

Jahrgang 45  
Nummer 1 – 2020  
Januar

Volume 45  
Number 1 – 2020  
January

**Atemwegs- und  
Lungenkrankheiten**

Organ der Bad Reichenhaller  
Forschungsanstalt für Krankheiten  
der Atmungsorgane

### Nasaler High-Flow

Gastediton:  
J. Bräunlich

---

Editorial  
*J. Bräunlich*

---

Sauerstoff und nichtinvasive  
Atemunterstützung  
*K. Lenherr und S. Budweiser*

---

Wirkmechanismen des NHF  
*J. Bräunlich*

---

Nasale High-Flow-Therapie bei  
Kindern und Säuglingen  
*A. Schibler*

---

Nasale High Flow-Therapie bei  
hypoxämischer Insuffizienz  
*D. Dellweg und J. Kerl*

---

### Nasal high-flow

Edited by  
J. Bräunlich

---

1 Editorial  
*J. Bräunlich*

---

2 Oxygen and non-invasive  
respiratory support  
*K. Lenherr and S. Budweiser*

---

14 NHF: Mechanisms of action  
*J. Bräunlich*

---

22 Nasal High Flow in infants and  
children  
*A. Schibler*

---

28 Nasal highflow therapy in hypoxic  
respiratory failure  
*D. Dellweg and J. Kerl*

---

Fortsetzung Inhalt →

01  
—  
20

**Inhalt (Fortsetzung)**

Nasale High-Flow-Therapie in der postoperativen und Post-Extubationsphase und in der Beatmungsentwöhnung <i>S. Petros</i>	<b>33</b>	Nasal high-flow therapy in the postoperative and post-extubation phase and for ventilator weaning  <i>S. Petros</i>
Nasale High-Flow-Therapie in spezifischen Situationen und bei bestimmten Erkrankungen <i>J.-D. Ricard</i>	<b>38</b>	Nasal high-flow therapy in specific conditions and diseases  <i>J.-D. Ricard</i>
Stellenwert der nasalen High-Flow-Therapie in der Palliativmedizin <i>K. Tausche, J. Holfert, D. Koschel und M. Halank</i>	<b>46</b>	Relevance of nasal high-flow therapy in palliative care  <i>K. Tausche, J. Holfert, D. Koschel and M. Halank</i>
NHF in klinischen Situationen: Akute Exacerbationen der COPD <i>M. Richter und G. Nilius</i>	<b>52</b>	NHF in clinical situations: Acute exacerbations of COPD <i>M. Richter and G. Nilius</i>
Der NHF in der Behandlung der ventilatorischen Insuffizienz <i>J. Bräunlich</i>	<b>61</b>	NHF in the treatment of ventilatory failure <i>J. Bräunlich</i>
Industrienachrichten	<b>66</b>	Pharmaceutical News