



Interprétation des lectures¹ de FeNO à l'aide l'appareil FeNO NObreath[®]

Résumé des directives cliniques ATS/ERS pour l'interprétation des niveaux de FeNO

Mesurer l'inflammation des voies respiratoires avec le moniteur NObreath[®] peut permettre de suivre l'efficacité des traitements et de prédire le risque de souffrir des crises d'asthme^{1*}.

Diagnostic simplifié grâce au l'appareil de FeNO NObreath[®]

Niveaux de FeNO (ppb)	FAIBLE <25 ppb (<20 ppb chez l'enfant)	MOYEN 25-50 ppb (20-35 ppb chez les enfants)	ÉLEVÉ >50 ppb (>35 ppb chez les enfants) ou augmentation du FeNO de plus de 40 % par rapport à des niveaux auparavant stables
Symptomatique (toux chronique et/ou respiration sifflante et/ou difficultés à respirer au cours des 6 dernières semaines)	Inflammation eosinophilique des voies respiratoires improbable Diagnostic alternatif Efficacité peu probable des corticostéroïdes inhalés (CSI)	Soyez prudent Évaluez en milieu médical Surveillez les variations du FeNO sur la durée	Inflammation eosinophilique des voies respiratoires présente Efficacité probable des corticostéroïdes inhalés (CSI)

Autres considérations (si l'asthme allergique a été exclu)²

• Asthme non-allergique • Toux chronique • Dysfonctionnement des cordes vocales • Reflux gastro-œsophagien

Surveillance (chez les patients asthmatiques diagnostiqués) à l'aide du l'appareil NObreath[®] FeNO

Niveaux de FeNO (ppb)	FAIBLE <25 ppb (<20 ppb chez l'enfant)	MOYEN 25-50 ppb (20-35 ppb chez les enfants)	ÉLEVÉ >50 ppb (>35 ppb chez les enfants) ou augmentation du FeNO de plus de 40 % par rapport à des niveaux auparavant stables
Symptomatique (toux chronique et/ou respiration sifflante et/ou difficultés à respirer au cours des 6 dernières semaines)	Autre diagnostic possible Efficacité peu probable d'une augmentation de la dose de corticostéroïdes inhalés (CSI)	Exposition prolongée à des allergènes Dose de CSI inadéquate Adhésion insuffisante Résistance aux stéroïdes	Exposition prolongée à des allergènes Technique d'inhalateur ou adhésion défectueuse Dose de CSI inadéquate Risque d'exacerbation Résistance aux stéroïdes Retrait des CSI ou réduction de la dose pouvant entraîner une rechute
Absence de symptômes	Dose de CSI adéquate Bonne adhésion Retrait des CSI	Posologie de CSI adéquate Bonne adhésion Surveiller la variation du FeNO	

Schéma thérapeutique

Le test FeNO avec le NObreath® est on ne peut plus simple :

Test, Treat, Repeat™



Des mesures régulières de la FeNO indiquent les niveaux d'inflammation des voies respiratoires, ce qui peut aider les professionnels de la santé à personnaliser les schémas thérapeutiques pour les patients, en aidant à titrer les doses de CSI et à évaluer l'adhésion du patient au traitement.

www.nobreath.co.uk

Les références:

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 n'est pas une indication définitive de l'asthme et doit être utilisé conjointement avec (mais sans s'y limiter) la spirométrie, les antécédents du patient et les symptômes.

Visitez www.bedfont.com/resources pour consulter ce document dans d'autres langues.

L'innovation au service de votre santé.



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

Version 9 - Avril 2023, Partie No : LAB725_FR
Bedfont® Scientific Limited se réserve le droit de modifier ou d'actualiser ces informations sans avis préalable.
Homologué en : Angleterre et au Pays de Galles. Enregistré au No : 1289798

Rx_{only}

CE
2797


bedfont
est. 1976