

FeNO-METINGEN INTERPRETEREN

ATS/ERS KLINISCHE RICHTLIJNEN SAMENVATTING VOOR HET INTERPRETEREN VAN FeNO-NIVEAUS

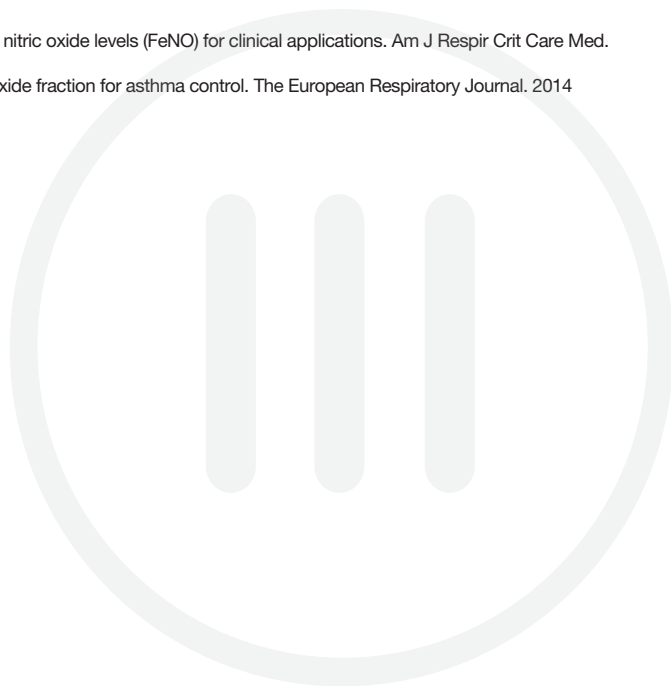
Diagnose met behulp van het Fenom Flo-apparaat			
FeNO (ppb)-niveaus	LAAG <25ppb (<20ppb bij kinderen)	GEMIDDELD 25-50 ppb (20-35 ppb bij kinderen)	HOOG >50ppb (> 35ppb bij kinderen) of stijging van FeNO van >40% ten opzichte van voorheen stabiele niveaus
Symptomatisch (chronische hoest en/of piepende ademhaling en/of kortademigheid gedurende de afgelopen 6 weken)	Eosinofiele luchtwegontsteking onwaarschijnlijk Alternatieve diagnose Zal waarschijnlijk niet profiteren van ICS	Voorzichtig Evalueer de klinische context Monitor de verandering in FeNO in de loop van de tijd	Eosinofiele luchtwegontsteking aanwezig Zal waarschijnlijk profiteren van ICS

Alternatieve overwegingen (als allergisch astma is afgewezen)			
Niet-allergisch astma	Chronische hoest	Stembandstoornis	Aandoeningen door gastro-oesofagale reflux

Monitoring (bij patiënten met gediagnosticeerd astma) met behulp van het Fenom Flo-apparaat			
FeNO (ppb)-niveaus	LAAG <25ppb (<20ppb bij kinderen)	GEMIDDELD 25-50 ppb (20-35 ppb bij kinderen)	HOOG >50ppb (> 35ppb bij kinderen) of stijging van FeNO VAN >40% ten opzichte van voorheen stabiele niveaus
Symptomatisch (chronische hoest en/of piepende ademhaling)	Mogelijke alternatieve diagnose Zal waarschijnlijk niet profiteren van de toename van ICS	Aanhoudende blootstelling aan allergenen Onvoldoende ICS-dosis Slechte hechting Steroïderesistentie	Aanhoudende blootstelling aan allergenen Slechte hechting of inhalatietechniek Onvoldoende ICS-dosis Risico op exacerbatie Steroïderesistentie
Symptomen afwezig	Voldoende ICS-dosis Goede hechting ICS-taper	Voldoende ICS-dosering Goede hechting Monitor de verandering in FeNO	ICS-ontwenning of dosisverlaging kan leiden tot terugval

REFERENTIES:

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# 060182-008 RevD

