

## Wie funktioniert Tiefenoszillation?

Zur Therapie hält der Patient ein Titan-Kontaktelement lose zwischen den Fingern. Unter den Handschuhen des Therapeuten oder dem Handapplikator, der kreisend über das Gewebe bewegt wird, entsteht der angenehme Therapieeffekt der Tiefenoszillation. Die seit über 30 Jahren erfolgreich eingesetzte Therapieform besticht durch ihren nichtinvasiven, nichttraumatischen und hochwirksamen Ansatz.

### Folgende physiologische Wirkungen durch die Therapie mit Tiefenoszillation sind klinisch dokumentiert:

- Schmerzreduktion
- Antiinflammatorische Wirkung
- Ödemresorption
- Wundheilungsförderung
- Antifibrotische Wirkung
- Verbesserung der Gewebequalität

Das Gerät für den Klinikbereich  
**DEEP OSCILLATION®**  
Evident Clinics



## Tiefenoszillation ... more than just a therapie

Die PHYSIOMED Elektromedizin AG ist einer der führenden Hersteller von High Quality Produkten für klassische und innovative physikalische und biomechanische Diagnostik- und Therapieformen. Seit 1973 sind wir aktiv in der Entwicklung und Produktion von Medizinprodukten.

### Fragen Sie jetzt an!

\*) Han M.A., Ivanova D.A., Ljan N.A., Lukina O.F. (2012): Application of the pulse low-frequency electrostatic field at bronchial asthma of children. Russian Journal of Rehabilitation Medicine 1, 21-32.

Verster, J.: Pneumonia Case Report. 2014

Yashkov A.V., Gazdieva E.M., Badyanova I.S. (2007): Efficacy of intermittent low-frequency electrostatic field in the sanatorium-based complex treatment of patients with chronic obstructive pulmonary disease. Kurortniye Vedmosti 3(42), 62-63.



# PHYSIOMED®

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG  
Hutweide 10 | 91220 Schnaittach  
Germany  
[www.physiomed.de](http://www.physiomed.de)



# Tiefenoszillation

bei COVID-19 Patienten mit  
Lungenödem oder Lungenfibrose

Höchsteffektiv  
bei verschiedenen  
Lungen-  
erkrankungen!

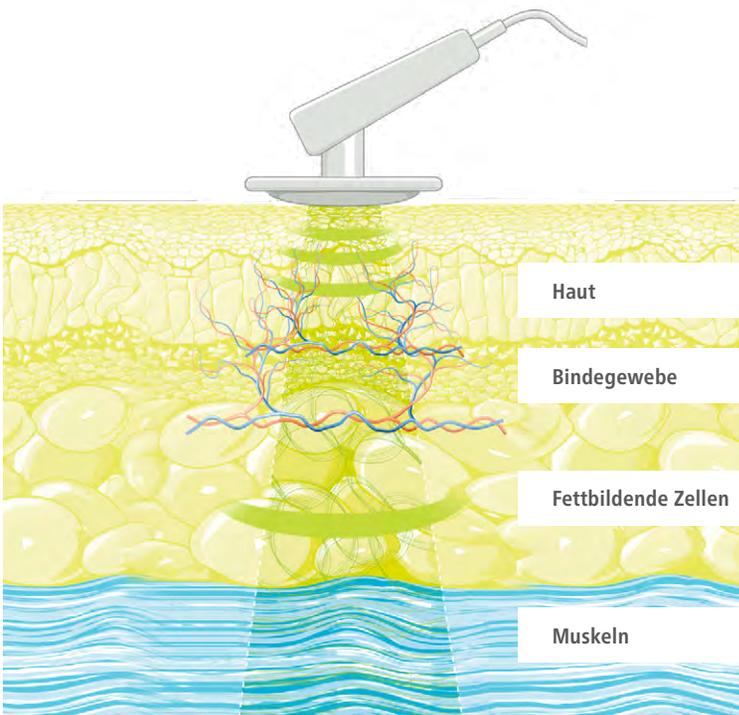
**PHYSIOMED®**

# Was ist Tiefenoszillation?

Tiefenoszillation hat sich bei verschiedenen obstruktiven Lungenerkrankungen als überaus erfolgreich erwiesen!\* Sie ist ein einzigartiges, patentiertes Therapieverfahren, deren Wirksamkeit in zahlreichen Studien bewiesen wurde.

Die Tiefenoszillation (DEEP OSCILLATION®) ist eine einzigartige Behandlungsmethode, die sich durch ein elektrostatisches Wechselfeld auszeichnet, das sich zwischen dem Gewebe des Patienten und einem Applikator oder den behandschuhten Händen des Therapeuten aufbaut. Beim Bewegen über die Haut ziehen elektrostatische Kräfte das Gewebe abwechselnd an und geben es frei, was zu einer schonenden aber tiefen Resonanzschwingung führt, die alle Gewebeschichten durchdringt. Bei entsprechender Parameterwahl vermag die Tiefenoszillation den gesamten Thoraxraum in Schwingung zu versetzen.

**Dringt schonend und effizient bis 8cm ins Gewebe ein.**



# Anwendung bei Lungenödem

Als häufige Komplikation entwickeln COVID-19 Patienten ein Lungenödem („Patienten ertrinken im Bett“, Zitat 20.00 Uhr Tagesschau am 22.03.2020). Hier kann die Tiefenoszillation einen wichtigen Beitrag leisten. Zwar liegen für diese Indikation keine expliziten Studien vor, wenige Behandlungen können aber bereits sichtbare Resultate bringen.

Durch Reduktion der „Lungenlast“ wird konsekutiv auch die „(Links-) Herzlast“ reduziert, was zur unmittelbaren Verbesserung des Gesamtzustandes führt.

**Studien belegen ebenso wie zahlreiche Anwender-Rückmeldungen folgende Resultate:**

- mucolytische Wirkung
- Expektoration wird gefördert
- interstitielle Drainage und pulmonale Lymphaktivität erhöhen sich
- Atemmuskulatur relaxiert
- Ventilation wird verbessert
- Adhäsolyse (Lösung von Verklebungen Lunge/ Thoraxwand)
- Trophikverbesserung
- Entgiftung
- Verbesserung der Gewebequalität

Tiefenoszillationsbehandlungen sind in der Intensivbehandlung vor und nach einer evtl. indizierten Beatmung möglich. Während Patienten beatmet werden, ist eine Behandlung wegen möglicher Interferenzen mit dem Beatmungsgerät und möglicher Spasmen nicht angezeigt.

# Anwendung bei Lungenfibrose

Nach der Genesung können bei COVID-19 Patienten Fibrosierungen der Lunge auftreten, auch bei sonst milden Verläufen.

**Studien und empirische Erfahrungsberichte zeigen, dass sich die Fibrosierung des interstitiellen Lungengewebes durch die Behandlung mit der Tiefenoszillation verlangsamt oder sogar zum Stillstand kommt.**

Tiefenoszillationsbehandlungen können bei Patienten das Fortschreiten der Fibrosierung verlangsamen oder sogar beenden. Zusätzlich führt die Behandlung zu Lösungen von Verklebungen zwischen Lunge und Thoraxwand.



**PHYSIOMED®**