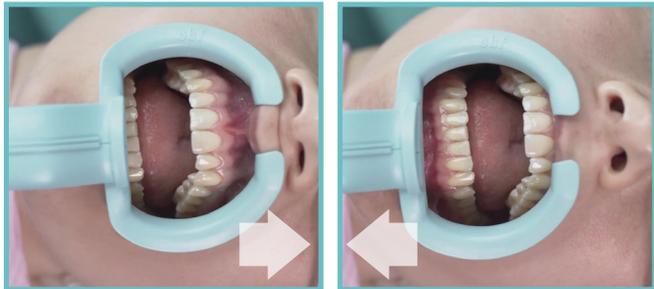




Einhandzugriff auf alle 4 Quadranten



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 peribukkale 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



Marketing&Communication-OBF-Triptico-2023-ES



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.

✔ **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.)

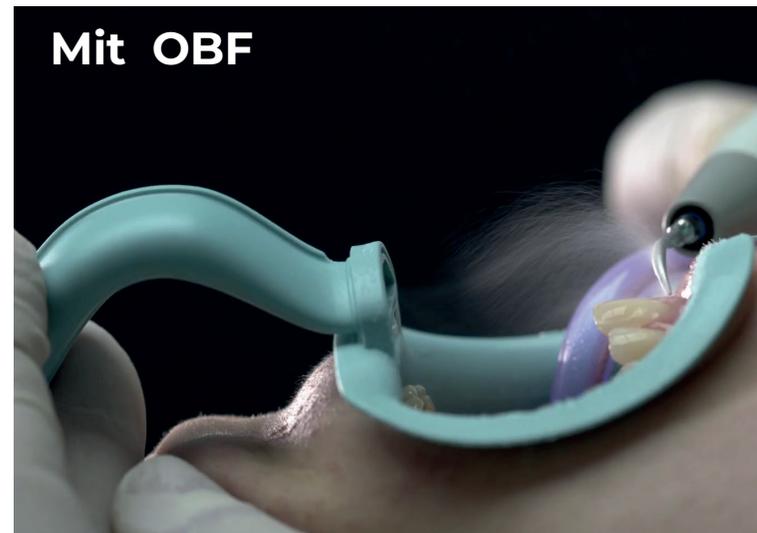
✔ **EINSATZBEREIT**
Es wird im Reinraum hergestellt und ist daher sofort einsatzbereit. Sie erfordert keine Investitionen oder Wartung, wie z.B. Filterwechsel, da die Mundschiene nach Gebrauch sterilisiert wird und wieder verwendet werden kann. Er ist mit dem chirurgischen Absauger des Arbeitsstuhls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



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



Ohne OBF



Mit OBF



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

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%.



Published online 2021-09-12

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

Victor Llovet¹, Maria Laura Gouveia², Vicente Lozano-de Luaces³, Maria Cristina Manzanares⁴

¹ Institut d'Anestesiologia i Reanimació (IAR), Departament d'Anestesiologia i Reanimació (DAR), Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (FMCiS), Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain
² Institut d'Anestesiologia i Reanimació (IAR), Departament d'Anestesiologia i Reanimació (DAR), Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (FMCiS), Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain
³ Institut d'Anestesiologia i Reanimació (IAR), Departament d'Anestesiologia i Reanimació (DAR), Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (FMCiS), Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain
⁴ Institut d'Anestesiologia i Reanimació (IAR), Departament d'Anestesiologia i Reanimació (DAR), Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (FMCiS), Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain

Abstract

Objective: The reduction of during dental procedures is a common concern 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/aerosols is critical to stop infection transmission. The objective of this study is to assess the effectiveness of a perioral suction device (Distal Suction OBF) to reduce biological contamination spread during dental procedures.

Materials and Methods: Forty patients were randomized 1:1 to a standard professional dental hygiene treatment with OBF and without. Airborne respiratory (ART) bioluminescence assay was used to evaluate the spread of potential contaminants. The total number of viable light units (RLU) from key dental operating locations (operator's face shield, back of the surgical operator's gloves, patient's safety goggles, and instrumented table) were measured. Percentage contamination reduction between control and OBF were compared.

Statistical Analysis: Primary outcomes, total RLU, was analyzed by comparing the means of log₁₀ data, using a two-sided two-sample t-test. Secondary outcomes are RLU of log₁₀ 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 (>150 units) achieved with OBF was 98.4% (95% CI: 93.9-100). In dental operators location the reduction in RLU

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