



Bescheinigung der Wirksamkeit der Corona-Schutzmasken Dekontamination mit dem DCX System

Graz, am 11.05.2020

Sehr geehrte Damen und Herren!

Hiermit kann ich bestätigen, dass von Seiten der Steiermärkischen Krankenanstaltenges.m.b.H das System DCXpro erfolgreich für die Dekontaminationen von verschiedenen Masken (zum Beispieler Schutzmasken FFP2 + FFP3 mit Ausatemventil) eingesetzt wird.

Die prozessrelevanten Rahmenbedingungen (Einwirkzeit, Beladungsmuster, Maximalvolumen, etc.) wurden durch das Institut für Krankenhaushygiene und Mikrobiologie (IKM) definiert und die Aufbereitungsprozesse mikrobiologisch mittels Bioindikatoren begleitet.

Die Auswertungsergebnisse zeigen, dass im Rahmen des definierten Settings zumindest eine log 4 Reduktion des eingesetzten Referenzkeims (*Geobacillus stearothermophilus*) an allen Prüfpositionen erreicht wird.

Aktuelle Studien belegen die herausragende Wirksamkeit von vernebeltem Wasserstoffperoxid gegenüber SARS-CoV-2.

Das Verfahren ist vom Robert Koch Institut für die Wirkungsbereiche A und B zugelassen und führt zu einer sicheren Inaktivierung von Bakterien, Pilzen und Viren bei gleichzeitig höchster Wiederverwendungssicherheit!

Somit können sämtliche Maskentypen mehrmals wiederaufbereitet und den Mitarbeitern hygienisch einwandfrei zur Verfügung gestellt werden.

Dies war für uns entscheidend das System einzusetzen.

Es erscheint zielführend, in Hinblick auf weiterführende Anwendungen die Limitierungen bzw. Möglichkeiten der Methode empirisch auszuloten.

Mit freundlichen Grüßen!

ÄD Prim. Dr. Klaus Vander
Facharzt für Hygiene und Mikrobiologie