

FeNO

(Fraktioniertes exhalierendes Stickstoffmonoxid)

Die FeNO-Messung ist eine direkte Nachweismethode einer Entzündung der unteren Atemwege. Vor allem eosinophile bzw. allergische Entzündungen führen zu einer erhöhten NO-Bildung.

Der Test ist einfach, schnell, unbelastend und etwa ab dem 4. Lebensjahr möglich (vgl. Empfehlungen der Schweiz. Gesellschaft für pädiatrische Pneumologie).

In der Asthmadagnostik ist er eine wertvolle Ergänzung der bisherigen Testmöglichkeiten und für allergisches Asthma deutlich sensitiver als eine Spirometrie.

Die Auswertung erfolgt anhand von Nomogrammen immer im Zusammenhang mit dem klinischen Bild. Therapeutische Entscheidungen werden nicht allein anhand des FeNO-Wertes gefällt.

Neben der Asthmadagnostik ist die FeNO-Messung als auch Verlaufsparemeter f.d. Asthmaaktivität (Therapiecompliance) geeignet und hilfreich bei der Diagnostik der Primären ziliären Dyskinesie und Zystischen Fibrose.