



Interpretacja odczytów FeNO¹ przy użyciu urządzenia NObreath® FeNO

Podsumowanie wytycznych klinicznych ATS/ERS dotyczących interpretacji poziomu FeNO

Badanie zapalenia dróg oddechowych za pomocą monitora NObreath® może ułatwić monitorowanie skuteczności leków i być stosowane do przewidywania ryzyka ataków astmy^{1*}.

Łatwiejsze diagnozowanie dzięki monitorowi urządzenie NObreath® FeNO

Stężenia FeNO (ppb)	NISKIE < 25 ppb (< 20 ppb u dzieci)	ŚREDNIE 25–50 ppb (20–35 ppb u dzieci)	WYSOKIE > 50 ppb (> 35 ppb u dzieci) lub wzrost FeNO o > 40% względem wcześniej stabilnych poziomów
Objawy (przewlekły kaszel i/lub świsty i/lub duszności przez ostatnich 6 tygodni)	Eozynofilowe zapalenie dróg oddechowych jest mało prawdopodobne Inne rozpoznanie Podanie ICS prawdopodobnie nie przyniesie korzyści	Zachować ostrożność Ocenić kontekst kliniczny Monitorować zmiany stężenia FeNO w czasie	Obecne eozynofilowe zapalenie dróg oddechowych Podanie ICS prawdopodobnie przyniesie korzyści

Inne możliwości (w przypadku odrzucenia astmy alergicznej)²

- Astma niealergiczna
- Kaszel przewlekły
- Dysfunkcja strun głosowych
- GERD

Monitorowanie (u pacjentów ze stwierdzoną astmą) za pomocą urządzenia NObreath® FeNO

Stężenia FeNO (ppb)	NISKIE < 25 ppb (< 20 ppb u dzieci)	ŚREDNIE 25–50 ppb (20–35 ppb u dzieci)	WYSOKIE > 50 ppb (> 35 ppb u dzieci) lub wzrost FeNO o > 40% względem wcześniej stabilnych poziomów
Objawy (przewlekły kaszel i/lub świsty i/lub duszności przez ostatnich 6 tygodni)	Możliwość innego rozpoznania. Zwiększenie ICS prawdopodobnie przyniesie niewielkie korzyści	Utrzymująca się ekspozycja na alergen Nieodpowiednia dawka ICS Pacjent nie przestrzega zasad leczenia Oporność na steroidy	Utrzymująca się ekspozycja na alergen Pacjent nie przestrzega zasad leczenia lub nieprawidłowo korzysta z inhalatora Nieodpowiednia dawka ICS
Brak objawów	Odpowiednia dawka ICS Pacjent przestrzega zasad leczenia Stopniowe zmniejszanie dawek ICS	Odpowiednia dozowanie ICS Pacjent przestrzega zasad leczenia Monitorować zmiany FeNO	Ryzyko zaostrzenia Oporność na steroidy Wycofanie ICS lub zmniejszenie dawki może spowodować nawrót

Planowanie leczenia

Badanie FeNO za pomocą NObreath® nie może być łatwiejsze:

Test, Treat, Repeat™



Regularne pomiary FeNO wskazują na poziom zapalenia dróg oddechowych, co może pomóc pracownikom służby zdrowia w spersonalizowaniu planów leczenia pacjentów, pomagając w miareczkowaniu dawek ICS i ocenie przestrzegania przez pacjentów zasad leczenia.

www.nobreath.co.uk

Bibliografia:

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 nie jest ostatecznym wskazaniem na astmę i powinno być stosowane w połączeniu (między innymi) ze spirometrią, historią pacjenta, objawami.

Aby wyświetlić ten dokument w innych językach, odwiedź stronę www.bedfont.com/resources.

Nasza rodzina, wprowadza innowacje w zdrowiu, z myślą o Twojej rodzinie.



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

Wydanie 9 – Kwiecień 2023, Nr części: LAB725_PL

Firma Bedfont® Scientific Limited zastrzega sobie prawo do zmiany lub aktualizacji swojej dokumentacji bez uprzedniego powiadomienia.

Zarejestrowano w: Anglia i Walia. Nr wpisu do rejestru: 1289798

Rx_{only}

CE
2797

bedfont®
est. 1976