

PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben

Virologie, Mikrobiologie, Hygiene

Friedrich von Rheinbaben · Garather Weg 21 · 40589 Monheim
am Rhein

**Garather Weg 21
40589 Monheim am Rhein**

Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr. 3
D-77652 Offenburg

Tel.: +49 (0)171 6767 009
E-Mail: f.v.rheinbaben@t-online.de

Monheim, 28.09.2020

BİLİRKIŞİ RAPORU **Özellikle yeni Coronavirüs (SARS CoV-2)** **olmak üzere Coronavirüslere karşı solunum maskesi kullanıma hazırlama** **prosedüründe** **Meiko firması üretimi TopClean M** **temizleme ve dezenfeksiyon makinelerinin**

Coronavirüsler, zarflı virüsler grubunda yer almaktadır. İnsanlarda genellikle hafif ilerleyen solunum ve bağırsak enfeksiyonlarına yol açmaktadırlar. Yeni ortaya çıkan SARS CoV-2 varyantı ise, bu bakımdan bir istisna teşkil etmekte ve hayati tehlike arzeden solunum yolu enfeksiyonlarına neden olabilmektedir. Buna göre, virüsün oluşturduğu tehlike, Influenza A virüsü sebebiyle oluşan bilindik griple aşağı yukarı benzer seviyededir.

Bununla birlikte bu yeni virüs, zarflı yapıya sahip bir virüs olarak, dezenfeksiyon maddelerine ve uygulamalarına diğer zarflı virüslerden daha dayanıklı değildir. Tıpkı diğer tüm Koronavirüslerde olduğu gibi, bu virüs de bilinen herhangi bir ısı dirence sahip değildir. Tam tersine, Koronavirüsler, kimyasallar ekmeden de zaten 60 °C ila 70 °C sıcaklıklara karşı son derece duyarlı oldukları varsayılabilir.

Meiko TopClean M temizleme ve dezenfeksiyon makinesi, solunum maskelerini tekrar kullanıma hazırlamak için tasarlanmıştır. Makinenin sunduğu dezenfeksiyon prosedürü dahilinde, dezenfeksiyon maddesi olarak Sekumatic FDR (Glucoprotamin bazlı) veya EW80 mat (dört bileşenli amonyak bileşiği bazlı, QAV) kullanılmaktadır.

Her iki durumda da, diğer uygulama parametreleri aşağıdaki gibidir:
İlgili dezenfeksiyon maddesine ait %1'lik bir çözeltinin 60°C sıcaklık / 6 dakika temas süresi ile uygulanması.

Bu koşullar altında, her iki uygulamanın da yeni Coronavirüs SARS CoV-2 de dahil olmak üzere tüm Coronavirüslere karşı tamamen etkili olması beklenir.

Zarflı virüslerle, özellikle Coronavirüslerle (Coronavirus SARS CoV-2 de dahil olmak üzere) kontamine olmuş solunum maskelerinin dezenfekte edilmesi ve tekrar kullanıma hazırlanmasında, solunum maskelerinin Meiko firması üretimi TopClean M temizleme ve dezenfeksiyon makineleri ile amacına uygun şekilde hazırlanması ve dezenfeksiyon maddesi olarak Sekumatic FDR veya EW80 mat kullanılması, her bir maddeye ait %1'lik çözeltinin 60°C sıcaklık ve 6 dakikalık temas süresi ile uygulanması halinde ilgili prosedürün tamamen etkili olacağı işbu sertifika ile onaylanmıştır.

— *F.v. Rheinbaben*

PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben
(Virologie, Mikrobiologie, Hygiene)