



FeNO by NIOX®



FeNO by NIOX®



BEGEISTERT

Erfahren Sie mehr über FeNO und darüber, wie NIOX® dabei hilft, die Einschätzung und das Management von Asthma neu zu gestalten und zu verbessern.

www.niox.com/de
www.aerocrine.de

**Die FeNO-Messung kann die
Behandlungsentscheidung bei
Asthma beeinflussen.**

LaForce-Studie 2013



AUSWIRKUNGEN VON FeNO* AUF DIE BEHANDLUNGSENTSCHEIDUNGEN BEI ASTHMA



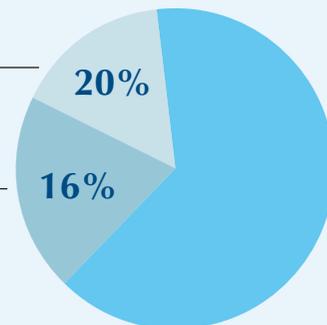
Kürzlich bewertete eine große Allergologen-Praxis die FeNO-Messung mit NIOX®, indem 50 Asthmapatienten getestet wurden. Die Behandlungseinschätzung zu Beginn beinhaltete eine ärztliche Untersuchung, Spirometrie und den Einsatz herkömmlicher Methoden der Asthmaeinschätzung.¹

*Fraktioniertes exhalierendes Stickstoffmonoxid

36% der Behandlungsempfehlungen wurden nach der FeNO-Messung wesentlich geändert.¹

Bei 10 Patienten wurde die Dosis ihrer Asthmamedikamente erhöht.

Bei 8 Patienten wurde die Dosis ihrer Asthmamedikamente gesenkt.



n = 50 Patienten (7-60 Jahre alt)

Bei 50 % der Patienten stimmte die Einschätzung der Atemwegsentzündung durch den Arzt unter Anwendung herkömmlicher Verfahren nicht überein mit dem Ausmaß der Atemwegsentzündung, das durch NIOX deutlich wurde.

Die regelmäßige FeNO-Messung mit NIOX® bei Asthmapatienten zeigt das Ausmaß der Atemwegsentzündung (Th2-vermittelt) und unterstützt beim:

1. Herausfinden, ob Ihr Patient **auf eine Behandlung** mit ICS** ansprechen wird
2. **Optimieren der ICS-Dosis** und Senken der Exazerbationen um bis zu 50 %^{2, 3, 4}
3. Feststellen, ob der Patient die **ICS-Therapieanweisungen befolgt**⁵

Während die Asthmaresultate verbessert^{2,3,4} und die Kosten gesenkt⁶ werden.

Studienaufbau¹

- Monozentrische Beobachtungsstudie der Einzelbesuche von 50 Probanden im Alter von 7-60 Jahren.
- Nach einer herkömmlichen Asthmaeinschätzung, einschließlich Berücksichtigung der Krankheitsgeschichte, einer ärztlichen Untersuchung und einem Asthmakontrolltest (ACT), wurden Ärzte gebeten, die Atemwegsentzündung zu bewerten und Behandlungsempfehlungen auszusprechen.
- Den Ärzten wurden schließlich die FeNO-Werte offengelegt und sie bekamen die Gelegenheit, ihre Behandlungsabsichten basierend auf diesen FeNO-Ergebnissen zu ändern.

Nehmen Sie die FeNO-Challenge an.

Erkundigen Sie sich noch heute wie Sie herausfinden können, welchen Einfluss FeNO in Ihrer Praxis haben kann:

Unter info@aerocrine.de oder bei dem für Sie zuständigen Regionalleiter

1. LaForce et al, ERS Annual congress 2013, Abstract number 850479. Beobachtungsstudie in einer einzelnen Praxis.

2. Powell H, Murphy VE, Taylor DR, et al. Management of asthma in pregnancy guided by measurement of fraction of exhaled nitric oxide: a double-blind, randomised controlled trial. Lancet. 2011;378(9795):983-990. 3. Peirsman E, Carvelli T, Hage P, Hanssens L, Pattyn L, Raes M, Sauer K, Vermeulen F, Desager K. Exhaled Nitric Oxide in childhood allergic asthma management a randomised controlled trial. Pediatric Pulmonology. 2013. 4. Syk J, Malinowski A, Johansson G, Uden A, Andreasson A, Lekander M, Alving K. Anti-inflammatory Treatment of Atopic Asthma Guided by Exhaled Nitric Oxide: A Randomized, Controlled Trial. J Allergy Clin Immunol. 2013. 5. Beck-Ripp J, Griese M, Arenz S, Köring C, Pasqualoni B, Bufler P. Changes of exhaled nitric oxide during steroid treatment of childhood asthma. Eur Respir J. 2002;19(6):1015-1019. 6. Lester D, Mohammad A, Leach EE, Hernandez PI, Walker EA. An investigation of asthma care best practices in a community health center. J Health Care Poor Underserved. 2012;23(3 suppl):255-264.