



## **Außerklinische Beatmung**

Die individuellen Therapieangebote  
von VitalAire.



# Bei chronischer Atmungsschwäche hilft eine Außerklinische Beatmung.

## Außerklinische Beatmung

Chronische Atmungsschwäche – insbesondere schwere COPD, Obesitas Hypoventilationssyndrom, neuromuskuläre Erkrankungen und Thoraxdeformitäten – führen zu einer Überbeanspruchung der Atemmuskulatur mit der Folge einer ventilatorischen Insuffizienz. Durch die Beatmung wird die Atemmuskulatur entlastet. Dies kann zu einer Verbesserung der Symptomatik, der Lebensqualität und – je nach Krankheitsbild – auch einer erheblichen Lebensverlängerung führen.

## Indikation und Symptome

Die Indikation besteht bei allen Formen der chronischen Ateminsuffizienz, die mit einer Hyperkapnie unter Ruheatmung ( $p_a\text{CO}_2 > 45\text{--}50$  mmHg) einhergehen.

Die Symptome der chronischen Ateminsuffizienz sind:

- Dyspnoe
- Schlafstörungen
- morgendliche Kopfschmerzen
- Tagesmüdigkeit
- Konzentrationsstörungen
- Leistungsstörungen

Bisherige Studien belegen eine je nach Grunderkrankung unterschiedliche Besserung der Prognose und der Lebensqualität.

## Zielsetzungen

Die Außerklinische Beatmung kann mit zwei unterschiedlichen Zielsetzungen erfolgen:

Bei einem **Ausfall der Atempumpe** ist die Beatmung lebensnotwendig und muss daher 24 Stunden pro Tag **dauerhaft** vorgenommen werden. Hier besteht ggf. ein erheblicher Aufwand an Geräten und Zubehör. Zudem müssen

pflegerische Maßnahmen sichergestellt sein, die zumeist eine 24-h-Betreuung umfassen.

Bei einer Vielzahl von Patienten jedoch ist **eine intermittierende Beatmung** ausreichend und viel erfolgreicher als die dauerhafte, wenn lediglich eine **Überlastung der Atempumpe** mit chronischer Teildekompensation besteht. Hier wird die Beatmung – vor allem in den Nachtstunden – genutzt, um die Atmung zeitweise zu entlasten. Die Atempumpe kann sich unter der Beatmung regenerieren, sodass sich die autonome Atmung in der beatmungsfreien Zeit deutlich verbessert. Hier beträgt die Beatmungsdauer in der Regel 8–14 Stunden täglich. Die Selbstständigkeit und Mobilität des Patienten kann erhalten und möglicherweise erheblich gesteigert werden. Das Beatmungsgerät für diese Art der Beatmung ist klein und handlich. Es ermöglicht dem Patienten, es ggf. auf weiten Reisen mitzuführen.

Von diesen beiden unterschiedlichen Zielsetzungen der Beatmung ist der Beatmungszugang unabhängig:

Eine Außerklinische Beatmung kann dauerhaft oder intermittierend sowohl nichtinvasiv über die Beatmungsmaske, als auch invasiv über ein Tracheostoma erfolgen.

VitalAire unterstützt Sie mit umfassenden Versorgungskonzepten und individuellen Lösungen bei der Einstellung, Organisation und Durchführung einer Außerklinischen Beatmung. Auch das Ausstatten von Pflegeheimen sowie die invasive Beatmung von Kindern mit kleinsten Volumina gehören dazu.

# VitalAire ist Ihr kompetenter Partner für die Außerklinische Beatmung.

- Qualifizierte Medizinprodukteberater aus den Bereichen Schlaftherapie und Beatmungsmedizin garantieren eine kompetente Betreuung.
- Fundierte Beratung und Einweisung zu den Therapiegeräten und deren Zubehör durch unsere geschulten Medizinprodukteberater.
- Begleitung des Patienten vom Krankenhaus nach Hause. Erleichterung des Übergangs in die häusliche Umgebung durch den qualifizierten Service von VitalAire.
- Wir garantieren eine enge Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt, dem Pflegedienst, dem Pflegeheim und den Angehörigen, um das notwendige Vertrauen aufzubauen.
- Bei Störungen ist unser Notdienst rund um die Uhr erreichbar.



- Den technischen Service für die Therapiegeräte führen unsere qualifizierten Medizintechniker dort durch, wo sie gebraucht werden – entweder zu Hause oder auch im Pflegeheim.

## VitalAire bietet zu folgenden Therapiebereichen weitere Produkte und Service an:

- Sauerstoff-Langzeittherapie
- Schlafapnoe-Therapie
- Monitoring

Dazu steht Ihnen jeweils ein medizinisch sowie technisch kompetentes Team an Außendienstmitarbeitern und Medizintechnikern zur Verfügung.

Qualität und Sicherheit werden bei uns großgeschrieben. Durch konsequente Anwendung der Hygienerichtlinien bei Wiedereinsatz-Geräten garantieren wir größtmögliche Sicherheit für den Patienten und das medizinische Personal.

Bei weiteren Fragen nutzen Sie gern unsere Service-Hotline:

**Servicetel. 0800 / 2 51 11 11** gebührenfrei

VitalAire ist ein nach DIN EN ISO 13485 zertifiziertes Unternehmen.





# Unsere Spezialisten – überall bei Ihnen vor Ort!



Besuchen Sie uns auch gerne an unseren Servicepunkten:

## Hauptniederlassung Hamburg

Bornbarch 2  
22848 Norderstedt

## Niederlassung Dresden

Riesaer Straße 7  
01129 Dresden

## Standort Heidelberg

Mannheimer Str. 105  
68535 Edingen-Neckarhausen

## Niederlassung Berlin

Oderstraße 73  
14513 Teltow

## Niederlassung Köln

Pierstraße 1  
50997 Köln

## Standort Düsseldorf

Carl-Fuhr-Str. 22  
42579 Heiligenhaus

## Niederlassung Bremen

Zum Panrepel 5c  
28307 Bremen

## Niederlassung Leipzig

Atriumstraße 3  
04315 Leipzig

## Standort Nürnberg

Rieterstr. 23  
90419 Nürnberg

## Niederlassung Dortmund

Zum Pier 71  
44536 Lünen

## Niederlassung Stuttgart

Mühleweg 5/1  
72800 Eningen u. A.

## Standort Saarbrücken

Innovationspark Am Beckerturm  
Kaiserstr. 170–174  
66386 St. Ingbert



## VitalAire GmbH

Servicetel. 0800 / 2 51 11 11\* · Servicefax 0800 / 2 02 02 02\* · [www.vitalaire.de](http://www.vitalaire.de) · [info@vitalaire.de](mailto:info@vitalaire.de)

\*gebührenfrei

