

Fiche N°12 - Helicobacter pylori - test respiratoire (1^{ère} partie)

1

Matériel nécessaire:

- 1 sachet portant la mention «00-minutes»
- 1 sachet portant la mention «30-minutes»
- 1 paille
- 1 cuillère en plastique
- 1 pot de 75 mg d'urée marquée au ^{13}C
- 1 sachet d'acide citrique 1 g. (fourni séparément)



2

4 semaines

6 heures

Avertissement:

Le prélèvement ne devrait pas être réalisé moins de 4 semaines après la fin d'un traitement anti-sécrétoire ou antibiotique (risque de résultats faussement négatifs).

Le patient doit être à jeun depuis au moins 6 heures (p. ex. nuit précédant le test).
Le test est inoffensif: le ^{13}C est un isotope naturel et n'est pas radioactif.

3

Retirer le bouchon du ballonnet portant la mention « valeur 00-minutes ».



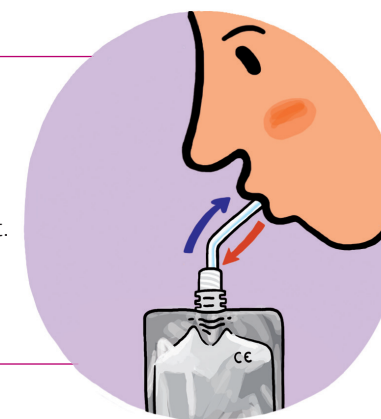
4

Introduire la paille dans le ballonnet.



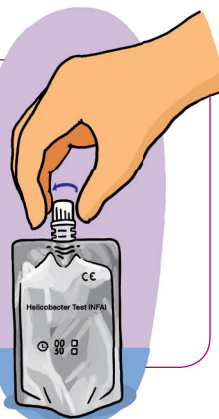
5

Souffler doucement à travers la paille.
Il convient d'expirer un volume d'air équivalent plusieurs fois à celui du ballonnet.
Tout l'air aspiré doit être expiré.



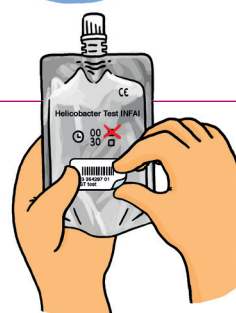
6

Tout en continuant à souffler, retirer la paille du ballonnet et refermer immédiatement.



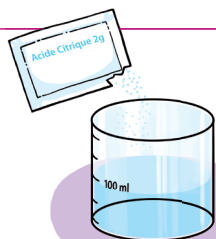
7

Tenir le ballonnet en position verticale et y apposer l'étiquette identifiée « valeur 00-minutes ».



Fiche N°12 - Helicobacter pylori - test respiratoire (2^{ème} partie)

8



Dissoudre **entièrement** le 1g d'acide citrique dans 100 ml d'eau ou préparer un verre de 200 ml de jus d'orange pur.

9



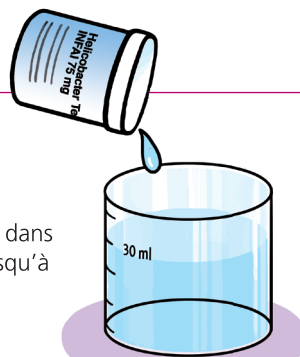
Faire boire la solution d'acide citrique (ou le jus d'orange pur) au patient.

10



Préparation de la solution d'urée: ouvrir le pot étiqueté « Poudre de 13C-Urée » et le remplir au $\frac{3}{4}$ d'eau. Fermer le pot et agiter jusqu'à dissolution complète de la poudre.

11



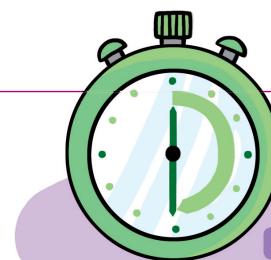
Verser le contenu du pot dans un verre et compléter jusqu'à environ 30 ml.

12



Faire rapidement boire cette solution au patient. Noter l'heure.

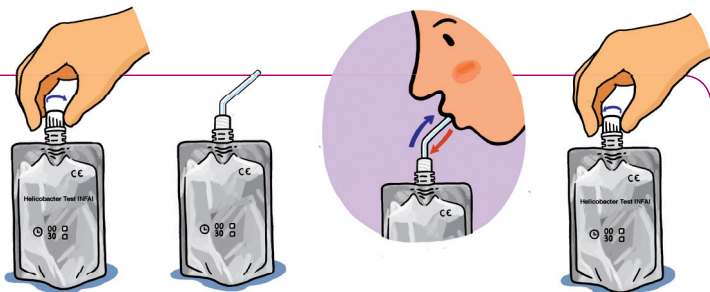
13



30 minutes

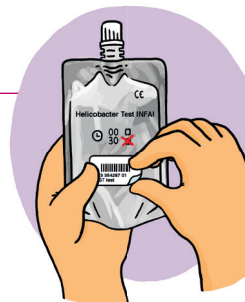
Attendre 30 minutes.
A respecter scrupuleusement.

14



Recueillir l'échantillon respiratoire dans le ballonnet « valeur 30-minutes » en procédant comme pour le premier ballonnet.

15



Identifier le ballonnet avec l'étiquette correspondante.

16



Faire parvenir les ballonnets au laboratoire dans un sachet de transport.