



**BEGEISTERT**

## FeNO-geleitete Asthmabehandlung verringert Exazerbationen.

Neue Meta-Analyse (2013)



**NIOX**<sup>®</sup> | CHANGING THE FACE  
OF ASTHMA CONTROL

# ASTHMA IM GRIFF

Die Anpassung der Steroiddosis mit Hilfe der FeNO\*-Messung senkt die Exazerbationsrate von Asthma um bis zu 47 %.

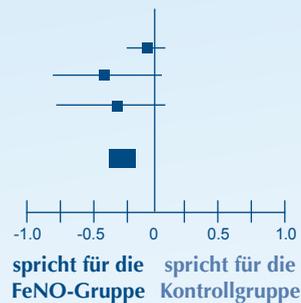
\*exhalierter Stickstoffmonoxid

## 3 Studien mit ERWACHSENEN<sup>1</sup>

Studie	FeNo-Patienten		Kontrollgruppe	
	Exazerbations-Rate	Gesamtzahl der Patienten	Exazerbations-Rate	Gesamtzahl der Patienten
Shaw 2007	0.33	52	0.42	51
Smith 2005	0.49	46	0.9	48
Powell 2011	0.288	111	0.615	109
Kombiniert	<b>0.31</b>	<b>209</b>	<b>0.58</b>	<b>208</b>

Reduktion der Exazerbationsrate um **47 %**

Mittlere Differenz  
(95 % CI)



Rate der Asthma-Exazerbationen (Anzahl der Exazerbationen pro Patient während der Studie) in drei auf Algorithmen basierenden, klinischen Studien mit Erwachsenen - der Einsatz von FeNO-Werten und traditionelle Methoden des Asthma-Management im Vergleich.

Basierend auf Donohue und Jain, 2013

- Die zusammengefassten Ergebnisse der drei Studien zeigen eine 47 % niedrigere Asthma-Exazerbationsrate bei der FeNO-geleiteten Behandlung im Vergleich zu der traditionellen Herangehensweise.
- Die ICS-Dosis blieb in der FeNO- und in der Kontrollgruppe insgesamt gleich oder sie nahm zugunsten der FeNO-Methode ab.

Die FeNO-Messung hilft dabei, Behandlungsentscheidungen entsprechend dem Entzündungsgrad zu treffen.

<sup>1</sup>Donohue, J. F. und N. Jain. "Exhaled nitric oxide to predict corticosteroid responsiveness and reduce asthma exacerbation rates". Respiratory Medicine, 2013. 107(7): 943-952.



FeNO by NIOX®

### 3 Studien mit KINDERN UND HERANWACHSENDEN<sup>2</sup>

Studie	FeNO-Patienten		Kontrollgruppe		Mittlere Differenz (95 % CI)
	Exazerbations- Rate	Gesamtzahl der Patienten	Exazerbations- Rate	Gesamtzahl der Patienten	
de Jongste 2009	0.18	75	0.25	72	
Pijnenburg 2005	0.19	42	0.38	47	
Szefler 2008	0.66	276	0.84	270	
Kombiniert	<b>0.26</b>	<b>393</b>	<b>0.37</b>	<b>389</b>	

Reduktion der Exazerbationsrate um **30 %**

spricht für die FeNO-Gruppe    spricht für die Kontrollgruppe

Rate der Asthma-Exazerbationen (Anzahl der Exazerbationen pro Patient während der Studie) in drei auf Algorithmen basierenden, klinischen Studien mit Kindern und Heranwachsenden - der Einsatz von FeNO-Werten und traditionelle Methoden der Asthmabehandlung im Vergleich.

Basierend auf Mahr et al., 2013

- Die zusammengefassten Ergebnisse der drei Studien mit Kindern und Heranwachsenden zeigen eine 30 % niedrigere Asthma-Exazerbationsrate bei der FeNO-geleiteten Behandlung im Vergleich zu der traditionellen Herangehensweise.
- Die ICS-Dosis blieb in der FeNO- und in der Kontrollgruppe insgesamt gleich.

Anmerkung: Informieren Sie sich bitte in der Gebrauchsanweisung über die Altersbeschränkung für den Einsatz von NIOX MINO in Ihrem Land.

Die FeNO-Messung unterstützt den Arzt dabei, den Patienten zur richtigen Zeit, die richtige und individuelle Behandlung zu ermöglichen.

<sup>2</sup> Mahr, T. A., J. Malka und J. D. Spahn. "Inflammometry in pediatric asthma: A review of fractional exhaled nitric oxide in clinical practice". Allergy Asthma Proc., 2013. 34(3): 210-219.



FeNO by NIOX®



**Erfahren Sie mehr über FeNO und darüber, wie NIOX®  
dabei hilft, die Asthmdiagnose und -behandlung neu zu  
gestalten und zu verbessern.**

**[www.niox.com](http://www.niox.com)**