

Eine Diagnose – wichtig,
einfach, präzise, schnell
und nicht-invasiv

Diabact® UBT zur Diagnose von *Helicobacter pylori*



Der Gold Standard

Die *Helicobacter pylori* Infektion ist häufig, rund 50% der Weltbevölkerung sind infiziert. Diese Infektion ist Hauptursache für Magenschleimhautentzündung (Gastritis), Magengeschwüre und Magenkrebs. Viele Leiden und geschwürverursachte Todesfälle können durch eine sichere Diagnose und angemessene Behandlung mit Antibiotika verhindert werden.

Der Harnstoff-Atemtest=Urea Breath Test (UBT) ist als Gold Standard der Diagnose von *Helicobacter pylori* anerkannt. Der Test ist nicht invasiv und misst die aktive Infektion.

Diabact® UBT

SCHNELLE SICHERE ERGEBNISSE



Ein kosteneffektiver und einfacher Harnstoff-Atemtest

*Diabact® UBT ist für die primäre Diagnose und die Nachbehandlungskontrolle von *Helicobacter pylori* Infektionen perfekt geeignet. Der Test ist zuverlässig, sicher und kosteneffektiv.*

Diabact® UBT

Eine einmalig vorteilhafte Methode

- Einfach – leichte Handhabung, keine Testvorbereitung, nur eine Tablette einnehmen
- Bequem – schmerzlos, keine invasive gastroscopische Intubierung und Probenahme
- Schnell – Atemproben sind analysebereit innerhalb von nur 10 Minuten
- Zuverlässig – Sensitivität 99%, Spezifität 100%

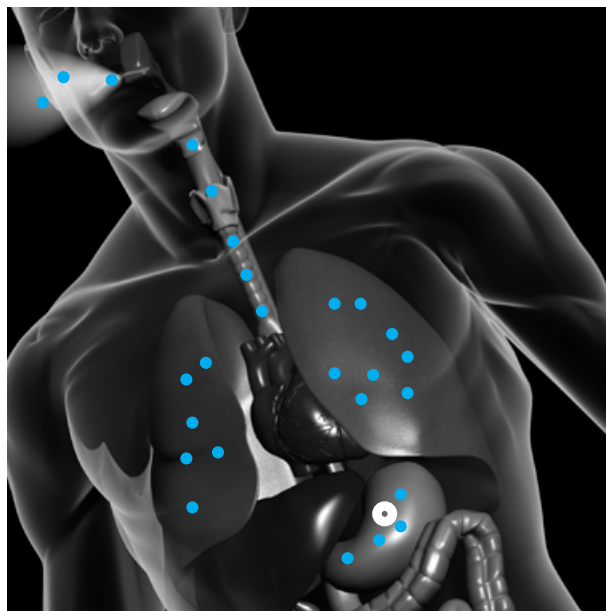
Dieser zuverlässigste Test ist äusserst einfach durchzuführen

Diabact® UBT lässt sich leicht sowohl vom Patienten als auch vom medizinischen Personal durchführen. Spezielle Ausrüstung, Ausbildung und Erfahrung sind nicht erforderlich. Die Testpackung enthält alles Notwendige, um in kurzer Zeit eine zuverlässige Probe zu entnehmen und zur Laboranalyse zu senden.

Der Vorteil der festen Tablettenzusammensetzung

Die feste Tablettenzusammensetzung minimiert falsch positive Ergebnisse in frühen Atemproben durch die Vermeidung der Harnstoffhydrolyse im Mund wie auf dem Weg zum Magen. Zudem ist eine Testvorbereitung oder -mahlzeit nicht notwendig.

Diabact® UBT – Einfach atmen, schlucken und atmen



Wie Diabact® UBT im Patienten wirkt

- A. Vor der Einnahme der 50 mg Diabact® UBT Tablette wird eine Atemprobe aufgenommen.
- B. Sobald die Tablette mit dem nicht-radioaktiv ^{13}C -Isotop markierten Harnstoff geschluckt ist, zerfällt diese sofort im Magen und setzt den ^{13}C -Harnstoff frei.
- C. Bei Infektion mit *Helicobacter pylori* wird der ^{13}C -Harnstoff durch das Enzym Urease (welches vom *Helicobacter* produziert wird) zu Kohlendioxyd und Ammoniak metabolisiert.
- D. Die ^{13}C -Isotopen (jetzt in Form von ^{13}C – Kohlendioxyd), werden im Blut aufgenommen, zur Lunge transportiert und in der ausgeatmeten Luft bestimmt. Der Anstieg von ^{13}C im Verhältnis zur ersten Atemprobe ist sicherer Hinweis auf die Infektion mit *Helicobacter pylori* im Magen des Patienten.
- E. Liegt Infektion mit *Helicobacter pylori* nicht vor, dann wird der eingenommene Harnstoff vom Magendarmtrakt absorbiert und ausgeschieden.



1) In die Basisröhrchen ausatmen.



2) Die Diabact® UBT Tablette schlucken.



3) Nach 10 Minuten, in die Proberröhrchen ausatmen.



4) Alle Röhrchen in die Verpackung legen und zur Analyse senden.

Literatur:

1. The European *Helicobacter pylori* Study Group (EHPHG). Current concepts in the management of *Helicobacter pylori* infection – The Maastricht 2-2000 Consensus Report.
2. The European *Helicobacter pylori* Study Group (EHPHG). Guidelines for the Management of *Helicobacter Pylori* infection – The Maastricht 3-2005 Consensus Report.
3. Ken McKoll et al. Current opinion in Gastroenterology 2000, 16 (suppl) pp. 29-32.
4. Wong et al. A rapid release 50 mg tablet-based ^{13}C -urea breath test for the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection.
5. Gatta et al. A rapid, low-dose ^{13}C -urea breath test for the detection of *Helicobacter pylori* infection before and after treatment.

BESTELLUNG

CDS Versorgungs-GmbH
Salzufer 13/14
10587 Berlin
Tel: 030/397 497 35
Fax: 030/397 497 33
info@diabact.de



Kibion AB · Phone: +46 18 780 88 00 · Fax: +46 18 780 88 88
P.O. Box 303, SE-751 05 Uppsala, Sweden · info@kibion.com · www.kibion.com