

DIE AUSWIRKUNGEN DER ENTZÜNDUNG BEI ASTHMA

Asthmasymptome entstehen, wenn Reizstoffe wie Rauch oder Pollen die Atemwege erreichen und eine Entzündung und Verengung verursachen. Das kann dazu führen, dass Ihr Asthma unkontrollierbar wird.

Entzündungsauslöser können dabei von Mensch zu Mensch variieren. Die häufigsten Auslöser sind:

- Allergene (z. B. Staub, Tierhaare oder Pollen)
- Reizstoffe in der Luft (z. B. Rauch oder Parfüm)
- Atemwegsinfektionen
- sportliche Betätigung
- bestimmte Wetterverhältnisse
- emotionaler Stress
- bestimmte Nahrungsmittel



BEFRAGEN SIE IHREN ARZT ZU FENO UND WIE ES DABEI HELFEN KANN, IHR ASTHMA ZU MANAGEN UND ZU VERBESSERN.

www.habel-medizintechnik.at



EUROPÄISCHE UND AMERIKANISCHE MEDIZINISCHE GESELLSCHAFTEN EMPFEHLEN DIE FeNO-MESSUNG FÜR DAS ASTHMAMANAGEMENT.

Wichtige Informationen zu NIOX VERO®

NIOX VERO ist ein mobiles System zur nicht-invasiven, einfachen und sicheren quantitativen Messung von Stickstoffmonoxid (NO) im menschlichen Atem (FeNO) und nasalem Stickstoffmonoxid (nNO) in der eingeatmeten Luft aus der Nasenhöhle.

Für FeNO: Bei manchen entzündlichen Prozessen wie Asthma ist der Stickstoffmonoxidgehalt häufig erhöht und nimmt bei einer entzündungshemmenden Behandlung ab. FeNO-Messungen sollten bei Patienten mit diesen Zuständen als Teil einer regelmäßigen Beurteilung und Überwachung durchgeführt werden. NIOX VERO FeNO ist für Patienten ab 4 Jahren geeignet. Da die Messung eine Mitarbeit des Patienten erfordert, benötigen einige Kinder unter 7 Jahren möglicherweise zusätzliche Unterstützung und Ermutigung.

HABEL
MEDIZINTECHNIK

Hellmut Habel Gesellschaft m.b.H.,
Ignaz-Köck-Straße 20, 1210 Wien
office@habel-medizintechnik.at,
www.habel-medizintechnik.at

Asthma-Management mit FeNO

Schnelle, einfache und genaue FeNO-Messungen

HABEL
MEDIZINTECHNIK

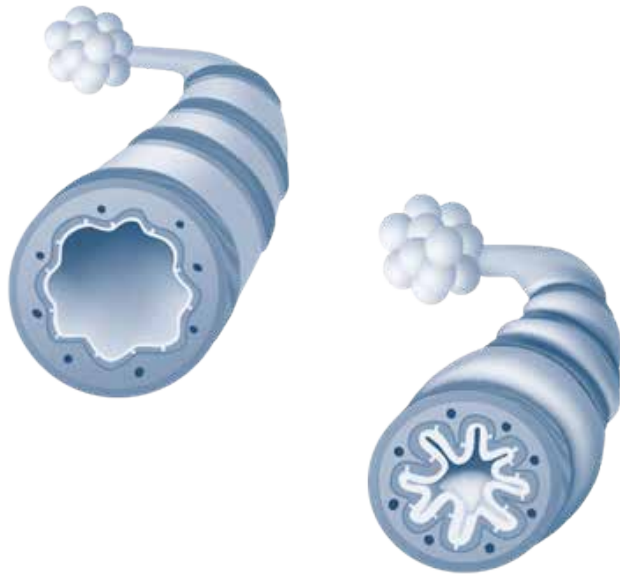
Die Auswirkungen der Entzündung bei Asthma

WAS IST ASTHMA?

Asthma ist eine chronische Erkrankung der Atemwege oder der Bereiche, durch die Luft in Ihre Lunge und wieder heraus transportiert wird, während Sie atmen. Bei Menschen mit Asthma können sich die Atemwege entzünden und verengen, was zu Asthmasymptomen führen kann.

Eine Atemwegsentszündung kann die Atmung erheblich beeinträchtigen. Symptome wie pfeifende Atemgeräusche, Kurzatmigkeit, Engegefühl in der Brust und Husten können dabei auftreten.

Normale Bronchiole



Asthmatische Bronchiole

ASTHMA UND FeNO*

Ausgeatmete Luft enthält eine geringe Menge des Gases Stickstoffmonoxid (NO). Wenn die Atemwege eines Menschen mit Asthma sich entzünden, steigt die Menge des entstehenden NO. Durch das Messen der NO-Konzentration in Ihrer Ausatemluft (FeNO), kann Ihr Arzt feststellen, ob Sie eine allergische Atemwegsentszündung haben. Wenn Ihr FeNO niedrig ist, könnten Sie allerdings trotzdem eine Entzündungsart haben, die mit der FeNO-Messung nicht nachweisbar ist.

*FeNO ist die Menge des Stickstoffmonoxids in Ihrer Ausatemluft (fraktionale Konzentration des exhaliierten Stickstoffmonoxids).

WIESO FeNO MESSEN?

Herkömmliche Methoden zur Asthmaeinschätzung, wie Symptombefragung und Lungenfunktionsuntersuchungen durch Atemtests wie Spirometrie, decken nur einen Teil des Krankheitsbildes auf.

Das Messen von FeNO ist die einzige unkomplizierte Möglichkeit, das Ausmaß der allergischen Atemwegsentszündung festzustellen. Diese Messung ist eine wichtige Zusatzuntersuchung zum Lungenfunktionstest, denn es kann Ihnen und Ihrem Arzt ein vollständigeres Bild von Ihrem Asthma liefern.

FeNO kann Ihrem Arzt dabei helfen, Ihre Medikation zu optimieren und das Risiko einer Zustandsverschlechterung zu senken, wodurch Ihr Asthmanagement insgesamt verbessert wird.

*FeNO ist die Menge des Stickstoffmonoxids in Ihrer Ausatemluft (fraktionale Konzentration des exhaliierten Stickstoffmonoxids).



ASTHMA IM GRIFF BEHALTEN

Die FeNO-Messung ist schnell und einfach. Mit Ihren FeNO-Werten und Ihrer Krankheitsgeschichte, sowie den anderen Untersuchungsergebnissen, können Sie und Ihr Arzt Ihr Asthma in den Griff bekommen.

