

Seit Beginn der COVID-Krise haben wir, Tecno-Gaz, zahlreiche Schulungen und Produktpräsentationen durchgeführt, mit dem Ziel, Händler und Kunden zu informieren und unser Luftbehandlungsgerät STERIL AIR PRO zu vermarkten. Darüber hinaus haben wir viele digitale und Presse-Werbekampagnen, einschließlich für die sozialen Medien, erstellt.

Diese neue Kommunikation soll denjenigen helfen, die bei der Auswahl des geeigneten Luftbehandlungsgeräts unentschlossen sind. Sie ist auch darauf ausgerichtet, die Anwender und Patienten wirksam vor den Risiken einer Kontamination zu schützen. **ACHTUNG:** Das medizinische Personal ist am stärksten exponiert. Auch wenn Sie sich für das STERIL AIR PRO oder ein anderes Gerät entscheiden, bitte wir Sie, die folgenden Kernpunkte zu berücksichtigen und von Ihren Lieferanten die Zertifikate anzufordern, die die Wirksamkeit des angebotenen Gerätes belegen.

- **UVC-Röhrentechnologie:** Die keimtötende Wirkung von UVC-Röhren ist seit vielen Jahren erwiesen. Die WHO hat in ihrer Veröffentlichung vom 20. März die Wirksamkeit von UVC-Strahlen im Kampf gegen COVID bestätigt. Viele angesehene Universitäten wie Harvard, Toronto, Santa Barbara, Cornell ... entwickeln Geräte, die auf UVC-Strahlung basieren, um erfolgreich gegen in der Luft enthaltene Viren zu kämpfen.

- **Form des Gerätes:** Es reicht nicht aus, ein Gerät mit UVC-Röhren zu verwenden, um das erwartete Ergebnis zu erzielen, d.h. die Vernichtung von Bakterien und Viren, die in dem zu behandelnden Luftstrom enthalten sind. Der Luftstrom muss eine ausreichende Zeit den Strahlungen der Röhren ausgesetzt sein, und diese Dauer ist im wissenschaftlichen Referenzdokument „UV keimtötende Bestrahlung Handbuch“ (Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009) genau beschrieben.

- **Leistung der Röhren:** Ebenfalls muss die Strahlung der UVC-Röhren ausreichend sein, um die vollständige Zerstörung der im Luftstrom enthaltenen Bakterien und Viren zu gewährleisten. Die richtige Leistung ist ebenso in dem o.g. Dokument beschrieben.

- **Positionierung im Raum:** Andere Parameter beeinflussen die Wirksamkeit des Geräts, wie die Position in der Nähe oder innerhalb der unmittelbaren Diffusionszone, die in der Zahnmedizin seit vielen Jahren eindeutig als ein nahezu perfekter Kreis von 2 bis 3 Metern um den Mund des Patienten gekennzeichnet ist. Eine sehr genaue Studie über Luftbehandlungsgeräte in einem zahnärztlichen Behandlungsraum zeigt deutlich, dass die Wirksamkeit von der gewählten Position abhängig ist. (Die Wirksamkeit eines Luftreinigers ... in der Innenumgebung einer Zahnklinik - Royal Society Journal).

- **Zertifizierung:** Um die Wirksamkeit des Geräts zu garantieren, muss jedes seriöse Unternehmen seine Ergebnisse für Tests in einem unabhängigen Labor vorlegen. Dieser Test muss repräsentativ sein für die Anwendungsbedingungen, d.h. die Empfehlungen des Herstellers für die Verwendung Ihres Geräts und die Umgebung, in der es eingesetzt wird. In diesem Fall die Zahnklinik. Tecno-Gaz hat seine Geräte von dem unabhängigen Labor EUROFINS testen und zertifizieren lassen, und das Zertifikat, das die Wirksamkeit des Geräts bestätigt (99,2% bakteriologische Zerstörung in 30 '), wurde am 14. Mai 2020 aktualisiert.

- **Die Sicherheit:** Die Strahlung von UVC-Röhren ist schädlich für Haut und Augen. In einem hermetischen Gerät eingeschlossen, ist die externe Strahlung gleich Null. Um jegliches Risiko zu vermeiden, verstärkt eine innere Doppelhaut in Form eines Labyrinths zusätzlich die Abdichtung des Produkts gegenüber jeglicher Strahlung. Jedes Produkt muss eine Reihe von externen Strahlungskontrollen durchlaufen, Tests, die ausgefüllt und dem Benutzer, der sie benötigt, vorgelegt werden müssen. Tecno-Gaz stellt seinen Kunden die Kontrolltests für jedes Gerät zur Verfügung.

- **Die Erfahrung:** Man improvisiert nicht einen Fachmann für Luftbehandlung in einer Zahnklinik. Die Projektion von Partikeln durch rotierende Instrumente ist ein bestimmendes Merkmal dieser Arbeitsumgebung und ein beträchtlicher Kontaminationsvektor. Seit den 70er Jahren wird in einer Schulung über Kreuzkontamination (WHAT IF SALIVA WERE RED, Youtube) die Projektion von 400.000 Partikeln pro Minute aus dem Mund des Patienten nachgewiesen. Ein effizientes Gerät im Krankenhaus muss nicht unbedingt in einer Zahnklinik effektiv sein. Auch das Gegenteil ist der Fall. Die von Zahnärzten verwendeten Geräte und Apparate wurden nach einer Untersuchung über die Grenzen des Berufsstandes entwickelt.

Tecno-Gaz stellt die in diesem Artikel erwähnten Dokumente allen zur Verfügung. Gestützt auf unsere mehr als 20-jährige Erfahrung in der Luftbehandlung in Zahnkliniken und die Kommerzialisierung von 3 Generationen von Sterilluft, erscheint es uns unerlässlich, eine professionelle und ethische Tätigkeit zu fördern, insbesondere im aktuellen Kontext.

Es geht nicht nur um den Kauf eines Luftbehandlungsgerätes, sondern auch um Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitarbeiter und Patienten.

