

Virenschutz mit UV-C Licht im Wartezimmer

Zahnarztpraxis bietet Patienten und Mitarbeitern zusätzlichen Schutz

Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen verbreiten sich über winzige Wassertröpfchen in der Luft, sogenannte Aerosole. Sie können dort lange Zeit überleben und übertragen sich von Wirt zu Wirt. Insbesondere in Räumen mit vielen Menschen – wie etwa Wartezimmer, Büroräume, Fitnessstudios oder auch Klassenräume in Schulen – ist das Risiko hoch. Häufig kommt erschwerend hinzu, dass diese Räume nicht gut gelüftet werden können oder keine Zentrallüftung vorhanden ist. Vor allem im Winter ist das Lüften auch unangenehm: ideale Bedingungen für Viren.

UV-C Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus und seine Mutationen sind dadurch einfach zu zerstören. Sie besitzen nur eine dünne Lipid (Fett) Schicht. Diese wird vom UV-C Licht leicht durchdrungen und zerstört das Virus sofort. Ältere und vorerkrankte Patienten gehören zur Risikogruppe für Corona und benötigen in einer Arztpraxis besonders hohen Schutz.

Der regelmäßige Check der Zähne, eine nützliche Zahnreinigung oder die Beseitigung von Zahnschäden im Notfall – der Besuch beim Zahnarzt ist nötig, auch während der Corona Pandemie. Keiner möchte sich jedoch im Wartezimmer mit zufällig eingeschleppten Viren anstecken und an Covid19 erkranken. In der Zahnarztpraxis von Dr. Rami Zerini in Hofheim-Wallau schützt seit kurzem ein Soluva Air W Luftreiniger von Heraeus Noblelight die Gesundheit von Patienten und Personal.

Zusätzlich zu den üblichen Hygienemaßnahmen suchte das Zahnärzteteam nach Möglichkeiten, durch verstärkte Lufthygiene eine sichere Umgebung für seine Patienten zu schaffen. HEPA Filter Geräte fand man in der Praxis zu klobig, außerdem war das Team skeptisch, wie sich die Keime in den Filtern anreichern würden. „Die Luftreinigung mit UV-C-Licht überzeugte uns, denn dieses Verfahren ist chemikalienfrei und deutlich wartungsärmer“, so Dr. Zerini, „und Heraeus war unser erster Ansprechpartner, weil Heraeus in der Zahnheilkunde einen guten Namen hat!“

Heute entkeimt ein Soluva Air W die Luft im Wartezimmer, denn Studien zeigen, dass die Virenlast dort höher als im Behandlungsraum sein kann. Personal und Patienten bekommen von der Desinfektion nichts mit, denn das UV-Licht bleibt im Gerät und zerstört die Viren im Luftstrom – Coronaviren ebenso wie seine Mutanten und viele weitere gefährliche Keime.



Das renommierte Fraunhofer Institut für Bauphysik hat anhand eines aufwendigen wissenschaftlichen Anwendungstests erstmals die Wirksamkeit der Luftdesinfektion mittels geschlossener UV-C Luftreinigungsgeräten unter Realbedingungen bestätigt. Heraeus UV-C Luftreinigungsgeräte können die Virenlast in geschlossenen Räumen über 99% reduzieren. In weiteren Tests, u.A. mit dem Hygieneinstitut biotec oder dem Universitätsklinikum Tübingen, wurde die desinfizierende Wirkung des UV-C Lichts bestätigt.



Vorteile der UV-C Luftreinigung mit Heraeus Soluva Geräten:

- ✓ frei von Chemikalien
- ✓ ohne Filter
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ ohne Ozon und Beiprodukte
- ✓ kein unkontrollierter Austritt von UV-C-Licht
- ✓ keine Resistenzbildung von Keimen