

# Badanie FeNO

Bezpieczne i łatwe badanie,  
które zmienia na lepsze sposób  
opieki nad pacjentami z astmą

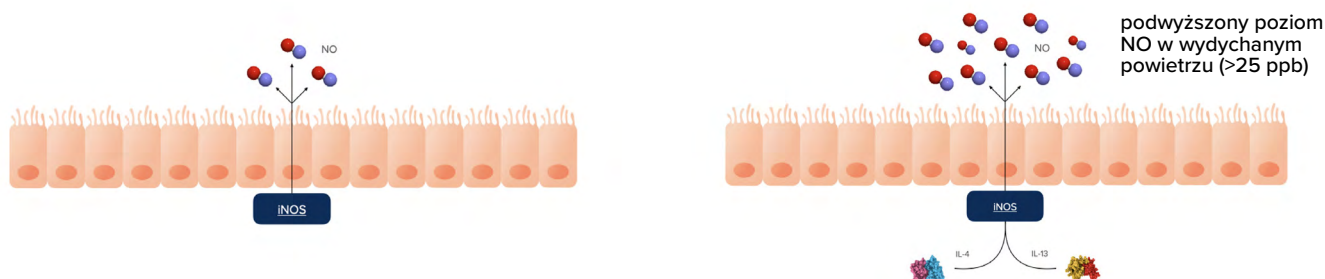


## Czym jest FeNO?

Badanie FeNO to pomiar stężenia tlenku azotu w wydychanym powietrzu, służący do oceny stopnia zapalenia dróg oddechowych w płucach pacjenta. Badania te są bezpieczne i łatwe do wykonania, nawet przy poważnie ograniczonej czynności płuc, a mogą stanowić dużą pomoc w dążeniach do poprawy wyników u pacjentów z astmą w wieku już od czterech lat.

## Jak to działa

Komórki nabłonka zdrowych dróg oddechowych wytwarzają tlenek azotu (NO) – prawidłowy jest niski poziom NO w wydychanym powietrzu. Gdy w drogach oddechowych występuje zapalenie typu 2 (odpowiedzialne za nawet 84% przypadków astmy), interleukiny, takie jak IL-4 i IL-13, stymulują aktywność enzymu iNOS (indukowalnej syntazy tlenku azotu), który wytwarza NO w drogach oddechowych. Poziom NO w wydychanym powietrzu jest wówczas podwyższony, co stanowi obiektywną miarę stanu zapalnego dróg oddechowych.



## Dlaczego warto wykonywać badania FeNO?

Diagnoza astmy jest siedmiokrotnie bardziej prawdopodobna przy wysokim poziomie FeNO. Wysoki wynik świadczy również o większym ryzyku zaostrzenia. Wykorzystanie badań FeNO w optymalizacji leczenia astmy może pomóc zmniejszyć liczbę zaostrzeń nawet o 50% poprzez dostosowanie terapii i wykrywanie ewentualnego nieprzestrzegania zaleceń przez pacjenta. Ponadto badania te pomagają pacjentom łatwiej zrozumieć, co dzieje się w ich płucach, a tym samym motywują ich do przyjmowania leków zgodnie z zaleceniami. Dlatego wykonywanie badań FeNO dodaje lekarzom pewności w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów z astmą.

**Dowiedz się więcej na temat badania FeNO na stronie [niox.com](http://niox.com)**