



Besser leben mit COPD

Für COPD-Patienten und andere Lungenkranke ist die Beherrschung der sogenannten Lippenbremse während der Ausatmung von lebenswichtiger Bedeutung. Bei dieser Art der Ausatmung wird durch den Druckverlauf in den Atemwegen sichergestellt, dass die Lunge auch tatsächlich physiologisch korrekt entleert und nicht durch kollabierende Atemwege überbläht wird.

Was aber passiert mit Patienten deren Krankheitsverlauf schon so weit fortgeschritten ist, dass sie auf maschinelle Beatmung mit einem während der Ausatemphase konstanten Druck (PEEP/EPAP) angewiesen sind? Auch wenn schon einige am Markt erhältliche Beatmungsgeräte den Druckwert des PEEPs automatisch anpassen, so bleibt er doch während einer Ausatmung konstant ohne Profil. Jedoch ist gerade der durch die Lippenbremse erzeugte Druckverlauf in der Ausatemphase notwendig, um eine optimale Entleerung der Lunge zu gewährleisten.

Der neue und patentierte **PLBV[®]** Algorithmus des **Vigaro[®]** Beatmungsgerätes der Firma **FLO Medizintechnik** formt den Druckverlauf während der Ausatmung in gleicher Weise wie die Lippenbremse.

Die Patienten profitieren von einer effizienten Ausatmung, ihre Atemmuskulatur wird geschont und eine Überblähung der Lunge vermieden. **PLBV[®]** in Zusammenarbeit mit dem präzisen **4Q Trigger** optimiert den gesamten Atemzyklus. Die Zahl der Exazerbationen mit anschließend notwendigen Klinikaufenthalten sinkt signifikant, was neben den Medizinern auch für die Kostenträger von großem Interesse ist.

Für weitere Informationen oder eine Probestellung kontaktieren Sie uns bitte einfach.



MedTec ist ein Kooperationspartner der FLO Medizintechnik GmbH