

## Cystische Fibrose CF

Fachpersonen



### Der SpiroTiger® Medical als wirkungsvolles Trainingsgerät für Mukoviszidose-Patienten

Die physiotherapeutische Behandlung von Mukoviszidose-Patienten baut hauptsächlich auf konventionellen krankengymnastischen Techniken auf. Ein aktuelles Review zeigt auf, dass diese Methoden wirksam sind. Die daraus resultierenden Verbesserungen der Lungenfunktion und Sputum-Mobilisation sind jedoch ungenügend.

#### Sputum-Mobilisation fördern

Die Sputum-Mobilisation aus der Lunge ist aber enorm wichtig zur Eliminierung entzündungserregender Keime. Es ist deshalb sinnvoll hierfür als ergänzende Therapie ein Atemmuskultraining in Betracht zu ziehen.

#### Optimale Ergänzung zur bestehenden CF Therapie

Der SpiroTiger® Medical ergänzt die konventionelle Mukoviszidose-Therapie optimal: Lungenfunktionswerte werden verbessert, die Inspiration und die Expiration verstärkt – bei gleichzeitig signifikant erhöhter Sputummobilisation.

#### So funktioniert das respiratorische Muskeltraining

Der SpiroTiger® Medical ist ein Gerät für die Atemmuskulatur. Optimal findet die Einweisung ins Training unter Anleitung einer therapeu-

tischen Fachperson statt. Dank der einfachen Bedienung kann der SpiroTiger® Medical schon nach kurzem selbstständig und überall eingesetzt werden - ob stationär in der Klinik, ambulant in der Therapie oder individuell zu Hause. Ein wichtiger Erfolgsfaktor für die Therapie ist ein konstantes Training.

#### Überzeugende Resultate wissenschaftlich belegt

Eine regelmässige Anwendung des SpiroTiger® Medical erhöht die Abgabe des zähflüssigen Sekrets (Mucus; Sputum) erheblich. Potenzielle Bakterienherde werden aus der Lunge geschaffen. Das Resultat aus zwei unabhängigen wissenschaftlichen Untersuchungen mit CF Patienten zeigte:

- Signifikante Verbesserung der Lungenwerte für FVC, FeV1, FeV50, FEF 25-75
- Signifikante Zunahme der ausgeschiedenen Sputum-Menge
- Abnahme der Infekthäufigkeiten bzw. Reduktion der Antibiotikabehandlung
- Zunahme in der Bewertung der Lebensqualität

Weitere Informationen durch iddiag

- Studienberichte können angefordert werden unter [info@idiag.ch](mailto:info@idiag.ch)
- Fachvorträge und Produktvorführungen

#### Wissenschaftliche Studien

**Dr. Wolfgang Kamin, Kinderklinik der Universität Mainz (DE)**

Das Resultat wurde im Rahmen des „European Respiratory Society Congress“ in München vorgestellt.

**Dr. Roberta Sartori, Clinica Pediatrica, Universitätsspital Trieste (IT)**

Die Resultate der prospektiven Studie der italienischen Gruppe bestätigen die Studie der Universitätsklinik Mainz.



Deutschland

idiag GmbH  
Schaubingerstrasse 7  
D-79713 Bad Säckingen

Tel. +49-(0)7761-933 83 63  
Fax +49-(0)7761-933 83 62

[www.idiag.de](http://www.idiag.de)  
[info@idiag.de](mailto:info@idiag.de)

Headquarters / Switzerland

idiag AG  
Müllistrasse 18  
CH-8320 Fehraltorf

Tel. +41 (0)44 908 58 58  
Fax +41 (0)44 908 58 59

[www.idiag.ch](http://www.idiag.ch)  
[info@idiag.ch](mailto:info@idiag.ch)

