

ATEMTEST

Helicobacter pylori



labor team w ag

ENTNAHMEMATERIAL

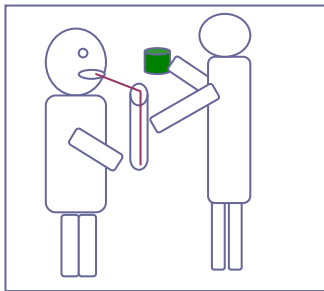
Art.Nr. M225

Atemtest-Set - ¹³C Harnstoff Atemtest

Ein Glas Wasser (ohne Kohlensäurezusatz)

Wichtig: Der Patient muss nüchtern sein. Diesen Test müssen Sie als MPA mit dem Patienten gemeinsam durchführen.

TECHNIK



1

Geben Sie dem Patienten einen Trinkhalm und öffnen Sie das **grüne, mit „Basalwert“ beschriftete Röhrchen**. Halten Sie dem Patienten das Röhrchen hin.

2

Der Patient nimmt den Trinkhalm in den Mund und führt diesen bis auf den Boden des Röhrchens.

3

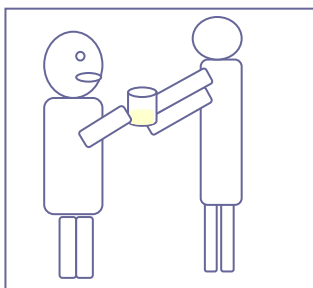
Nun bläst der Patient ca. 10 Sekunden Luft in das Röhrchen (ohne zu stocken oder zwischendurch Luft zuholen).

4

Nach der Ausatemungsphase ziehen Sie das Röhrchen langsam nach unten weg und verschliessen es sofort. Deckel gut festschrauben, jedoch nicht überdrehen.

5

Beschriften Sie anschliessend das Röhrchen mit den Patientendaten.



6

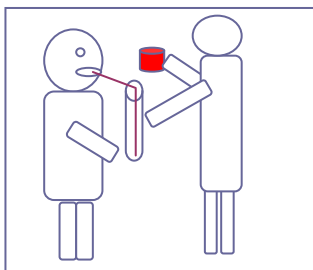
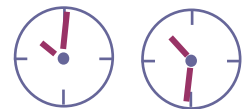
Das im Set enthaltene Sachet Zitronensäure in 1 dl Kohlensäure-freiem Wasser auflösen und trinken (zur Verzögerung der Magenentleerung).

7

Lösen Sie dann den Inhalt einer ¹³C-Harnstoffkapsel in einem weiteren Deziliter Kohlensäure-freiem Wasser auf. Der Patient sollte den Inhalt innerhalb von 1-2 Minuten einnehmen.

8

Genau 30 Minuten warten.



9

Wiederholen Sie nun den selben Vorgang wie unter Punkt 1-5 beschrieben. Dieses Mal jedoch mit dem Röhrchen: **roter Deckel „Wert 30 Min. nach Harnstoffgabe“**

10

Beschriften Sie anschliessend das Röhrchen mit den Patientendaten. Legen Sie beide Probenröhrchen für den Versand in die erhaltene Hülle zurück.

Fehlermöglichkeiten:

- Patient atmet nicht konstant aus, sondern holt zwischendurch Luft
- ¹³C-Harnstoff nicht ins Wasser gegeben oder ungenügend gemischt
- Röhrchen vor dem Verschliessen bewegt oder gewendet

Tipp:

Falls einer dieser Fehler auftritt, wird das Entnahmematerial nicht unbrauchbar. Die Probengewinnung kann in den selben Röhrchen nochmals wiederholt werden.

