Beschreibung des Test und des Ergebnisses

Der Test ist **einfach, schmerzlos und nichtinvasiv**. Er besteht in einer ruhigen Ein- und Ausatmung durch einen Einwegaufsatz mit antibakteriellem Filter. Den Testverlauf können Sie auf dem Bildschirm mitverfolgen. Ihr Arzt kann erkennen, ob Sie eine Entzündung haben.

Der NO-Anstieg geht häufig einem Asthmaanfall voraus, selbst wenn die Lungenfunktionswerte (FEV1) nach der klassischen Spirometrie korrekt sind. Es ist ein wertvoller Hinweis für den Arzt, um **die entzündungshemmende Behandlung zu intensivieren**.

Zum anderen **ermöglichen niedrige NO-Werte** bei normalen Lungenfunktionswerten und nicht vorhandenen klinischen Asthmasymptomen eine **sichere Reduzierung der entzündungshemmenden Behandlung**. Alle NO-Tests werden dokumentiert und der Zustand der allergischen Entzündung, Asthmaverlauf und Wirksamkeit der Behandlung auf diese Weise überwacht.

ppb NO

Kinder:	5	20	35
Erwachsene:	5	25	50

Diagnostik:

Wahrscheinlichkeit einer Entzündung*:

gering | gering vorhanden | signifikant

Medikation:

- Reduktion der Dosis / Validierung
- Erhaltung der Dosis / Entzündung vorhanden
- Erhaltung oder Erhöhung der Dosis / Resistenz oder Erweiterung der Entzündung

* Diagnose abhängig vom Auftreten von klinischen Symptomen.

Für die Testdurchführung zuständige Praxis:

Tel.: 030/ 610814560 Fax: 030/ 610814562

www.provitaeurope.de

PRO VITA PROVITAEUROPE.DE | PRO VITA GROUP | PRO VITA SPRZETMEDYCZNY.PL

Diagnose und Behandlung von Asthma

Messung von ausgeatmeten Stickstoffoxid NO

PRO VITA PROVITAEUROPE.DE

Innovationen in der Medizin

Indikationen für die Testdurchführung:

- Bronchialasthma
- Eosinophile Bronchitis
- Allergische Rhinitis
- Diagnose eines chronischen Hustens

Kontraindikationen für die Testdurchführung

Da keine Komplikationen vorkommen können, kann der Test mehrmals wiederholt werden. Zudem wird dieser von medizinisch-wissenschaftlichen Gesellschaften, die sich mit der Diagnostik von Allergien und Asthma befassen, **in der routinemäßigen medizinischen Praxis empfohlen**. Der Test kann bei Patienten **in allen Altersgruppen** durchgeführt werden.

Wie sollten Sie sich auf den Test vorbereiten?

Um ein möglichst zuverlässiges Ergebnis zu erreichen, sollten Sie beachten:

1. Den Verzehr von **Lebensmitteln oder Flüssigkeiten** aussetzen — ca. 1 h vor dem Test.
2. **Intensive körperliche Anstrengung** unterlassen — ca. 1 h vor dem Test.
3. **Rauchen einstellen** (ca. 1 h vor dem Test), teilen Sie vor dem Test mit, dass Sie Raucher sind.
4. Vor dem Test über eine frühere oder derzeit andauernde **Virusinfektion** der Atemwege informieren.

Wie kann Ihnen eine NO- Messung helfen?

Es ist **ein moderner, nichtinvasiver Test zur Bestimmung des Entzündungszustands in den Atemwegen**, insbesondere bei Asthma.

Die Konzentration von NO (Stickstoffmonoxid) **in der Lunge ist ein Indikator für den Entzündungszustand bei Asthma** und bestimmt indirekt den Bedarf von Medikamenten mit entzündungshemmender Wirkung (inhalierte Corticosteroide).

Bis zur Einführung dieses Tests wurde der Entzündungszustand in den Bronchien in der Regel mit invasiven Methoden, z. B. durch Biopsie der Bronchien oder während der bronchoalveolären Lavage (BAL) oder mit der zytologischen Auswertung des induzierten Sputums, bestimmt.

Asthma unter Kontrolle

- nicht invasive Untersuchung
- geeignet auch für Kinder
- sofortige Ergebnisse
- geeignete Behandlung und Medikation

medisoft®
CARDIO-RESPIRATORY INSTRUMENTATION

NO Messgerät
Medisoft FeNO+