

Pressemitteilung 04/09

21.07.2009

Vision $\alpha^{\text{®}}$: Lungenprotektion mit Hochfrequenzoszillation (HFOV) ermöglicht Zeit- und Kostenersparnis

Die Vision $\alpha^{\text{®}}$ HFOV ist ab sofort mit der Produktneuheit VentProtect[™] erhältlich. Diese spezielle Filterheizung vermeidet zeit- und kostenintensive Re-Sterilisationsprozesse nach einer Behandlung.

Die Handhabung der Vision $\alpha^{\text{®}}$ wird aufgrund einer speziell entwickelten Filterheizung, dem sogenannten VentProtect[™], noch effizienter. Es können nun logistisch aufwendige Prozesse, wie die Sterilisation des Impedanzventils, vermieden werden. Auf diesem Wege können die Behandlungskosten gesenkt und die Abläufe vereinfacht werden. Weitere Vorteile, die VentProtect[™] bietet sind:

- Optimaler Schutz des Impedanzventils durch beheizten HEPA-Filter
- Wiederverwendung des Impedanzventils ohne Sterilisation möglich

Das Ziel der Novalung GmbH ist es ihre Produkte so einfach und sicher wie möglich zu gestalten, daher wurde in den letzten Monaten verstärkt an der Weiterentwicklung des Hochfrequenzbeatmungsgeräts Vision $\alpha^{\text{®}}$ gearbeitet. Ab heute steht die Vision $\alpha^{\text{®}}$, welche eine äußerst lungenschonende und effiziente Oxygenierung ermöglicht, wieder zum Kauf oder zur Miete zur Verfügung.

Das mikroprozessorgesteuerte Vision $\alpha^{\text{®}}$ Hochfrequenzbeatmungsgerät überzeugt insbesondere durch drei leicht wechselbare Beatmungsverfahren (HFOV, CPAP, CMV). Höchste Zuverlässigkeit und die leise Funktionsweise sind nicht nur Vorteile für Arzt und Pflege sondern auch für Patienten. Individuell einstellbare Alarmfunktionen, die Verwendung flexibler Beatmungsschläuche sowie ein Expirationsfilter, der für Keimreduzierung im Behandlungszimmer sorgt, sind weitere anwenderfreundliche Vorteile.

Hochauflösende Bilder sowie das Literatur-Compendium können Sie per Mail anfordern oder unter www.novalung.com downloaden.

Bei Abdruck bitten wir um Zusendung eines Belegexemplars.

Ansprechpartner:

Franziska Preißing
Head of Marketing
franziska.preissing@novalung.com
Novalung GmbH
Egerten 3
D-74388 Talheim

Tel.: +49 7133 90 11 130
Fax: +49 7133 90 11 230
www.novalung.com

Pressemitteilung 04/09

21.07.2009

Hintergrundinformationen Novalung GmbH

Die Novalung GmbH stellt – „Made in Germany“ – seit 2003 als weltweit einziges Unternehmen ein künstliches Lungenunterstützungssystem her, welches außerhalb des Körpers für den Patienten atmet. Der **iLA Membranventilator**[®] dient der Eliminierung des Kohlendioxids außerhalb der menschlichen Lunge und wird dabei wie ein natürliches Organ vom Herzen durchblutet. Die Lunge des Patienten wird somit geschont, da sie nicht die vollständige Gasaustauschleistung erbringen muss.

Der iLA Membranventilator[®] wird ohne Operation mittels zweier speziell für diesen Einsatz entwickelten hochflexiblen **NovaPort**[®] Gefäßzugänge in eine Arterie und eine Vene in der Leiste angeschlossen. In der nur 14 mal 14 Zentimeter kleinen künstlichen Lunge vollzieht eine Hohlfasermembran die Funktion der Lungenbläschen nach und ergänzt die sonst übliche mechanische Beatmung, die etwa bei schweren Entzündungen oder Verletzungen nötig ist und ersetzt sie in manchen Fällen sogar. Protektive Beatmungskonzepte können nun weiter konsequent verfolgt werden, die natürliche Lunge erhält „Zeit zum Heilen“.

Der **iLA Membranventilator**[®] wurde zur temporären Anwendung bei Intensivpatienten entwickelt und ist für maximal 29 Tage zugelassen.

Im Jahr 2007 erweiterte Novalung sein Portfolio um das Hochfrequenzbeatmungsgerät, die **Vision α**[®], welches weltweit einen Quantensprung in der mechanischen Beatmung darstellt. Das Hochfrequenzgerät ermöglicht eine äußerst lungenschonende und effiziente Oxygenierung und bietet daher eine optimale Ergänzung zur Therapie mit dem iLA Membranventilator[®].