

## Cystische Fibrose (CF)

Factsheet



### STMedical® – eine wirkungsvolle Ergänzung zur Therapie bei CF

Cystische Fibrose (CF), auch Mukoviszidose genannt, ist eine angeborene Stoffwechselerkrankung. Die Auswirkungen auf die Atemwege stehen meist im Vordergrund und bestimmen den Schweregrad der Krankheit. Durch die veränderte Zusammensetzung der Körperflüssigkeiten bildet sich in der Lunge und in der Bauchspeicheldrüse zäher Schleim, welcher die normalen Organfunktionen beträchtlich einschränkt und nur schlecht oder gar nicht abtransportiert werden kann. Der zurückbleibende Schleim verstopft zudem die Bronchien und bildet ein optimaler Nährboden für Krankheitskeime. Häufige und schwere Infektionen der Atemwege mit Husten, Auswurf und Atemnot sind die Folgen.

#### **Sekretmobilisation fördern**

Die physiotherapeutische Behandlung von CF-Patienten beinhaltet meistens vor allem Atemkoordination und Entspannungstechniken. Der STMedical® kann dabei einfach und effektiv in die herkömmliche CF-Therapie integriert werden. Durch forciertes Ein- und Ausatmen mit dem STMedical® wird die Atmungsmuskulatur gezielt gekräftigt und der gesamte Tho-

rax mobilisiert. Dies ermöglicht ein effektives Schleimabhusten und dadurch eine Reduktion von Infektionsherden. Der gesamte Bewegungsablauf der Atmung wird in funktioneller Weise koordiniert und gefestigt. Ausdauer-, Kraft- und Koordinationsdefizite werden effektiv ausgeglichen. Voraussetzung für eine erfolgreiche Therapie ist eine regelmässige Anwendung.

#### **Kostenübernahme durch die Krankenkassen**

Die Verordnung erfolgt durch den Arzt / Pneumologen und die Kosten werden in der Regel von der Grundversicherung der Krankenkasse übernommen. Nach kurzer Instruktion durch medizinisches Fachpersonal kann der STMedical® dank der einfachen Bedienung selbständig eingesetzt werden – stationär in der Klinik, ambulant in der Therapie oder individuell zu Hause.

#### **Wissenschaftliche Erkenntnisse zur Atemmuskultherapie**

Aufgrund der wissenschaftlich nachgewiesenen Effekte einer regelmässigen Atemmuskultherapie bei CF-Patienten, ist nach wenigen Wochen eine positive Entwick-

#### Facts

- Verbesserung der Lungenfunktionswerte FVC, FEV1, FEV50
- Zunahme des Sekretauswurfes
- Reduktion der intravenösen Antibiotika-Behandlung
- Erhöhte Lebensqualität
- Kostenübernahme durch die Krankenkasse

Miete: MiGeL 14.03.11.00.2  
Kauf: MiGeL 14.03.11.00.1



lung der Gesundheit im Sinne von verbesserter Sekretmobilisation, Lungenfunktion und körperlicher Leistungsfähigkeit, verminderter Atemnot und einer gesteigerten Lebensqualität zu erwarten. Wissenschaftliche Studien zeigen signifikante Verbesserungen der Lungenfunktionswerte (FVC, FEV1, MEF50) und eine markante

>



Headquarters / Switzerland

iddiag AG  
Mülistrasse 18  
CH-8320 Fehraltorf

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

www.iddiag.ch  
info@iddiag.ch

Deutschland

iddiag GmbH  
Schaubingerstrasse 7  
D-79713 Bad Säckingen

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

www.iddiag.de  
info@iddiag.de



Zunahme des Sekretauswurfes um durchschnittlich 133%. Langzeitbeobachtungen zeigen zudem eine Reduktion des intravenösen Antibiotika-Bedarfs, des Hustens und eine deutliche Abnahme des Atemnotempfindens.

#### **Wissenschaftliche Publikationen**

- Sartori R et al., 2008. J Cyst Fibros Jul; 7:313-9
- Kamin W et al., 2006. Eur Resp J 28, Suppl. 50, 7169

Kontaktieren Sie uns für weitere Angaben zum Gerät oder zur Atemmuskeltherapie.

Headquarters / Switzerland

idiag AG Mülistrasse 18 CH-8320 Fehraltorf	Tel. +41 (0)44 908 58 58 Fax +41 (0)44 908 58 59	www.idiag.ch info@idiag.ch
--	---	-------------------------------

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 info@idiag.de
---	---	-------------------------------

