



Analyzátor exhalovaného NO

Circassia

Popis

NIOX VERO je jedinečným zařízením pro vyhodnocení zánětu dýchacích cest u pacientů s respiračními problémy, jako je například astma. NIOX VERO měří frakčně exhalovaný oxid dusnatý (FeNO) a je výsledkem dalšího vývoje NIOX MINO. Ten se stal nejpoužívanějším zařízením pro měření zánětu dýchacích cest v klinické praxi a klinických studiích po celém světě. NIOX je zlatým standardem pro měření exhalovaného NO, které podporuje Evropská respirační společnost (ERS) a Americká hrudní společnost (ATS).



Určení

NIOX VERO slouží převážně pro detekci alergického zánětu v dýchacích cestách pacientů s astmatem (řízené Th2 buňkami), jeho následnou monitoraci a v neposlední řadě k zjišťování účinnosti léčby.

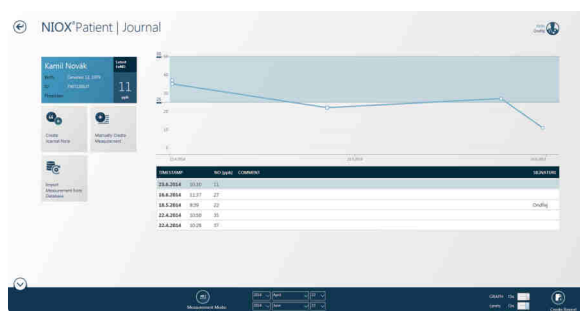
Pravidelné vyšetření FeNO pomáhá:

- odhalit, zda je pro pacienta vhodná léčba inhalačními kortikosteroidy (IKS)
- optimalizovat dávky IKS a snížit počet exacerbací až o 50 %
- detekovat nedodržování léčby IKS pacientem

Software

NIOX® Patient - motivační software k měření FeNO včetně databáze pacientů, obsahuje v neposlední řadě trendovou analýzu naměřených hodnot pacienta.

NIOX® Panel – motivační software, který je vhodný pro děti i dospělé.



NIOX Patient

Výhody

- rychlé poskytnutí výsledků (analýza < 1 minuta)
- bez nutnosti kalibrace a pravidelného servisu
- delší doba životnosti (5 let nebo 15 000 měření)
- dodržování ATS/ERS kritérií přístrojem
- provoz i na baterie
- možnost použití s PC i samostatně

Neinvazivní, snadný a rychlý způsob monitorování eozinofilního zánětu dýchacích cest pacientů trpících astmatem. Jediný přístroj pro měření exhalovaného NO, který nepotřebuje kalibraci ani pravidelný servis. Metoda měření je navržena tak, aby byla bezpečná a jednoduchá, a to jak pro děti, tak i pro dospělé. Validní výsledek měření je získáván striktním dodržováním ATS/ERS kritérií přístrojem, tak i samotnou kvalitou NIOX VERO.

Technická data

rozměry (v x š x h) 145 mm x 185 mm x 41 mm
hmotnost 1 kg

FeNO

rozsah měření 5 - 300 ppb
doba výdechu pacienta 10 sekund
doba vyhodnocení < 1 min
přesnost ± 5 ppb nebo max. 10 %
životnost 5 let nebo 15 000 měření

CE IVD



Senzor

Typy produktů

NIOX VERO Starter Kit (přístroj pro měření exhalovaného NO - 15 000 měření nebo expirace 5 let)

12-1100

Volitelné příslušenství (není součástí balení)

NIOX VERO TEST KIT 100 (100 měření + 100 filtrů, životnost 12 měsíců)

12-1810

NIOX VERO TEST KIT 300 (300 měření + 300 filtrů, životnost 12 měsíců)

12-1830

NIOX VERO TEST KIT 500 (500 měření + 500 filtrů, životnost 12 měsíců)

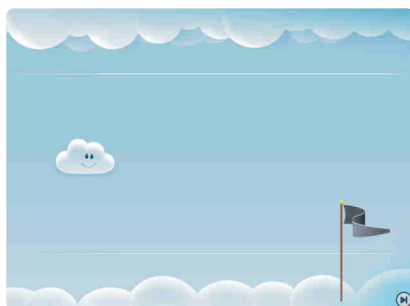
12-1850

NIOX VERO TEST KIT 1000 (1 000 měření + 1 000 filtrů, životnost 12 měsíců)

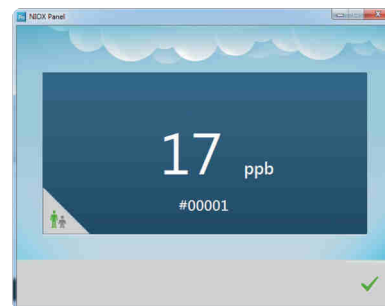
12-1900



Ilustrace postupu vyšetření



Vizuální motivace na PC



Zobrazení výsledku vyšetření

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

info@mr-diagnostic.cz
+420 245 005 648

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz