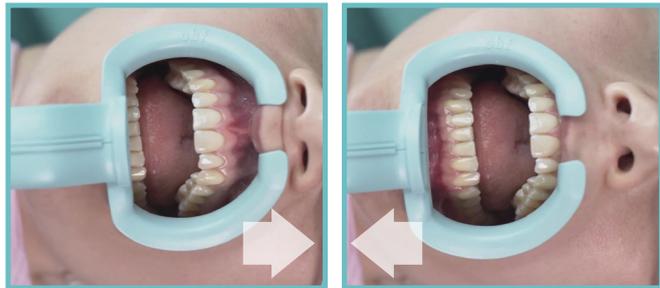


Einhandzugriff auf alle 4 Quadranten



OBF beendet Jahre der Unsicherheit

Unser Ziel ist es, das Infektionsrisiko zu beseitigen, dem sich Zahnmediziner und ihre Patienten jedes Mal aussetzen, wenn sie an einem zahnärztlichen Eingriff beteiligt sind, bei dem Aerosole aus dem Mund des Patienten ausgestoßen werden.

OBF packt das Problem an der Quelle an, im peribukkalen Bereich, wo sie entstehen, indem es die Ausbreitung der angesaugten Aerosole blockiert.

VERKAUFSFORMATE

✓ EINWEG

BOX **40** UNITS

PACK **120** UNITS

✓ WIEDERVERWENDBAR*

BOX **100** VERWENDUNGEN

PACK **300** VERWENDUNGEN

*Sterilisierbare weiße Mundschiene

**Heben Sie sich von anderen
Kliniken ab,**

indem Sie Ihren Patienten mit
Oral BioFilter Vertrauen und
Sicherheit bieten.



+34 972 526 169



Pol. Empordà Internacional
17469 · Vilamalla (Girona) · SPAIN



www.oralbiofilter.com



Videos OBF



NEU

- ✓ Sterilisierbar
- ✓ Weicher
- ✓ Bessere Anpassung

obf

Oral BioFilter

Das einzige zertifizierte
peribukkale System,

**das eine Effizienz
von 98,4 %**

bei der Eliminierung von
Kreuzkontaminationen
innerhalb der Dentalbox
garantiert.



Unsere einzigartige und patentierte Technologie basiert auf drei Eigenschaften, die die Gesundheit Ihrer Patienten und Ihres Teams garantieren.

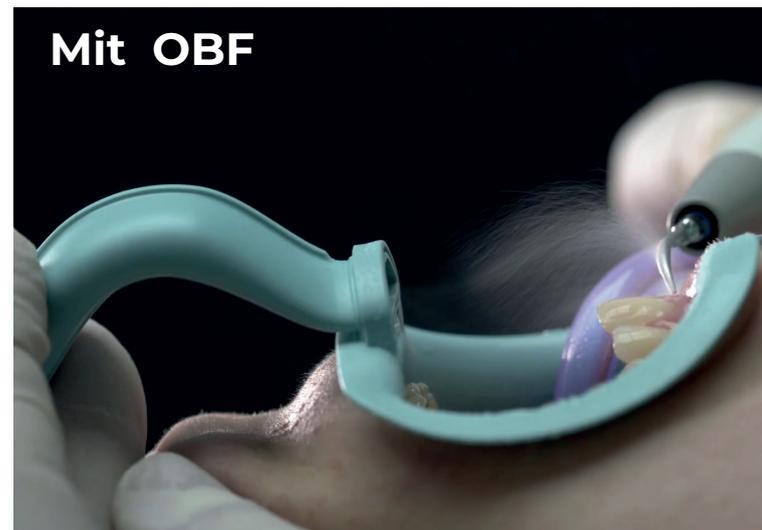
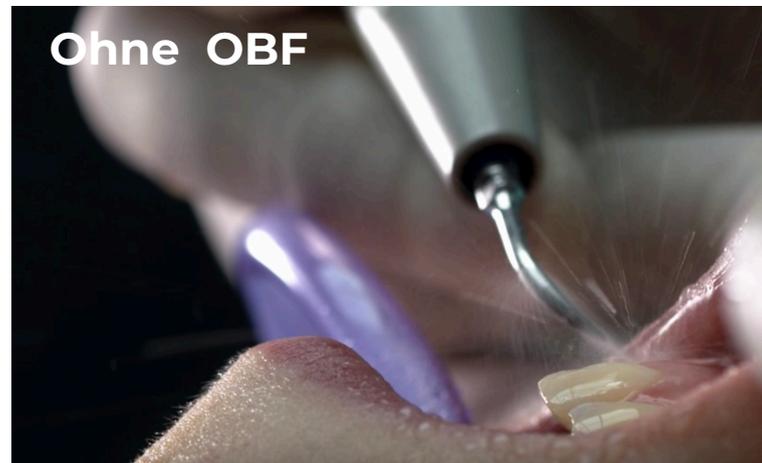
Wussten Sie, dass unter den richtigen Bedingungen **nur 1 Tropfen** kontaminierter Speichel in Ihrer Zahnarztpraxis **24 Patienten an einem einzigen Tag infizieren** kann?

Ein Tropfen Speichel kann bis zu **600.000 Bakterien** enthalten.

✓ **PASST SICH DEM MUND IHRES PATIENTEN AN**
Sein sorgfältig durchdachtes Design, das einem Mundöffner ähnelt, trägt dazu bei, dass der Mund des Patienten entspannt geöffnet bleibt. Wenn es im peribukkalen Bereich platziert wird, erzeugt es einen Luftvorhang, der verhindert, dass Aerosole, Tröpfchen und Mikrotröpfchen den Mund des Patienten verlassen.

✓ **GARANTIERTE SICHERHEIT UND HYGIENE**
Es wird aus medizinischen Polymeren hergestellt und ist von einem Sanitärhersteller lizenziert, so dass Sicherheit und Hygiene garantiert sind, da es sich um ein Material handelt, das für den Kontakt mit dem Mund des Patienten geeignet ist. (Genehmigt durch die FDA CE Klasse 1 Zertifizierung.)

✓ **EINSATZBEREIT**
Es wird im Reinraum hergestellt und ist daher sofort einsatzbereit. Sie erfordert keine Investitionen oder Wartung, wie z.B. Filterwechsel, da die Mundschiene nach Gebrauch sterilisiert wird und wieder verwendet werden kann. Er ist mit dem chirurgischen Absauger des Arbeitsstuhls verbunden.



Zahnärzte arbeiten täglich in einer Umgebung, in der sie Mikrotröpfchen und Aerosolen ausgesetzt sind, die vom Mund der Patienten ausgestoßen werden. Diese Tröpfchen und Aerosole tragen Krankheitserreger mit sich, die jeden in der Zahnarztpraxis infizieren können, nicht nur im Moment des Ausstoßens.

Mehr als 7 hochansteckende Krankheiten werden durch Aerosole übertragen, wie z.B. Tuberkulose, Windpocken, Grippe oder Covid.

Klinische Studien, die an der Universität von Barcelona durchgeführt wurden, bescheinigen ihm eine Wirksamkeit von 98,4%.



← Zugang zur Studie.
Quelle NCBI: National Center for Biotechnology Information

Peer-reviewed article | Original Article 1

Perioral Aerosol Sequestration Suction Device Effectively Reduces Biological Cross-Contamination in Dental Procedures

Victor Llorens¹ Maria Laura Gouveia^{2,3} Vicente Llorens-de-Lacort⁴ Maria Cristina Manzanares⁵

¹Visiting Assistant and Lecturing Staff, Department of Pathology and Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences, Health University of Barcelona, Spain; ²Researching Assistant, Department of Pathology and Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences, Health University of Barcelona, Spain; ³Researching Assistant, Department of Pathology and Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences, Health University of Barcelona, Spain; ⁴Researching Assistant, Department of Pathology and Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences, Health University of Barcelona, Spain; ⁵Researching Assistant, Department of Pathology and Biomedical Sciences, Faculty of Medicine and Health Sciences, Health University of Barcelona, Spain

Abstract
Objective: The infection risk during dental procedures is a concern because for dental professionals which has increased due to coronavirus (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) pandemic. The development of devices to specifically mitigate cross-contamination by droplet/aerosol is vital to stop infection transmission. The objective of this study is to assess the effectiveness of a perioral suction device (Peri Buffer, OBF) to reduce biological contamination spread during dental procedures.
Materials and Methods: Thirty patients were randomized 1:1 to a standard professional dental hygiene treatment with OBF and without. Adenosine triphosphat (ATP) bioluminescence assay was used to evaluate the spread of potential contaminants. The total number of relative light units (RLU) from key dental operative locations: operator, hand, block, back of the surgical operator's apron, patient's safety goggles, and instrumented table were measured. Percentage contamination reductions between control and OBF were compared.
Statistical Analysis: Primary outcome, total RLU, was analyzed by comparing the means of RLU of all sites using a two-tailed two-sample t-test. Secondary outcomes in RLU of biogel data for the different locations were analyzed in the same way. Proportion of patients from whom different locations reported events (leak, accept-able, and failed) were analyzed by using Fisher's exact test.
Results: For the whole dental environment, RLU reduction (1750 units) achieved with OBF was 98.4% (P < 0.001). By dental operator location the reduction in RLU

Keywords
- dental
- ATP bioluminescent measurements
- cross-contamination
- infection disease transmission
- oral health
- COVID-2