulusal Sağlık Komisyonu'na bağlı Salgın Kontrolü İdarisi Başkan Çan Jile, "Şu ana kadar, Çinli vatandaşlar genellikle çalıştıkları birimlerin düzenlemelerine göre grup olarak aşı yaptırıldı. Aşılanmaları, bireysel aşı başvurusunda bulunabilirler" ifadelerini kullandı.

Hedef yüzde nüfusun %80'i

Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezi (CDC), önümüzdeki yıl ortasında Çin'in nüfusunun yüzde 70-80'inin aşılanmasını planladığını açıkladı. CDC Direktörü Guo Fu, "Çin'de aşılamaya oranının yüzde 70-80'e ulaşmasını umuyoruz. Bu, 900 milyon ile 1 milyar kişi demek. Aşı üretilmediği duruma, Çin bu hedefte iyi sonuç tıbbıyla veya en geç gelecek yıl ortasına kadar ulaşabilecektir" diyerek kritik aşılama planlamasını açıkladı.

Solunum hastalıkları uzmanı Zhong Nanshan, Tsinghua Üniversitesi ve Brookings Enstitüsü tarafından mart ayında başlatılan denemelerin bir önleme formunda yapıldığı açıklanarak, haziran ayı sonuna kadar ülke nüfusunun yüzde 40'ini aşılanmasını planladığını belirtti. Gao, "Tıbbi ürünler darlık ve imalat seviyeleri hızlandırılarak, vatandaşların planladığı maddeden daha önce aşılanmasını sağlayabiliriz" dedi. İlaç devi Sinovac, haziran ayı sonuna kadar aşı üretimi kapasitesini 1 milyar dozun üzerine çıkarmayı hedeflediğini açıkladı. Dilger aşı üreticisi Sinovac ise haziran ayı itibarıyla vize üretilen üretim kapasitesini 2 milyar dozu çıkartmayı hedefliyor.

Ay için güney kutbuna istasyon kuruluyor

ÇİN Ay keşif programının baş tasarımcısı Wu Weiren, Çin Ay'ın güney kutbunda uluslararası bir araştırma istasyonu kurmayı planladığını kaydetti. Wu, Çin Ay keşif programının üçüncü aşamaya kapsadığını Change-6 ile Ay'ın güney kutbunda numune toplama, Change-7 tarafından Ay'ın güney kutbunda kaymaklımları ve çirgilleri şekilde araştırılması ve Change-8'in araştırılması numune toplama hazırlık için teknolojiyelere test etmesi olacak üzere toplam üç misyonun gerçekleştirilmesini planladığını söyledi.

Ay sıvaslarına farklı bir rekabet getirecek. Wu, "Ay araştırma istasyonu projesi başarılı şekilde uygulanırsa Çin, Ay'a insanlı inisi gerçekleştirilmeye de çok yakışacak" dedi. Wu, Çin bilim insanları ile mühendislerin Ay'a inisi hakkındaki araştırmaları sürdürdüğünü kaydetti. Çin'in Ay'ın güney kutbuna inisi gerçekleştirilmesini de düşündüğünü ifade eden yetkililer, söz konusu istasyonun araştırma ve keşif amaçlı araştırma istasyonunun inşaatına da aşılamaları ilerletilebileceğini sözlerine ekledi.



Bir yılda 21 milyar telefon piyasaya sürüldü

ÇİN'DE piyasaya sürülen cep telefonu sayısının, geçen ay yıllık bazda yüzde 240,9 artarak, 21 milyar 760 bin 200'e ulaştığını ve Çin'in teknoloji'na bağlı Bilgişim ve İletişim Teknolojisi Akademisi'nden açıklanan verilere göre, Çin'in 340 milyar dolarlık piyasaya sürülen akıllı cep telefonlarının sayısını 21 milyar 200 milyarı bulurken, piyasaya sürülen 5G cep telefonlarının sayısını ise 15 milyon 70 bin 600'e ulaştığını, toplam yüzde 69,3'ünü oluşturdu.

Bu satışların analizi yapıldığında ülkede yerli markaların piyasaya sürülen konumunun geçen ay da sürdürüldüğü görüldü. Gao, "Tıbbi ürünler (Xiaomi) Huawei-Opoo vb. gibi yerli markaların cep telefonlarının sayısı, toplam yüzde 89,9'u oluştururak, 19 milyar 570 bine ulaştı. Verilerle ilgili, subat ayında piyasaya ilk sürülen modellerin sayısının 281 bulunduğunu ve bu sayıya geçen yılın aynı dönemdeki toplam yüzde 33,3 artış yaşandığını ortaya koydu.