

INTERPRETACIÓN DE LAS LECTURAS FeNO

RESUMEN DE LAS DIRECTRICES CLÍNICAS ATS/ERS PARA LA INTERPRETACIÓN DE LOS NIVELES DE FeNO

Diagnóstico con el dispositivo Fenom Flo			
Niveles de FeNO (ppb)	BAJO <25 ppb (<20 ppb en niños)	INTERMEDIO 25-50 ppb (20-35 ppb en niños)	ALTO >50 ppb (>35 ppb en niños) o aumento de FeNO de >40 % desde niveles previamente estables
Sintomático (tos crónica, y/o sibilancias y/o dificultad respiratoria durante las últimas 6 semanas)	Vía aérea eosinofílica inflamación improbable Diagnóstico alternativo Es poco probable que se beneficie del ICS	Sea prudente Evaluar el contexto clínico Monitorizar el cambio en FeNO con el paso del tiempo	Vía aérea eosinofílica inflamación presente Es probable que se beneficie del ICS

Consideraciones alternativas (si se ha descartado el asma alérgica)			
Asma no alérgica	Tos crónica	Disfunción de las cuerdas vocales	Enfermedad por reflujo gastroesofágico

Monitorización (en pacientes con asma diagnosticada) con el dispositivo Fenom Flo			
Niveles de FeNO (ppb)	BAJO <25 ppb (<20 ppb en niños)	INTERMEDIO 25-50 ppb (20-35 ppb en niños)	ALTO >50 ppb (>35 ppb en niños) o aumento de FeNO de >40 % desde niveles previamente estables
Sintomático (tos crónica y/o sibilancias)	Posible diagnóstico alternativo Improbable que se beneficie del aumento de ICS	Exposición persistente a alérgenos Dosis inadecuada de CSI Mala adherencia Resistencia a los esteroides	Exposición persistente a alérgenos Mala adherencia o técnica de inhalación Dosis inadecuada de ICS Riesgo de exacerbación Resistencia a los esteroides
Síntomas ausentes	Dosis adecuada de ICS Buena adherencia Reducción gradual de ICS	Dosificación adecuada de ICS Buena adherencia Monitorizar el cambio en FeNO	La retirada del ICS o la reducción de la dosis pueden provocar una recaída

BIBLIOGRAFÍA:

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# 060182-003 RevD

