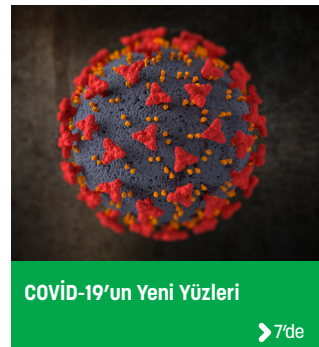




Üniversitenize Hoş Geldiniz

» Ailemize katılan tüm Lokman Hekimlileri tebrik ediyoruz.

Üniversitemizi tercih eden ve % 100 doluluk başarısına imza atmamızı sağlayan 1156 öğrencimize teşekkür ediyoruz.



KÜNYE

Lokman Hekim Üniversitesi Adına Sahibi

Dr. Mehmet ALTUĞ

Editör - Yazı İşleri Müdürü

Dilay HAMRET

Dil Editörü

Öğr. Gör. Bahar OBA

Yayın Danışma Kurulu

Dr. Mehmet ALTUĞ
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN
Prof. Dr. İsmet ŞAHİN
Furkan Said SURAL
Tuğçe ÇETİNKAYALI
Nalan ÇAKMAK
Mete Han APAYDIN

Tasarım

Nalan ÇAKMAK

Yönetim Yeri

Söğütözü Mah. 2179 Cad. No:6
Çankaya / ANKARA

Lokman Hekim Üniversitesi'nin
Yerel Süreli Yayın Organıdır.
Ücretsizdir.

LHÜ'de Mezuniyet Coşkusu



LHÜ 2022 - 2023 Akademik Yılı lisans ve ön lisans mezunları mezuniyet coşkusunu yaşadı.

» Lokman Hekim Üniversitesi 2022 - 2023 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni 13 Temmuz 2023 Perşembe günü Batıkent Haydar Aliyev Parkında gerçekleştirildi. Coşkuyla yapılan törende 251'i lisans, 545'i ön lisans olmak üzere toplam 796 öğrencimiz diplomalarına kavuşmanın haklı gururunu yaşadılar.

Mezuniyet töreninin başlangıcında Lokman Hekim Üniversitesi Oda Müziği Topluluğu Korosu etkileyici performansı ile dinleyicilere keyifli anlar yaşattı.

Bu yıl mezun olan öğrencilerimiz heyecanlarını törene katılan aileleri, hocaları, sevdikleri ve arkadaşları ile paylaştılar. Törende Eczacılık Fakültemizin ilk lisans mezunlarını vermenin heyecanı ve gururunu yaşadığını belirten Mtevelli Heyet Başkanımız Dr. Mehmet ALTUĞ, "Bu 5 yıllık dolu

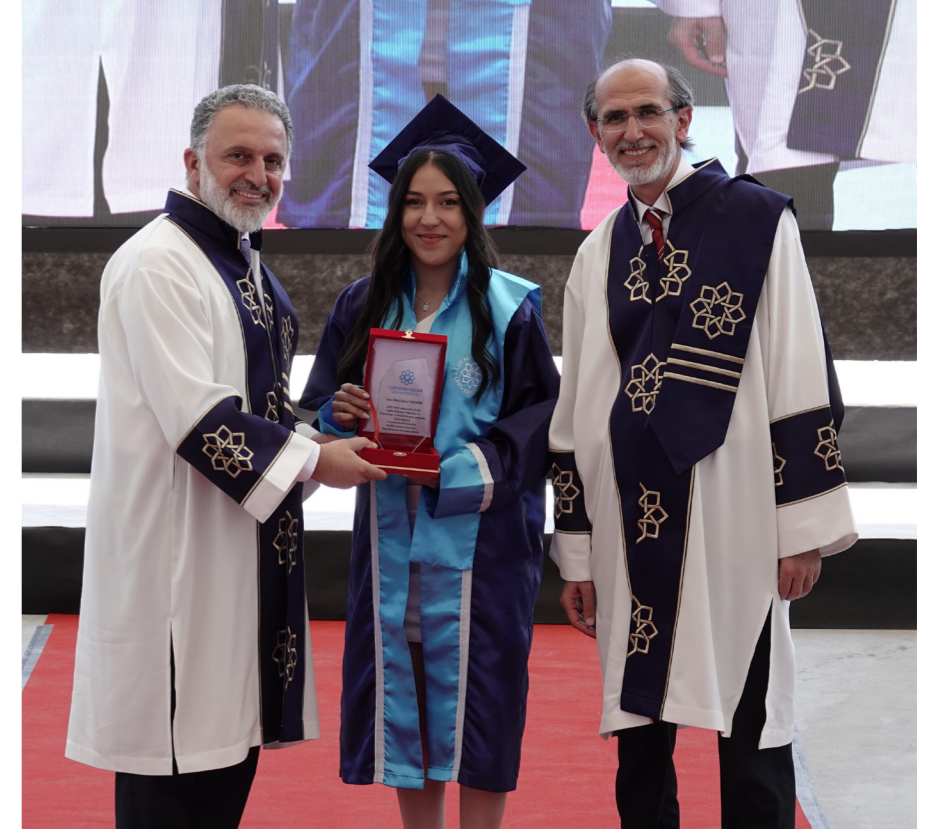
dolu geçen sürece birçok başarı ve birçok güzellik sığdırdık. Uzmanlık alanı sağlık olan bir üniversite olarak bu alanda kendimizi geliştirmeyi ve ilerlemeyi bir hedef olarak belirledik. Bu azimle de ilerlemeye devam ediyoruz. Mezunlarımızı meslek hayatlarına uğurlarken onları daima destekleyeceğimizi bilmelerini isterim", diyerek bütün mezunlarımızı tebrik etti.

Rektörümüz Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN anlattığı kısa hikayeler ile mezun öğrencilerimize nasihatlerde bulundu ve Lokman Hekim Üniversitesi'nden mezun olmanın ayrıcalıklarından bahsetti. Konuşmasının sonunda ise genç mezunlarımıza başarılar dileyerek hayat yolculuklarında üniversite olarak her zaman yanlarında olduğumuzu belirtti.

Eczacılık Fakültesi ve Sağlık Bilimleri Fakültesi öğrencileri mesleğe adım atmadan önce meslek yeminlerini ederek meslek hayatlarına ilk adımlarını attılar. Fakülte, bölüm ve program birincilerimiz hediyelerini Mtevelli Heyet Başkanımız ve Rektörümüzden alırken, yaptıkları konuşmalarla duygu dolu anlar yaşattılar. Diplomalarını hocalarından alan mezunlarımızın heyecanları gözlerine yansırken ailelerine gurur yaşattılar.

Eczacılık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik, Ebelik, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Hemşirelik Bölümleri, Spor Bilimleri Fakültesi ve Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu mezunlarımız için yapılan tören kep atmalarının ardından sona erdi.

Tüm mezunlarımızı tebrik ediyor, meslek hayatlarında başarılar diliyoruz.



Milli Teknoloji Hamlesi TEKNOFEST'te yerimizi aldık



» Türkiye'nin en büyük Havaçılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST, Etimesgut Havaalanı'nda teknoloji ve bilim meraklılarına kapılarını açtı.

Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık ve İlaç Teknoloji Merkezi (LHUSTEK), LHÜ Sağlıkta İnovasyon ve Simülasyonla Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (LHÜSİNERG), LHÜ Eczacılık Fakültesi ve Lokman Hekim Sağlık Grubu ile katıldığımız TEKNOFEST standımız yoğun ilgi gördü.

Festivale katılan Mütevelli Heyet Başkanımız Dr. Mehmet ALTUĞ yapmış olduğu açıklamada "Türkiye yüzyılı hedeflerimize ulaşmamıza, ekonomik ve siyasi olarak tam bağımsızlığımızı kazanmamıza katkı sağlayacak TEKNOFEST'in bir paydaşı olmaktan mutluluk duyuyorum. Lokman Hekim

Üniversitesi olarak sadece havaçılık ve uzay alanında değil, ülkemizin sağlık teknolojilerini geliştirmeye katkı sağlamaya devam edeceğiz." ifadelerini kullandı.

Rektörümüz Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN TEKNOFEST'e katılan üniversiteler ve diğer bütün firmaların ülkemize sağladığı katma değerden çok gençlerin gelecek hayallerine erişmesi, onlara birer rol model olmasının öneminden bahsetti. Ayrıca üniversitemiz teknoloji merkezine verilen önemi iletti.

Festival alanında sergilediğimiz SİNERG 3D medical cihaz ve bu cihazdan elde edilen ürünler, LHUSTEK ve firmaları ile ziyaretçilerin deneyimine sunduğumuz VR gözlük, Eczacılık Fakültesi Tıbbi ve Aromatik Bitkiler ve daha birçok materyal ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi gördü.



Helal Ürün Geliştirme Yüksek Lisans Programı Türkiye'de İlk Olarak Lokman Hekim Üniversitesinde Açıldı



» Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Helal Ürün Geliştirme Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans Programları öğrenci alımına başlıyor.

Programa sağlık, fen ve sosyal bilimlerle ilişkili fakültelerden mezun olanlar başvurabilirler. Helal Ürün Uygulama ve Araştırma Merkezi üniversite bünyesinde 2021 yılında kurulmuş olan Helal Ürün Uygulama ve Araştırma Merkezi (LHUHAM); gıda, ilaç, kozmetik, temizlik ve dezenfektanlar gibi ürünler ile yemek, turizm gibi hizmetlere yönelik Helal Belgelendirme, Eğitim ve AR-GE faaliyetleri gerçekleştirir.

Helal uygunluk değerlendirme faaliyetleri ile ürünleri veya hizmetleri hammaddeden başlayarak sunumuna kadar ilerleyen tüm zincirde teknik kriterlere ve İslami değerlere uygun olarak üretildiğini, izlenebilirliği sağlanarak sürdürülebilir şekilde tüketiciye helal ve sağlıklı olarak ulaştırıldığını garanti alacak şekilde belgelendirir. Eğitim faaliyetleri ile toplumsal farkındalık oluşturmak ve helal alanında çalışanların yetkinliğini sağlamak için helal teknik eğitimler, seminerler, programlar düzenler. Helal ve sağlıklı yaşama yardımcı olabilecek her türlü ürünü üretmek ve hizmeti sunmak isteyen Merkez proje çalışmaları da gerçekleştirir.

Helal Ürün Geliştirme Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans öğrencileri, Helal Ürün Uygulama ve Araştırma Merkezinde yürütülen faaliyetlere katılım sağlayıp katkılarını sunabilecektir.

LHUHAM Seminerleri Devam Ediyor



» Lokman Hekim Üniversitesi Helal Ürün Uygulama ve Araştırma Merkezi seminerler dizisi devam ediyor.

LHUHAM Merkez Danışma Kurulu Üyesi Arş. Gör. Hasan Tahsin ŞEN'in katılımı ile "Helal Kozmetik" ve Erciyes Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Aydoğan SOYGÜDEN'in katılımı ile "Sporcu Takviyeleri" başlıklı seminerler online olarak gerçekleştirildi.

Seminerleri izlemek için üniversitemiz youtube kanalını ziyaret edebilirsiniz.

LHÜ Tanıtım Günleri'ne Büyük İlg



» 17 Temmuz - 8 Ağustos tarihleri arasında Lokman Hekim Üniversitesi yerleşkesinde gerçekleştirilen LHÜ Tercih ve Tanıtım Günleri'nde, Fakülte Dekanlarımız, tüm akademik kadromuz ve gelecek seni bekliyor ekibi aday öğrencilerle birebir ilgilendi. Adaylara ücretsiz tercih danışmanlığı hizmeti verilerek, yerleşkemiz gezdirildi.

Yoğun geçen tanıtım günlerinde hem Ankara'da hem de farklı birçok ilde katıldığımız Üniversite Tercih Fuarında 10 binin üzerinde aday öğrenciyle bir araya geldik.

22 gün süren tanıtım günleri Gelecek Seni Bekliyor ekibi ve tüm personelin katılımıyla gerçekleşen etkinlik ile sona erdi. Bir araya geldiğimiz etkinlikte Mütevelli Heyet Başkanımız Dr. Mehmet ALTUĞ ve Rektörümüz Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN, başarılı bir tanıtım dönemi geçirdiğimizi belirterek bu sürece ortak olan tüm akademisyenlerimiz, idari personellerimiz ve tanıtım günlerinde büyük bir özveri ile çalışan öğrencilerimize gönülden teşekkürlerini iletiler.

LHÜ Odyoloji İşitme ve Denge Merkezi ile Dil ve Konuşma Merkezi Açıldı



» Üniversitemiz A blok konferans salonunda gerçekleştirilen açılış töreninde Mütevelli Heyet Başkanı Dr. Mehmet ALTUĞ ve Tıp Fakültesi Kulak, Burun Boğaz Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Celil GÖÇER açılış konuşmalarını yaptı. Konuşmasında açılan merkezin üniversitemize katkılarından bahseden Dr. Mehmet ALTUĞ ve Prof. Dr. Celil GÖÇER tüm katılımcılara teşekkürlerini iletiler.

Açılış konuşmalarının ardından üniversitemiz akademik, idari personeli, Lokman Hekim Sağlık Gurubu KBB doktorları ve diğer hastanelerde görev yapan KBB doktorlarının katılımı ile B blok -1. katta bulunan Odyoloji İşitme ve Denge Merkezi ile Dil ve Konuşma Merkezi ziyaret edildi.

Odyoloji ve Dil Konuşma Terapisi bölümü hocalarımızın da görev aldığı merkezde işitme ve denge testi, ses terapisi, vestibüler değerlendirme ve rehabilitasyon, dil ve konuşma rehabilitasyonu gibi birçok uygulama yapılmaktadır.



Prof. Dr. Ş. Volkan ÖZGÜVEN
Tıbbi Mikrobiyoloji AD Başkanı
Temel Tıp Bilimleri

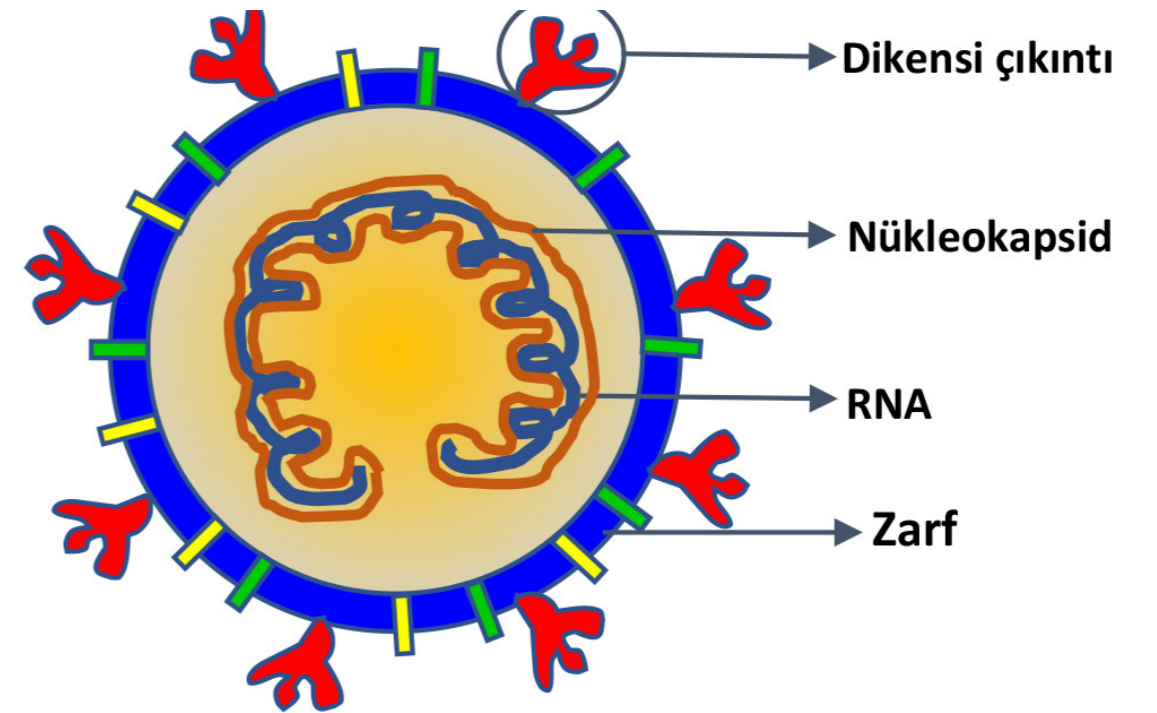


Doç. Dr. Can TÜRK
Tıbbi Mikrobiyoloji
Temel Tıp Bilimleri

COVID-19'UN YENİ YÜZLERİ: EG.5 ve BA.2.86 Varyantlarıyla Aşı Stratejileri Nasıl Değişiyor?

Giriş

Yaklaşık dört yıldır dünyada bir "virüs pandemi olayı" yaşanıyor. Virüs, en dışında zarf adı verilen bir örtü ve bu örtüde dikensi uzantılar bulunan, dış ortamda uzun süre yaşayamayan ve solunum yolundan bulaşan bir virüstür (Resim-1).



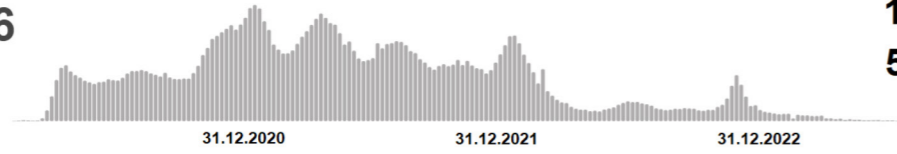
Resim-1: SARS-CoV-2

770.875.433
Kanıtli olgu sayısı

31.12.2019 31.12.2020 31.12.2021 31.12.2022

40 milyon
20 milyon

6.959.316
Ölüm



100 bin
50 bin

Resim-2: SARS-CoV-2 pandemisinin kanıtlanmış sonuçları[1]

Virüs, pandemi başlangıcından itibaren bilinen 770.875.433 bireyi hastalandırılmış ve dünya çapında 6.959.316 kişinin ölümüne neden olmuştur (Resim-2). COVID-19 pandemisi, dinamik ve evrilen bir halk sağlığı krizi olmaya devam etmektedir. Son bir haftada bildirilen yeni enfeksiyon sayısı 2.751'dir ve sayı hızla artmaktadır. 18 Eylül 2023 tarihine kadar toplamda 13.505.262.477 doz aşı yapıldığı bildirilmiştir[1].

Yeni SARS-CoV-2 varyantlarının ortaya çıkmasıyla, mevcut aşuların etkinliği ve adaptif aşılama stratejilerinin gerekliliği konusunda artan bir endişe vardır. Omicron varyantı, son araştırmaların odak noktası olmuşken, dikkat yavaş yavaş yeni tanımlanan varyantlara, yani EG.5 ve BA.2.86'ya kaymaktadır[2].

Omicron Varyantı: Yeni Endişelere Bir Öncül

Omicron varyantı, aşular tarafından sağlanan bağışıklığı atlatma potansiyeli nedeniyle kapsamlı bir şekilde incelenmiştir. Kolombiya'da yapılan bir çalışma, Omicron varyantına karşı diğer varyantlara göre önemli ölçüde daha düşük nötralize edici antikor aktivitesi göstermiştir[2].

EG.5: Bir Dönüşle Bir Soy

EG.5, ilk olarak Şubat 2023'te Çin'de tanımlanmış ve daha sonra Nisan'da Amerika Birleşik Devletleri'nde tespit edilmiştir. Bu varyant, Omicron varyantı XBB.1.9.2'nin bir

soyudur. Bu varyant, önceki varyantlara ve aşılara yanıt olarak geliştirilen antikorları atlatmayı sağlayan benzersiz bir mutasyona sahiptir. Ancak mevcut kanıtlar, EG.5'in artmış bulaşıcılık, semptom şiddeti veya mevcut tedavilere, örneğin Paxlovid'e, direnç göstermediğini göstermektedir[3].

BA.2.86: Bir Evrimsel Sıçrama

BA.2.86 varyantı, halk arasında Pirola olarak bilinir ve dört kıtada sınırlı sayıda COVID-19 vakasıyla bağlantılıdır. Bu varyant, diken proteini içinde birçok mutasyon taşımasıyla karakterizedir. Bu da bağışıklıktan kaçma potansiyeli konusunda endişelere yol açmaktadır. Ön veriler, mevcut aşı formülasyonlarının bu varyanta karşı yetersiz koruma sağlayabileceğini göstermektedir, bu da daha fazla araştırmanın gerekliliğini vurgulamaktadır[4].

Tekrar Dozlar: Bir Zorunluluk Mu, Bir Seçenek Mi?

Bir modelleme çalışması, Omicron alt varyantları ve EG.5 ve BA.2.86 gibi yeni varyantlar bağlamında çeşitli yedek doz stratejilerinin etkilerini incelemiştir. Bu çalışma sonucunda, bu varyantların etkisini hafifletmede en etkili stratejinin, en ileri yaş grubu (75 ve üstü) için ek dozları önceliklendirmek olduğunu ortaya koymuştur[5].

Bağışıklığın Sürekliliği

Son çalışmalar, ek aşılama sonrası 90-120 gün

içinde toplam Reseptör Bağlama Domeni (RBD) immünglobülin (Ig) seviyelerinde ve Omicron varyantlarına karşı nötralize edici antikorlarda bir azalma olduğunu belirlemiştir. Bu bulgular, sürdürülebilir bağışıklık için dördüncü bir dozun gerekli olabileceğini göstermektedir[6, 7].

Gelecekteki Varyantlar İçin Hazırlık: Stratejiler

SARS-CoV-2 virüsü devam eden evrimiyle, farklı özelliklere sahip yeni varyantlar üretmektedir. Bu yeni varyantlarla ilişkili riskleri hafifletmek için proaktif ve adaptif bir yaklaşımın benimsenmesi zorunludur. Yeni varyantlara hazırlanmak için birkaç anahtar strateji uygulanabilir:

- **Aşı Uyumluluğu:** Yeni varyantları hedefleyebilecek şekilde kolayca modifiye edilebilen aşuların geliştirilmesi kritiktir[8].
- **Terapötik İlerlemeler:** Geniş bir varyant yelpazesi için etkili olan antiviral tedavilere yönelik araştırmalar öncelikli olmalıdır[9].
- **Halk Sağlığı Önlemleri:** Maske takma ve sosyal mesafe gibi halk sağlığı kurallarına sürekli uyum, esastır[10].
- **Küresel İşbirliği:** Genomik verilerin ve araştırma bulgularının paylaşılmasında uluslararası işbirliği, yeni varyantların tanımlanması ve karakterizasyonunu hızlandırabilir[11].
- **Veri Analitiği ve Biyoformatik:** Gelişmiş veri analitiği ve biyoformatik araçlarının kullanılması, viral mutasyonların ve yayılımlarının gerçek zamanlı izlenmesine yardımcı olabilir[12].
- **Kamu Farkındalığı ve Eğitim:** Halkı aşılamanın önemi ve halk sağlığı önlemlerine uyum konusunda eğitmeyi amaçlayan halk sağlığı kampanyaları, yeni varyantların yayılmasını kontrol etmede kilit bir rol oynayabilir[13].

Sonuç

COVID-19 manzarası, EG.5 ve BA.2.86 gibi yeni varyantların ortaya çıkmasıyla sürekli bir değişim içindedir. Mevcut aşular belirli bir koruma seviyesi sağlasa da, güncellenmiş ve adaptif aşılama stratejilerinin geliştirilmesi gereklidir.

Referanslar

1. <https://covid19.who.int/>
2. Zapata-Cardona, M. I. et al. "Neutralizing antibody titers to Omicron six months after vaccination with BNT162b2 in Colombia."
3. Information about EG.5 based on expert opinions and WHO announcements.
4. Information about BA.2.86 based on preliminary data and expert opinions.
5. Ghani, A. "Long term vaccination strategies to mitigate the impact of SARS-CoV-2 transmission: a modelling study."
6. Assawakosri, S. et al. "Immunogenicity and durability against Omicron BA.1, BA.2 and BA.4/5 variants at 3 to 4 months after a heterologous COVID-19 booster vaccine in healthy adults with a two-doses CoronaVac vaccination."
7. "Insights for COVID-19 in 2023."
8. "Adaptive Vaccine Strategies for Emerging Variants."
9. "Broad-Spectrum Antiviral Agents and Their Efficacy."
10. "The Role of Public Health Measures in Controlling Emerging Variants."
11. "Global Health Security and COVID-19: The Need for International Collaboration."
12. "Bioinformatics in Viral Surveillance: A Review."
13. "Public Health Campaigns and Their Impact on Controlling Emerging Variants."