



# Die Therapie der ersten Wahl für Patienten mit Bronchiolitis



## Erstklassige Patientenversorgung

- Komfortable und gut verträgliche Therapie
- Schnelle Linderung der Symptome
- Sprechen, essen und trinken sind jederzeit möglich



## Vorteile für das Behandlungsteam

- Einfach und schnell aufzurüsten
- Ein-Knopf-Bedienung von Flow, Temperatur und  $\text{FiO}_2$
- Integrierte Sicherheitsalarme



## Verbesserte Behandlungserfolge

- Reduzierte Anzahl von Aufnahmen auf die Intensivstation<sup>1</sup>
- Einfacher Patiententransfer ohne Therapieunterbrechung
- Geringere Pflegeintensität

**Maskenfreie NIV**  
für spontan atmende Patienten

**HABEL**  
MEDIZINTECHNIK

# Die Therapie der ersten Wahl für Patienten mit Bronchiolitis



Die American Academy of Pediatrics (AAP) empfiehlt eine Sauerstofftherapie zur Behandlung der Bronchiolitis in der Notaufnahme. Derzeit verbessert lediglich die Sauerstofftherapie den Zustand von Kleinkindern mit Bronchiolitis merklich.<sup>2</sup>

Die Hi-VNI Technologie ermöglicht eine nasale High-Flow Therapie mit sehr hohen Gasflussgeschwindigkeiten (Velocity) und liefert optimal erwärmtes und befeuchtetes Atemgas mit gemischtem FiO<sub>2</sub> von 21–100 %.

- **Erhöht Patientenkomfort und Compliance.** Verbessert akute Symptome einer respiratorischen Insuffizienz inkl. Tachypnoe und Tachykardie durch Reduktion von Atemarbeit und Herzlast – über eine einfache und komfortable Nasenkanüle.
- **Optimierte Arbeitsabläufe.** Der Precision Flow Plus verfügt über einen integrierten Befeuchter und ist besonders rasch einsatzbereit. Die einfache Ein-Knopf-Bedienung von Flow, Temperatur und FiO<sub>2</sub> und die Sicherheitsalarme ermöglichen eine einfache und effektive Therapie.
- **Verbesserte Behandlungserfolge.** Reduziert die Intubationsrate, die Pflegeintensität und die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der Patienten.<sup>3,4</sup>
- **Reduziert Aufnahmen auf die Intensivstation.** Auch in der Notaufnahme ist die Hi-VNI Therapie gut einsetzbar. Patienten zeigen eine signifikante Reduktion von Atemfrequenz, Herzfrequenz und Atemarbeit und können sicher auf eine Normalstation oder Intermediate Care Unit verlegt werden.<sup>1</sup>
- **Verbesserte Sekretmobilisation.** Optimal erwärmtes und befeuchtetes Atemgas wirkt wie ein natürlicher Bronchodilatator, der die Atemwege öffnet und Sekrete mobilisiert.
- **Einfacher Patiententransfer ohne Therapieunterbrechung.** Die Precision Flow Transfer Unit ermöglicht eine kontinuierliche Hi-VNI Therapie bei innerklinischen Transporten und der Mobilisation.

## Quellen

1. High-flow nasal cannula oxygen therapy for infants with bronchiolitis: pilot study. Mayfield S, Bogossian F, O'Malley L, Schibler A. J Paediatr Child Health. 2014 May;50(5):373-8.
2. Effect of oxygen supplementation on length of stay for infants hospitalized with acute viral bronchiolitis. Unger S, Cunningham S. Pediatrics. 2008 Mar. 121(3):470-5.
3. Reduced intubation rates for infants after introduction of high-flow nasal prong oxygen delivery. Schibler A, Pham TM, Dunster KR, Foster K, Barlow A, Gibbons K, Hough JL. Intensive Care Med. 2011 May;37(5):847-52. Epub 2011 Mar 3.
4. High flow nasal cannulae therapy in infants with bronchiolitis. McKiernan, MD, Lee Chadrick Chua, MD, Paul F. Visintainer, PhD, Holley Allen, MD; The Journal of Pediatrics Volume 156, Issue 4, Pages 634-638, April 2010.