

Kontrolle Helicobacter-Behandlung

- **C¹³-Harnstoff-Atemtest**
- **Helicobacter-pylori-Antigen (Stuhltest)**

MVZ **Gastroenterologie Leverkusen**
Praxis für Magen-|Darm- und Lebererkrankungen

Franz-Kail-Straße 2
51375 Leverkusen

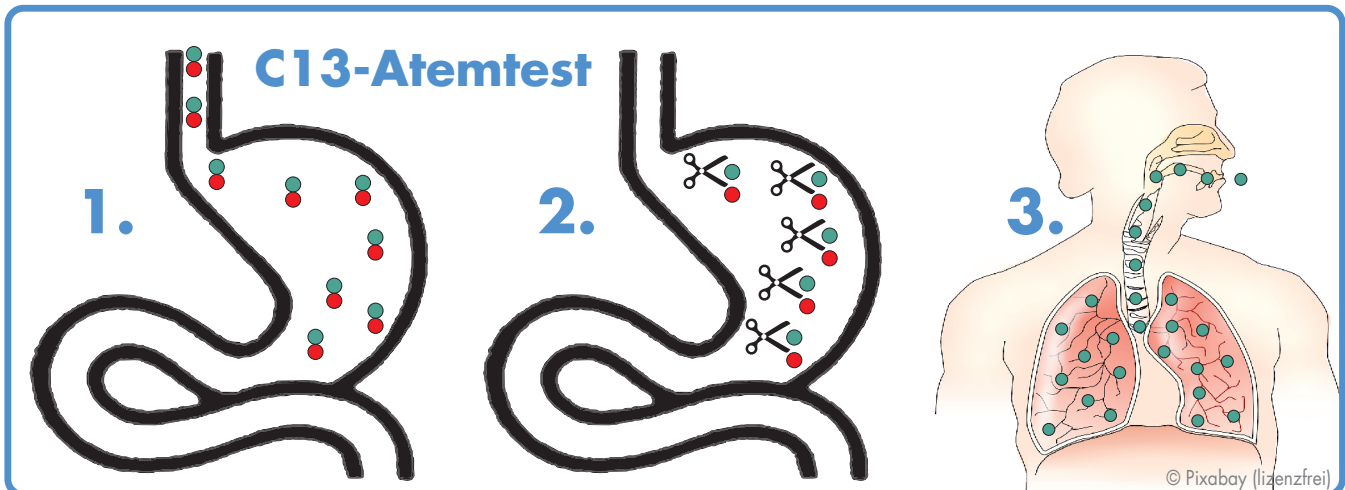
Telefon 0214.870923-0
Telefax 0214.870923-10

www.gastroenterologie-leverkusen.de
Mail-|Kontaktformulare: → Homepage

PRAXIS

Termin: C¹³-Test HP-Ag Stuhl

am _____ um _____ Uhr



Allgemeines / Testprinzip (C¹³-Test)

Kohlenstoff¹³ (C¹³) ist eine selten vorkommende **nicht-radioaktive** Variante des normalen Kohlenstoffs (C¹²). Im C¹³-Atemtest wird C¹³-Harnstoff zugeführt (Bild 1), in Anwesenheit von Helicobacter pylori (HP) und dem Enzym Urease (✂) wird dieser C¹³-Harnstoff gespalten (Bild 2). Dieser C¹³-Kohlenstoff wird dann als spezielles Kohlendioxid (C¹³-O₂) über die Lunge ausgeatmet und ist dann messbar. Kommt es also zum Nachweis von C¹³ in der Atemluft ist Helicobacter im Magen vorhanden, fehlt dieser Nachweis, so ist von einer diesbzgl. Besiedlung nicht auszugehen.

Allgemeines / Testprinzip (Antigen im Stuhl)

Mit speziellen Labortests können Antigene von Helicobacter im Stuhl nachgewiesen werden. In großen Studien war dieses Testverfahren nach antibiotischer Eradikation qualitativ vergleichbar mit dem o.g. C¹³-Test.

Wann ist es sinnvoll, diese Untersuchung durchzuführen?

Der C¹³-Atemtest und der Stuhltest sind nicht belastend und zuverlässig geeignet zur Therapieüberprüfung mind. 6 Wochen nach Antibiotikabehandlung des Helicobacter pylori (Eradikation). Lediglich bei gleichzeitigem Nachweis von Magengeschwüren in der Magenspiegelung (ÖGD) wird fast immer eine erneute Endoskopie erforderlich. Der C¹³-Atemtest und der Stuhltest sind beide in der Erstdiagnostik einer Helicobacter-Infektion nur in Einzelfällen zu empfehlen (z.B. bei Kindern). Eine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen sind diese Tests auch nur im Rahmen der Therapieüberprüfung.

Durchführung des Tests:

C¹³-Test: Säureblocker (PPI) und Antibiotika müssen vor dem Test mindestens 7 Tage (besser 10-14 Tage) abgesetzt/pausiert werden. Wir bitten Sie zudem mindestens 4 Stunden vorher nichts mehr zu essen/trinken (Wasser ist erlaubt), keine Medikamente einzunehmen, nicht zu rauchen, kein Kaugummi zu kauen und kein Haftmittel für Zahnprothesen zu benutzen.

Antigen im Stuhl: Säureblocker (PPI) und Antibiotika müssen vor dem Test mindestens 7 Tage (besser 10-14 Tage) abgesetzt/pausiert werden.