

Dr. GEERT TITS
Dr. VALÉRIE VAN DAMME

Dienst Inwendige Geneeskunde- Longziekten - Allergie

Informatieblad NO-meting in uitgeademde lucht



Geachte patient,

NO-meting (meting van de concentratie stikstofoxide in de uitgeademde lucht) is een nieuwe techniek om de luchtwegontsteking, zoals gezien wordt bij o.a. astma, te onderzoeken .

Aan de hand van meting van de concentratie stikstofoxide in de uitgeademde lucht, kan men op een eenvoudige manier een vroegtijdige diagnose van astma stellen of controleren of de behandeling dient aangepast te worden.

Tevens kan men bij langdurig hoesten een differentiatie maken tussen hoesten t.g.v. een infectie, astma of andere luchtwegproblemen.

Het onderzoek

FeNO-meting m.b.v. Niox Mino toestel

1. Patiënt dient eerst maximaal uit te ademen.
2. Daarna dient de patiënt maximaal in te ademen door de filter.
3. Tenslotte dient de patiënt uit te blazen door de filter aan een constante flow aangeduid door het toestel (wolkje dient binnen de zwarte balk te blijven, tevens wordt dit aangeduid door een fluitsignaal).
4. Na 2 minuten verschijnt het resultaat op de display van het toestel (in ppb).

Interpretatie

Het aantal ppb NO kan de longarts de mogelijkheid bieden om de pathologie beter te diagnostiseren en/of te behandelen.

- De behandeling kan beter aangepast worden aan de noden van elke patiënt.
- Een verslechtering van het astma kan vroegtijdig opgespoord worden.