Intérêt :
Mise en évidence de la présence d'Hélicobacter pylori dans l'estomac du patient. Contrôle de l'efficacité du traitement d'éradication.

Précautions :
Arrêt de tout **traitement antibiotique** depuis au moins **4 semaines** avant le test.
Arrêt des **anti-sécrétoires** depuis **2 semaines**.
Arrêt des **anti-acides** et **pansements gastro-intestinaux** (sels d'aluminium ou de magnésium) depuis **24 heures**.

Antisécrétoires		**Pansements gastriques /antiacides**
anti H2	**Inhibiteurs de la pompe à protons**	
Cimétidine : Tagamet®, Stomédine® Ranitidine : Azantac®, Raniplex® Famotidine : Pepcidac®, Pepdine®, Pepciduo® Nizatidine : Nizaxid®…	Omeprazole : Mopral®, Zoltum® Esoméprazole : Inexium® Lanzoprazole : Lanzor®, Ogast® Pantoprazole : Eupantol®, Inipomp®Rabéprazole®…	Acidrine®, Actapulgite®, Bedelix®, Bolinan®, Contracide®, Gastropulgite®, Gelox®, Isudrine®, Maalox®, Moxydar®, Phosphalugel®, Rennie®, Riopan®, Smecta®…

Matériel :

- Le patient doit se procurer le test à la pharmacie sur prescription médicale.
- Plusieurs types de test sont commercialisés : Les plus courants sont « HELI-KIT® et HELICOBACTER TEST® **».**
  - **(Urée 13C : 75mg - acide citrique : 1,4 g)**
    (Urée 13C : 75mg, acide citrique : 1g)

Laboratoire Laboratoire INFAI

Mayoly-Spindler

Les instructions doivent être suivies conformément aux modes opératoires respectifs du test utilisé.

Préparation du patient :
Sujet à jeun depuis la veille, au repos.

Heli-Kit® :

- Dissoudre l'acide citrique du sachet du kit dans 200 ml d'eau
- Faire boire au patient 100 ml de cette solution et conserver le reste.
- Dissoudre l'urée du sachet du kit dans le volume restant de la solution d'acide citrique (100 ml).
- Ouvrir les deux tubes marqués T0 en dévissant le bouchon.
- Faire souffler doucement le patient dans l'un des deux tubes T0 à l'aide de la première paille pendant 20 secondes.
- Retirer la paille tout en continuant à faire souffler le patient puis reboucher rapidement le tube.
- **Attention** ! Ne pas visser les bouchons Heli kit au-delà du pas de vis, l'étanchéité n'étant alors plus respectée.
- Renouveler la même opération avec le deuxième tube T0.
- Faire boire au patient la solution d'urée et déclencher le chronomètre.
- Faire attendre le patient 30 minutes.
- Ouvrir les deux tubes T30 en dévissant le bouchon.
- Faire souffler doucement le patient dans l'un des deux tubes T30 à l'aide de la deuxième paille pendant 20 secondes.
- Retirer la paille tout en continuant à faire souffler le patient puis reboucher rapidement le tube.
- Renouveler la même opération avec le deuxième tube T30.
- Vérifier l'étanchéité des tubes bouchés.
- Insérer les tubes dans le cartonnage prévu à cet effet et joindre le bon de demande dûment complété.
- Pour les correspondants du laboratoire, remettre le kit de transport complet à l'agent de collecte habituel pour un transport à température ambiante.
- Identifier avec les nom et prénom du patient, les 4 tubes de prélèvements (2 tubes T0 et 2 tubes T30).

***Helicobacter test INFAI®** :*

- Ouvrir les deux tubes marqués T0 en dévissant le bouchon.
- Faire souffler doucement le patient dans l'un des deux tubes T0 à l'aide de la première paille pendant 20 secondes.
- Retirer la paille tout en continuant à faire souffler le patient puis reboucher rapidement le tube.
- Renouveler la même opération avec le deuxième tube T0.
- Faire boire au patient sans attendre **200 ml** de jus d'orange (100% jus de fruits) ou 1 g d'acide citrique dans 200 ml d'eau.
- Dissoudre l'urée du sachet du kit dans 30 ml d'eau.

- Faire boire au patient la solution d'urée et déclencher le chronomètre.
- Faire attendre le patient 30 minutes.
- Ouvrir les deux tubes T30 en dévissant le bouchon.
- Faire souffler doucement le patient dans l'un des deux tubes T30 à l'aide de la deuxième paille pendant 20 secondes.
- Retirer la paille tout en continuant à faire souffler le patient puis reboucher rapidement le tube.
- Renouveler la même opération avec le deuxième tube T30.
- Vérifier l'étanchéité des tubes bouchés.
- Insérer les tubes dans le cartonnage prévu à cet effet et joindre le bon de demande dûment complété.
- Pour les correspondants du laboratoire, remettre le kit de transport complet à l'agent de collecte habituel pour un transport à température ambiante.
- Identifier avec les nom et prénom du patient, les 4 tubes de prélèvements (2 tubes T0 et 2 tubes T30).

Principe : Dosage du 13 C urée dans un air expiré (rapport entre T0 et T30)

Cas particulier : il existe un test spécifique à l'enfant de – de 12 ans (Hélicobacter test INFAI® 45 mg pédiatrique)