



Interpretación de las lecturas de FeNO¹ con el aparato FeNO NObreath®

Resumen de las pautas clínicas de ATS/ERS para interpretar los niveles de FeNO

La medición de la inflamación de las vías respiratorias con NObreath® puede ayudar a controlar la eficacia de los medicamentos y puede usarse para predecir el riesgo de ataques de asma^{1*}.

Ayuda en el diagnóstico con el aparato FeNO NObreath®

Niveles de FeNO (ppb)	BAJO <25 ppb (<20 ppb en niños)	INTERMEDIO 25-50 ppb (20-35 ppb en niños)	ELEVADO >50ppb (>35ppb en niños) o aumento en FeNO de >40% desde niveles previamente estables
Sintomático (tos crónica y/o jadeo y/o dificultad para respirar durante las últimas 6 semanas)	Es poco probable la inflamación eosinofílica de las vías respiratorias Diagnóstico alternativo Es poco probable que se beneficie de ICS	Ser cauteloso Evaluar el contexto clínico Monitorear el cambio en FeNO a lo largo del tiempo	Presencia de inflamación eosinofílica de las vías respiratorias Es probable que se beneficie de ICS

Consideraciones alternativas (si se ha descartado el asma alérgica) ²

- Asma no alérgica
- Tos crónica
- Disfunción de las cuerdas vocales
- ERGE

Monitorización (en pacientes con asma diagnosticada) mediante el aparato FeNO NObreath®

Niveles de FeNO (ppb)	BAJO <25 ppb (<20 ppb en niños)	INTERMEDIO 25-50 ppb (20-35 ppb en niños)	ELEVADO >50ppb (>35ppb en niños) o aumento en FeNO de >40% desde niveles previamente estables
Sintomático (tos crónica y/o jadeo y/o dificultad para respirar durante las últimas 6 semanas)	Posible diagnóstico alternativo. Es poco probable que se beneficie del aumento de ICS	Exposición persistente a alérgenos Dosis inadecuada de ICS 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 Disminuir ICS	Dosificación adecuada de ICS Buena adherencia Monitorear el cambio en FeNO	La retirada de ICS o la reducción de la dosis pueden provocar recaída

Planificación del Tratamiento

Probar FeNO con NObreath® no podría ser más fácil:

Test, Treat, Repeat™



Las mediciones regulares de FeNO indican los niveles de inflamación de las vías respiratorias, lo que puede ayudar a los profesionales de la salud a personalizar los planes de tratamiento de los pacientes, al ayudar a ajustar la dosis de ICS y evaluar la adherencia del paciente al tratamiento.

www.nobreath.co.uk

Referencias:

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 no es una indicación definitiva de asma y debe usarse junto con (pero no limitado a) espirometría, historial del paciente, síntomas.

Visite www.bedfont.com/resources para ver este documento en otros idiomas.

Nuestra familia, innovando la salud, para la suya.



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

Emisión 9 - Abril de 2023, pieza n.º: LAB725_ES
Bedfont® Scientific Limited se reserva el derecho de cambiar o actualizar esta
literaturas in previo aviso.
Registrado en: Inglaterra y Gales. Registro No.: 1289798

