

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

Virologie, Mikrobiologie, Hygiene

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

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

**Garather Weg 21
40589 Monheim am Rhein**

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

Monheim, 28.09.2020 r.

E K S P E R T Y Z A **skuteczności procedury czyszczenia masek oddechowych w myjniach do** **mycia i dezynfekcji** **TopClean M firmy Meiko** **w zakresie zwalczania koronawirusów, a w szczególności nowego** **koronawirusa (SARS CoV-2)**

Koronawirusy należą do grupy wirusów otoczkowych. Wywołują u ludzi infekcje dróg oddechowych i jelit, których przebieg w większości jest łagodny. Nowy szczep SARS CoV-2, który się pojawił, stanowi jednak wyjątek w tym zakresie, gdyż może prowadzić do zagrażającej życiu infekcji dróg oddechowych. Jego niebezpieczne właściwości odpowiadają tym samym klasycznej grypie, wywoływanej przez wirus grypy typu A.

Jako wirus otoczkowy, ten nowy patogen nie jest jednak bardziej odporny na środki i działania dezynfekcyjne niż inne wirusy otoczkowe. Istnieje niewiele informacji świadczących o tym, że mógłby wraz z innymi koronawirusami wykazywać nietypową odporność na temperaturę. Wręcz przeciwnie, należy wyjść z założenia, że koronawirusy są wyjątkowo wrażliwe już na temperatury z zakresu od 60°C do 70°C, bez zastosowania detergentów.

Myjnia do mycia i dezynfekcji Meiko TopClean M służy do czyszczenia masek oddechowych. Podczas procesu dezynfekcji myjnia pracuje albo ze środkiem dezynfekcyjnym Sekumatic FDR (na bazie glukoprotaminy) lub EW80 mat (na bazie czwartorzędowych związków amoniowych QAC (quaternary ammonium compound)).

Pozostałe szczegóły procedur w obu przypadkach to:
zastosowanie 1-procentowego roztworu danego środka dezynfekującego przy temperaturze 60° C i czasie kontaktu 6 min.

W takich warunkach należy dla obu rodzajów procedur spodziewać się całkowitej skuteczności w usuwaniu koronawirusów, a w szczególności koronawirusa SARS CoV-2.

W kwestii neutralizacji i oczyszczenia masek oddechowych w przypadku zanieczyszczenia wirusami otoczkowymi, a w szczególności koronawirusami (w tym koronawirusem SARS CoV-2), można potwierdzić pełną skuteczność zgodnej z przeznaczeniem procedury czyszczenia masek oddechowych w myjniach do mycia i dezynfekcji TopClean M firmy Meiko, przy zastosowaniu środków dezynfekujących Sekumatic FDR lub EW80 mat, każdorazowo w 1-procentowym roztworze użytkowym w temperaturze 60°C i przy czasie kontaktu 6 min

— 

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