



Interpretation von FeNO-Analysen¹ mithilfe von NObreath® FeNO Gerät

Zusammenfassung der klinischen ATS/ERS-Richtlinien für die Interpretation der FeNO-Werte

Die Messung der Entzündung der Atemwege mit dem NObreath® kann helfen, die Effektivität der Medikamente zu überwachen und für die Vorhersage des Risikos von Asthmaanfällen verwendet werden^{1*}.

Diagnosehilfe mit dem NObreath® FeNO Gerät

FeNO- (ppb-) Werte	LOW <25ppb (<20ppb bei Kindern)	INTERMEDIÄR 25-50ppb (20-35ppb bei Kindern)	HIGH >50ppb (>35ppb bei Kindern) oder Anstieg der FeNO-Konzentration von >40% von zuvor stabilen Werten
Symptomatisch (chronischer Husten und/oder pfeifende Atmung und/oder Kurzatmigkeit in den letzten 6 Wochen)	Eosinophile Atemwegsentzündung unwahrscheinlich Alternative Diagnose Nutzen durch ICS unwahrscheinlich	Vorsicht geboten Klinischen Kontext beachten FeNO-Wertänderung im Zeitverlauf überwachen	Vorliegen einer eosinophilen Atemwegsentzündung Nutzen durch ICS wahrscheinlich

Alternative Erwägungen (wenn allergisches Asthma ausgeschlossen wurde)²

- Nicht-allergisches Asthma
- Chronischer Husten
- Stimmband-Funktionsstörung
- GERD

Überwachen (bei Patienten mit diagnostiziertem Asthma) mit dem NObreath® FeNO-Gerät

FeNO- (ppb-) Werte	LOW <25ppb (<20ppb bei Kindern)	INTERMEDIÄR 25-50ppb (20-35ppb bei Kindern)	HIGH >50ppb (>35ppb bei Kindern) oder Anstieg der FeNO-Konzentration von >40% von zuvor stabilen Werten
Symptomatisch (chronischer Husten und/oder pfeifende Atmung und/oder Kurzatmigkeit in den letzten 6 Wochen)	Mögliche andere Diagnose. Wahrscheinlich kein Nutzen durch ICS-Erhöhung	Persistierende Allergenexposition Ungeeignete ICS-Dosis Schlechte Compliance Steroidresistenz	Persistierende Allergenexposition Schlechte Compliance oder Einatemtechnik Ungeeignete ICS-Dosis Verschlimmerung des Risikos Steroidresistenz ICS-Entzug oder Dosisreduktion kann zu Rückfall führen
Keine Symptome	Adäquate ICS-Dosis Gute Compliance ICS-Reduktion	Adäquate ICS-Dosierung Gute Compliance Änderung des FeNO-Werts überwachen	

Behandlungsplanung

Der FeNO-Test mit dem NObreath® erweist sich als denkbar einfach:

Test, Treat, Repeat™



Regelmäßige Messungen des FeNO zeigen die Stufen der Entzündung der Atemwege an, was den Angehörigen der medizinischen Fachkräfte dabei helfen kann, die Behandlungspläne für ihre Patienten anzupassen, indem sie bei der Titration der ICS-Dosen helfen und beurteilen können, wie der Patient auf die Behandlung reagiert.

www.nobreath.co.uk

Verweise:

1. J. Saito et al, European Respiratory Journal; Domiciliary diurnal variation of fractional exhaled nitric oxide for asthma control. August 15 2013, v.43, iss.4, pp 474-484.
2. R Dweik et al, Respiratory and Critical Care Medicine; An Official ATS Clinical Practice Guideline: Interpretation of Exhaled Nitric Oxide Levels (FENO) for Clinical Applications, September 1 2011, v.184, iss.5, pp 602-615.
3. Kharitonov S, Robbins R, Yates D, Keatings V, Barnes P. Acute and chronic effects of cigarette smoking on exhaled nitric oxide. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. 1995;152(2):609-612.

*FeNO ist kein definitiver Hinweis auf Asthma und sollte in Verbindung mit (aber nicht beschränkt auf) Spirometrie, Anamnese und Symptomen verwendet werden.

Um dieses Dokument in anderen Sprachen anzuzeigen, besuchen Sie www.bedfont.com/resources.

Innovative Gesundheitsprodukte von uns für Sie.



Bedfont® Scientific Ltd.
Station Road, Harrietsham, Maidstone,
Kent, ME17 1JA England
Tel: +44 (0)1622 851122 Fax: +44 (0)1622 854860
Email: ask@bedfont.com Web: www.bedfont.com

© Bedfont® Scientific Limited 2023

Ausgabe 9 - April 2023, Teile-Nr.: LAB725_DE
Bedfont® Scientific Limited behält sich das Recht vor, diese Literatur
unangekündigt zu ändern oder zu modifizieren.
Registriert in: England und Wales. Registrierungs-Nr.: 1289798

Rx_{only}

CE
2797


bedfont
est. 1976