



26. März 2020

Wichtiger Kundenhinweis: Wirksamkeit von Tristel-Chlordioxid gegen Viren, einschließlich Coronaviren

Die Coronaviruserkrankung (COVID-19) wurde am 11. März 2020 von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) als globale Pandemie deklariert¹. Fälle wurden auf den Kontinenten Afrika, Asien, Amerika, Europa und Ozeanien gemeldet². Die Krankheitssymptome treten 2 bis 14 Tage nach der Exposition auf (basierend auf der Inkubationszeit der MERS-CoV-Viren) und umfassen Fieber, Husten und Atemnot³.

Das Überleben von SARS-CoV-2 auf Oberflächen, die als Vektor für die nosokomiale Übertragung im Gesundheitswesen dienen, wird derzeit untersucht. Neue Daten, die im „New England Journal of Medicine“ veröffentlicht wurden, zeigen, dass das Virus drei Stunden lang in der Luft stabil und infektiös bleibt⁴.

SARS-CoV-2-Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmitteln

SARS-CoV-2 wird als behülltes Virus eingestuft. Diese Viren werden von Wissenschaftlern als die am wenigsten resistente Gruppe von Mikroorganismen angesehen, die Desinfektionsmittel inaktivieren können. Vegetative Bakterien, Pilze, unbehüllte Viren, Mykobakterien und bakterielle Sporen gelten als widerstandsfähiger gegenüber einer Inaktivierung durch Desinfektionsmittel im Vergleich zu behüllten Viren wie SARS-CoV-2 (Abbildung 1).

High-Level-Desinfektionsmittel inaktivieren alle oben genannten Mikroorganismen.

High-Level-Desinfektionsmittel-Wirksamkeit

Tristel-Chlordioxid-Produkte sind High-Level-Desinfektionsmittel und sind wirksam gegen behüllte Viren, vegetative Bakterien, Pilze, unbehüllte Viren, Mykobakterien und bakterielle Sporen.

Wirksamkeitstestungen wurden gemäß den neuesten europäischen Anforderungen, EN 14885:2018 sowie deutschen Normen (DVV/RKI) durchgeführt. Die Produkte sind ferner in der Desinfektionsmittelliste des VAH zur Desinfektion von medizinischen Oberflächen, einschließlich derer von Medizinprodukten, aufgeführt.



Abbildung 1. Resistenz von Mikroorganismen gegenüber Desinfektionsmitteln. Adaptiert von der CDC (2008)⁵

¹ World Health Organization (2020) 'Rolling updates on coronavirus disease (COVID-19)' Verfügbar unter: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/events-as-they-happen> Aufgerufen 24. März 2020
² European Centre for Disease Prevention and Control (2020) 'Situation update worldwide, as of 24 March 2020' Verfügbar unter: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases> Aufgerufen 24. März 2020
³ Centers for Disease Control and Prevention (2020) 'Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)' Verfügbar unter: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/symptoms-testing/symptoms.html> Aufgerufen 24. März 2020
⁴ Doremalen et al., (2020) 'Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1', *The New England Journal of Medicine* Verfügbar unter: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973> Aufgerufen 24. März 2020
⁵ Centers for Disease Control and Prevention (2008) Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008 Verfügbar unter: <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/disinfection-guidelines-H.pdf> Aufgerufen 24. März 2020