



FeNO tulemuste¹ tõlgendamine NObreath® FeNO seade abil

ATS/ERS kliiniliste juhiste kokkuvõtte FeNO tasemete tõlgendamiseks

Hingamisteede põletiku mõõtmine NObreath® abil võib olla abiks ravimite tõhususe jälgimisel ja seda võib kasutada astmahoogude^{1*} riski prognoosimiseks.

Abi diagnoosimisel NObreath® FeNO seade

FeNO (miljardikku) tasemed	MADAL <25 miljardikku (lastel <20 miljardikku)	KESKMINE 25–50 miljardikku (lastel 20–35 miljardikku)	KÕRGE >50 miljardikku (lastel >35 miljardikku) või FeNO tõus >40% varasemalt stabiilsetest tasemetest
Sümptomaatiline (krooniline köha ja/või kähinal hingamine ja/või õhupuudus viimase 6 nädala jooksul)	Eosinofiilne hingamisteede põletik on ebatõenäoline Alternatiivne diagnoos Tõenäoliselt ei ole ICS kasulik	Olge ettevaatlik Hinnake kliinilist konteksti Jälgige FeNO muutust aja jooksul	Esineb eosinofiilne hingamisteede põletik ICS on tõenäoliselt kasulik

Alternatiivsed kaalutlused (kui allergiline astma on kõrvale jäetud)²

• Mitteallergiline astma • Krooniline köha • Häälepaelte häire • GERD

Jälgimine (diagnoositud astmaga patsientidel) NObreath® FeNO seade abil

FeNO (miljardikku) tasemed	MADAL <25 miljardikku (lastel <20 miljardikku)	KESKMINE 25–50 miljardikku (lastel 20–35 miljardikku)	KÕRGE >50 miljardikku (lastel >35 miljardikku) või FeNO tõus >40% varasemalt stabiilsetest tasemetest
Sümptomaatiline (krooniline köha ja/või kähinal hingamine ja/või õhupuudus viimase 6 nädala jooksul)	Võimalik alternatiivne diagnoos. ICS suurendamine ei ole tõenäoliselt kasulik	Püsiv kokkupuude allergeeniga Ebapiisav ICS annus Puudulik ravist kinnipidamine Resistentsus steroididele	Püsiv kokkupuude allergeeniga Puudulik ravist kinnipidamine või kehvad inhalaatori kasutusvõtted Ebapiisav ICS annus Ägenemise oht Resistentsus steroididele
Sümptomid puuduvad	Piisav ICS annus Hea ravist kinnipidamine ICS annuse vähendamine	Piisav ICS annustamine Hea ravist kinnipidamine Jälgige FeNO muutust	ICS võõrutus või annuse vähendamine võib põhjustada haiguse tagasituleku

Ravi planeerimine

FeNO testimine NObreath® abil ei saaks olla lihtsam:

Test, Treat, Repeat™



Regulaarsed FeNO mõõtmised näitavad hingamisteede põletiku taset, mis võib aidata tervishoiutöötajatel kohandada patsientide raviplaane, aidates doseerida ICS annust ja hinnates, kuidas patsient ravist kinni peab.

www.nobreath.co.uk

References:

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 is not a definitive indication of asthma and should be used in conjunction with (but not limited to) spirometry, patient history, symptoms.

Käesoleva dokumendi teistes keeltes lugemiseks külastage aadressi www.bedfont.com/resources.

Meie pere, uuendades tervist teie jaoks.



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

Väljaanne 9 - Märts 2023. Osa nr: LAB725_EE

Bedfont® Scientific Limited jätab endale õiguse käesolevat kirjandust ilma ette teatamata muuta või uuendada.

Registreeritud: Inglismaal ja Walesis. Registreeritud nr: 1289798

Rx_{only}

CE
2797

bedfont
est. 1976