

FeNO-LESUNGEN INTERPRETIEREN

ZUSAMMENFASSUNG DER KLINISCHEN ATS/ERS-LEITLINIEN FÜR DIE INTERPRETATION VON FeNO-WERTEN

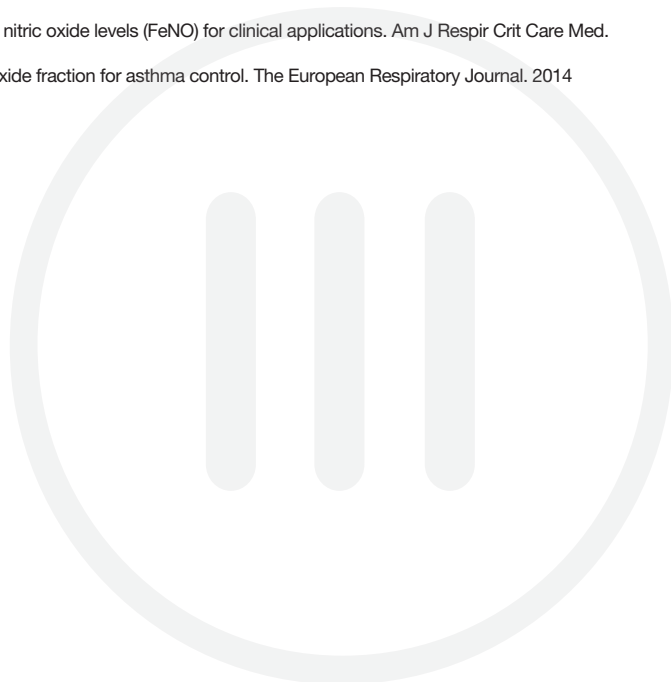
Diagnose mit dem Fenom Flo-Gerät			
FeNO-Werte (ppb)	NIEDRIG < 25 ppb (< 20 ppb bei Kindern)	MITTEL 25–50 ppb (20–35 ppb bei Kindern)	HOCH > 50 ppb (> 35 ppb bei Kindern) oder Anstieg des FeNO-Werts von > 40 % gegenüber dem zuvor stabilen Wert
Symptomatisch (chronischer Husten und/oder pfeifende Atemgeräusche und/oder Kurzatmigkeit in den letzten 6 Wochen)	Eosinophile Entzündung der Atemwege unwahrscheinlich Alternative Diagnose Nutzen von ICS unwahrscheinlich	Vorsicht Bewerten Sie den klinischen Kontext Überwachen Sie die Veränderung der FeNO-Werte im Laufe der Zeit	Eosinophile Entzündung der Atemwege vorhanden Nutzen von ICS wahrscheinlich

Alternative Überlegungen (wenn allergisches Asthma ausgeschlossen wurde)			
Nichtallergisches Asthma	Chronischer Husten	Funktionsstörung des Stimmbands	Gerd

Überwachung (bei Patienten mit diagnostiziertem Asthma) mit dem Fenom Flo-Gerät			
FeNO-Werte (ppb)	NIEDRIG < 25 ppb (< 20 ppb bei Kindern)	MITTEL 25–50 ppb (20–35 ppb bei Kindern)	HOCH > 50 ppb (> 35 ppb bei Kindern) oder Anstieg des FeNO-Werts von > 40 % gegenüber dem zuvor stabilen Wert
Symptomatisch (chronischer Husten und/oder pfeifende Atemgeräusche)	Mögliche alternative Diagnose Nutzen von höherer ICS-Dosis unwahrscheinlich	Anhaltende Allergenexposition Unzureichende ICS-Dosis Schlechte Einhaltung Steroidresistenz	Anhaltende Allergenexposition Schlechte Einhaltung oder Inhalatortechnik Unzureichende ICS-Dosis
Keine Symptome	Ausreichende ICS-Dosis Gute Einhaltung Absetzen von ICS	Ausreichende ICS-Dosis Gute Einhaltung Veränderung der FeNO-Werte überwachen	Exazerbationsgefahr Steroidresistenz ICS-Entzug oder Dosisreduktion kann zu einem Rückfall führen

REFERENZEN:

1. Dweik RA et al. An official ATS clinical practice guideline: interpretation of exhaled nitric oxide levels (FeNO) for clinical applications. Am J Respir Crit Care Med. 2011;184(5):602-15.
2. Saito J, Gibeon D, Macedo P, et al. Domiciliary diurnal variation of exhaled nitric oxide fraction for asthma control. The European Respiratory Journal. 2014 Feb;43(2):474-484. DOI: 10.1183/09031936.00048513. PMID: 23949962.



MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, through its subsidiary Medical Graphics Corporation

350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

© 2026 MGC Diagnostics Corporation or one of its affiliates. All rights reserved.

All specifications subject to change without notice. Products may vary from those illustrated.

MGC Diagnostics and its affiliates are equal opportunity/affirmative action employers committed to cultural diversity in the workforce.

Part# 060182-005 RevD

