

BREATHTRACKER™

Ett modernt analyssystem för H₂, CH₄, CO₂-utandningstest

QuinTron, som den enda tillverkaren, har utvecklat ett system som kan mäta både väte (H₂) och metan (CH₄) med och utan korrigering för CO₂ i ett och samma alveolära luftutandningstest och därmed bidra till ökad noggrannhet vid utandningstest och korrekt diagnos av patient.

Utandningstester är viktiga vid bedömning av funktionell gastrointestinal sjukdom med uppblåsthet, diarré, förstoppning och misstänkt malabsorption. Testen är enkla och säkra att utföra jämfört med mer invasiva procedurer såsom biopsier och / eller provtagning av tarmsekret för kultur. H₂-utandningstester gör det enklare att diagnostisera bakterietillväxt i tunntarmen (SIBO) som ett steg för att förstå patienter med irriterbart tarmsyndrom (IBS).

De typer av gas som produceras av mag-tarmbakterierna är en viktig faktor för att förstå dessa mekanismer. Publikationer visar att metanproduktion, som mäts genom utandningstester hos patienter med IBS, korrelerar med grad av förstoppning både subjektivt och objektivt. (Am J Gastroenterol 2007; 102: 837-841)

BreathTracker™ finns i fyra olika modeller:

- **BreathTracker™ H2** H₂ (brint) i alveolär luft
- **BreathTracker™ H2+** H₂ i alveolär luft, korrigerat för CO₂ förtunningsfaktor
- **BreathTracker™ DP** H₂ och CH₄ (metan) i samma prov
- **BreathTracker™ SC** H₂ och CH₄ i samma prov, korrigerat för CO₂ förtunningsfaktor

BreathTracker™ har följande fördelar:

- Behöver bara ett litet prov på 15 ml luft
- Kan användas från mycket små barn till vuxna
- Snabb analysstid
- Icke-invasiv undersökning
- Låga underhållskostnader



SynMed Medicinteknik AB
Magnus Ladulåsgatan 65
118 27 Stockholm

Tel: +46 8 760 83 00
Fax: +46 8 760 59 90
www.synmed.se
info@synmed.se

Tillverkad av:
Quintron Instr. Comp. Inc.
www.quintron-usa.com
info@quintron-usa.com

QUINTRON

Driven by Research. Guided by Science.