

UVC Entkeimung von Raumluft & Oberflächen

Das Coronavirus stellt alle vor neue Herausforderungen und bislang genügende Hygienemassnahmen sind nicht mehr ausreichend. Das Schmerz Zentrum Zofingen ergreift zusätzliche Massnahmen, um Patienten und Mitarbeiter zu schützen.



UVC ist hochwirksam gegen alle Mikroorganismen, auch gegen das aktuell bedrohliche SARS-CoV-2 Coronavirus. Der Einsatz von UVC-Technik bringt einen Teil der Sicherheit zurück und ermöglicht einen nahezu normalen Betrieb.



Die Wirkung von UVC auf Viren

Die Virus-Information ist in Form von meist einsträngiger DNA oder RNA in der Kapsel enthalten. Ob RNA oder DNA, der Mechanismus der UVC-Destruktion dieser Moleküle ist sehr effektiv. Die Strahlung dringt durch die Virushülle und trifft auf die Erbsubstanz. Bei der RNA werden wie bei der DNA Pyrimidin-Dimere und zusätzlich Uridin-Hydrate gebildet. Die Information zur Vermehrung ist verloren, das Virus nicht mehr virulent und der Infektionskreislauf wird durchbrochen.



UVC-Wandstrahler

Nach Patientenbehandlungen werden die Räume mit UVC-Strahlung ausgeleuchtet. Hierbei werden Oberflächen und die Luft direkt mit UVC behandelt und effektiv desinfiziert.



UVC Umluftentkeimer

In den Besprechungszimmern sorgen UVC-Umluftentkeimer für virenfreie Luft. Die Geräte saugen die Luft an und bestrahlen sie effektiv mit UVC. Auf der Auslassseite wird 300 m³ Luft pro Stunde mit 99% weniger Viren ausgeblasen. Mit einer Dosis von 12,5 mJ/cm² wird eine Inaktivierung der Coronaviren von bis zu 3 log Stufen (99,9 %) erreicht. Durch eine gezielte Luftführung werden Patienten und Mitarbeiter geschützt und gleichzeitig Bereiche hoher Luftqualität geschaffen.

UVC-Entkeimung für optimale Hygiene während 24 Stunden.

- ✓ Hochwirksam gegen Bakterien, Hefen, Viren und Schimmel
- ✓ Keine Resistenzbildung der Keime
- ✓ Ohne Chemie und rückstandsfrei

