

Die Therapie der ersten Wahl für Patienten mit Bronchiolitis



Mask-Free NIV™ für spontan atmende Patienten



Bessere Versorgung der Patienten

- Bequem und gut verträglich
- Schnelle Linderung der Symptome
- Patient kann sprechen, essen und trinken



Einfach für das therapeutische Team

- Einfach und schnell aufzurüsten
- Ein-Knopf-Bedienung von Flow, Temperatur und FiO2
- Integrierte Sicherheitsalarme



Vorteile für das Krankenhaus

- Vermeiden von Aufnahmen auf die Intensivstation¹
- Einfacher Transfer von Patienten ohne Unterbrechen der Therapie
- Geringerer Pflegeaufwand

Die Therapie der ersten Wahl für Patienten mit Bronchiolitis



Die American Academy of Pediatrics (AAP) empfieilt eine Sauerstofftherapie zur Behandlung von Bronchiolitis in der Notaufnahme. Aktuell verbessert lediglich Sauerstoff den Zustand junger Kinder mit Bronchiolitis merkbar.²

Vapotherm Hi-VNI® Technology liefert ein optimal konditioniertes Atemgasgemisch mit 21% - 100% Sauerstoff.

- **Optimiert Patientenkomfort und Compliance.** Verbessert akute Symptome einer respiratorischen Insuffizienz inkl. Tachypnoe und Tachykardie durch Reduktion von Atemarbeit und der Herzlast - über eine einfache und komfortable Nasenkanüle.
- **Verbessert die Auslastung.** Reduziert die Intubationsrate, den Pflegebedarf und die durchschnittliche Verweildauer.^{3,4}
- **Reduziert Aufnahmen auf die Intensivstation.** Auch in der Notaufnahme ist Hi-VNI Technology gut einsetzbar. Responder zeigen eine signifikante Reduktion von Atemfrequenz, Herzrate und Atemarbeit und können sicher auf eine Normalstation oder Intermediate Care Unit verlegt werden.¹
- **Einfacher Transport von Patienten ohne Therapieunterbrechung.** Die Vapotherm Transfer Unit (VTU) ist speziell für den sicheren und einfachen innerklinischen Transport ohne Unterbrechung der Therapie entwickelt.
- **Reduziert die Pflegeintensität** durch den Einsatz von Hi-VNI Technology auf Normalstation. Der Vapotherm Precision Flow ermöglicht durch integrierte Alarne und eine digitale-Einknopf-Bedienung eine sichere und einfache Therapie auch auf Normalstation.
- **Verbessert die Sekret-Clearance.** Optimal konditioniertes Atemgas wirkt als natürlicher Bronchodilator zur Öffnung der Atemwege und Mobilisierung des Sekrets.

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 Chadwick Chua, MD, Paul F. Visintainer, PhD, Holley Allen, MD; The Journal of Pediatrics Volume 156, Issue 4, Pages 634-638, April 2010.

Weitere Referenzen

Use of high flow nasal cannula in critically ill infants, children, and adults: a critical review of the literature. Lee JH, Rehder KJ, Williford L, Cheifetz IM, Turner DA. Intensive Care Med. 2012 Nov 10. An evaluation of 2 new devices for nasal high-flow gas therapy. Waugh, JB, Granger WM. Respir Care. 2004; 49(8):902-6.

Visit www.vapotherm.com to learn more.

Vertrieb Schweiz

