

**Açıklama**

Dünya Sağlık Örgütü (WHO), yeni bir koronavirüs (2019 Yeni Coronavirus (2019-nCoV) olarak adlandırılır) sebep olduğu Çin'in Hubei Bölgesi, Wuhan Şehrinden kaynaklanan bir hastalık salgını bildirdi. Bu virüsün ilk vakaları Wuhan'daki belirli bir deniz ürünleri ve hayvan pazarı ile ilişkilendirilmiştir. Bu pazarı ziyaret etmeyen, ancak diğer pazarları ziyaret eden veya enfekte kişilerle etkileşime giren kişilerde ek vakalar tespit edilmiştir.

**Virüs**

Hastalığa yeni tanımlanmış bir koronavirüs olan 2019-nCoV neden olmaktadır. Koronavirüsler yaygındır ve tipik olarak hafif ila orta derecede solunum yolu hastalıklarına ve soğuk algınlığı semptomlarına neden olur, ancak bazı koronavirüs suşları daha ciddi hastalıklara neden olur. Bu yeni tanımlanan virüs, ilk olarak 2003 yılında Asya'da tanımlanan Şiddetli Akut Solunum Sendromu'na (SARS) neden olan virüslerle ve 2012'de bugün hala görülen vakalarla tespit edilen Orta Doğu Solunum Sendromu (MERS) ile aynı ailedir. SARS'a neden olan virüs için ana başlangıç hayvan kaynaklı, diğer hayvanları enfekte eden misk kedileri olduğuna inanılırken, MERS'e neden olan virüs için ilk hayvan kaynağının hörgüçlü (örneğin develer) hayvanlar olduğuna inanılmaktadır. 2019-nCoV için rezervuar şu anda bilinmiyor.

**Sağlık etkileri**

Bu yeni koronavirüs ile ilişkili hastalık belirtileri, grip ve diğer solunum yolu hastalıklarının neden olduğu semptomlara benzer ve öksürük, nefes darlığı, ateş ve nefes almada zorluk içerir. Bu yeni koronavirüs ile enfekte olan az sayıda insan ölmüştür.

**Bulaşma**

Bu yeni koronavirüs, başlangıçta Wuhan'daki deniz ürünleri ve hayvan pazarında karşılaşılan ilk vakaların bir hayvan olduğuna inanılan bir hayvan kaynağı yoluyla insanlara bulaşmıştır.

Yetkililer, insandan insana bulaşmanın da meydana geldiğini doğruladılar. İkincil vakalar (contracted from humans rather than a reservoir) hem kamu üyelerini hem de diğer enfekte kişilerle temas eden ve Çin'e ek olarak birkaç ülkede meydana gelen sağlık çalışanlarını içerir.

**Öneriler**

WHO, herkesin düzenli olarak ellerini yıkamasını, hapşırırken ve öksürürken burnunu ve ağzını kapatmasını ve öksürme veya hapşırma veya solunum yolu hastalığı belirtileri gösteren herkesin diğer insanlarla yakın temastan kaçınmasını önerir. WHO ayrıca et ve yumurtaların iyice pişirilmesini tavsiye eder. Şu anda WHO, solunum koruyucular da dahil olmak üzere kişisel koruyucu ekipman (KKD) kullanımı için genel halka yönelik herhangi bir öneri yapmamıştır. WHO, sağlık çalışanları (HCW), sağlık yöneticileri ve enfeksiyon önleme ve kontrolünde çalışan ekipler için rehberlik yayınlamıştır. WHO, göz koruması (gözlük veya yüz siperi), hasta teması sırasında eldiven, tıbbi maske ve sıvı geçirmez bir önlük ile birlikte kullanılmasını önerir.

Hava yoluyla bulaşma için önlemler, N95, FFP2, yada eşdeğer bir solunum koruyucu, aerosol üretici prosedürler sırasında kullanılmalıdır.

[https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

ABD Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezleri (CDC), şüpheli bir yeni koronavirüs vakasının hastaneye veya klinik odasına (sağlık kuruluşunda) giren kişilerin standart önlemler, temas önlemleri ve havadan alınan önlemlerin yanı sıra göz koruması kullanmasını önerdi (gözlük veya yüz siperi). CDC, ek rehberlik için enfeksiyon kontrol rehberlik web sitesine başvurur.

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/infection-control.html>

Bu yeni koronavirüsün şüpheli veya teyit edilmiş vakalarıyla potansiyel olarak temas halinde olanlar, WHO, CDC ve diğer sağlık yetkilileri tarafından yapılan tüm önerileri gözden geçirmelidir.

### **Özet:**

Çin'in Hubei Eyaleti, Wuhan Şehrinde olan kişilerde pnömoni benzeri semptom vakalarına neden olan yeni bir koronavirüs tanımlandı ve şimdi Çin dışında vakalar tespit edildi. Durum değişiyor ve bu durumla ilgili en güncel bilgiler için ilgili tüm kişilerin WHO ve ABD CDC'nin web sitelerine sık sık başvurmaları önerilir.

### **3M Kaynakları:**

#### **Dokümanlar:**

- [3M Technical Bulletin - Respiratory Protection for Airborne Exposures to Biohazards](#)
- [3M Technical Bulletin - Comparison of FFP2, KN95, and N95 Filtering Facepiece Respirator Classes](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: General Public](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: Workplace](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: Healthcare](#)
- [3M Technical Bulletin - Novel Coronavirus Outbreak \(Nuevo Brote de Coronavirus\) - Spanish version](#)
- [3M Technical Bulletin - Respirators and Surgical Masks: A Comparison](#)
- [3M Technical Bulletin - Cleaning and Disinfecting 3M Reusable Elastomeric Half and Full Facepiece Respirators following Potential Exposure to Coronaviruses](#)
- [3M Technical Bulletin - Cleaning and Disinfecting 3M Powered Air Purifying Respirators following Potential Exposure to Coronaviruses](#)
- [3M Technical Bulletin - Surgical N95 vs. Standard N95 – Which to Consider?](#)
- [3M Tech Talk - Disinfection with Bleach](#)

**Videolar:**

- [Tips for using a 3M™ Vertical Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 9010](#)
- [Tips for using a 3M™ Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 9210+](#)
- [Tips for using a 3M™ Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 9105](#)
- [Tips for using a 3M™ Filtering Facepiece Respirator 8511](#)
- [Tips for using a 3M™ Filtering Facepiece Respirator 8210](#)
- [Tips for using a 3M™ Flat-Fold Filtering Facepiece Respirator 1870+](#)
- [Tips for using a 3M™ Filtering Facepiece Respirator 1860](#)

**Ek Kaynaklar:**

- WHO: <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- CDC: <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>
- OSHA: [https://www.osha.gov/SLTC/novel\\_coronavirus/index.html](https://www.osha.gov/SLTC/novel_coronavirus/index.html)
- ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Risk-assessment-pneumonia-Wuhan-China-22-Jan-2020.pdf>

**Referanslar:**

- CDC 2020: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/summary.html>
- <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>

İş Güvenliği Departmanı

3M Türkiye | Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney | 34746  
Ataşehir İstanbul | Turkey