

**HELICOBACTER PYLORI, TEST RESPIRATOIRE URÉE C13**

<b>Numéro de document</b>	LA-75-WI-060F_02.50										
<b>Date de révision</b>	2024-Nov-05										
<b>Type d'échantillon requis</b>	Échantillon d'air expiré										
<b>Fournitures médicales</b>	 <p><b>Contenu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un contenant en plastique avec 100mg de poudre d'urée de carbone C13;</li> <li>• 2 tubes : 1 avec bouchon vert et 1 avec bouchon jaune;</li> <li>• 2 étiquettes d'identification (1 verte et 1 jaune);</li> <li>• 2 pailles</li> <li>• Formulaire de Consentement, Helicobacter Pylori (RR-05-FM-007)</li> </ul>										
<b>Guide d'utilisation</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Une double identification (prénom et nom du patient, date de naissance ou numéro de RAMQ) doit être faite pour tous les échantillons.</li> <li>2) L'utilisation des gants est nécessaire lors de la manipulation des échantillons biologiques.</li> <li>3) Une requête valide doit inclure les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prénom et nom du patient, date de naissance ou numéro de RAMQ et le sexe.</li> <li>• La date et l'heure de la collecte de l'échantillon et signature du collecteur.</li> <li>• Nom complet du médecin, signature et numéro de permis (ou autre prescripteur qualifié).</li> <li>• Toute information clinique pertinente.</li> <li>• Tests demandés.</li> </ul> </li> </ol>										
<b>Préparation du patient</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cette procédure est spécifique à l'utilisation du test de dépistage respiratoire à l'urée C<sup>13</sup> seulement.</li> <li>2) Éviter de consommer les groupes de médicaments suivants avant le test, car leur ingestion peut interférer avec les résultats : <table border="1" data-bbox="467 982 1490 1297"> <tr> <td><b>Inhibiteurs de pompe à protons</b>, Inhibiteur H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, ATPase <i>Exemples:</i> Aciphex, Dexilant, Losec, Nexium, Pantoloc, Pariet, Pentoprazole, Prevacid, Protonix, Zagerid</td> <td>3 jours avant le test</td> </tr> <tr> <td><b>Antagonistes de récepteurs H2</b> <i>Exemples:</i> Axid, Cimetidine, Pepcid, Pylorid, Tagamet, Zantac</td> <td>1 jour avant le test</td> </tr> <tr> <td><b>Anti-acides</b> <i>Exemples:</i> Tums, Rolaids</td> <td>1 jour avant le test</td> </tr> <tr> <td><b>Antibiotiques</b></td> <td>4 semaines avant le test</td> </tr> <tr> <td><b>Préparations de bismuth</b> <i>Exemples:</i> Kaopectate, Maalox, Peptol Bismol</td> <td>2 semaines avant le test</td> </tr> </table> </li> <li>3) Éviter de boire (eau incluse), manger (gomme à mâcher incluse) ou fumer au cours des 4 heures précédant le test;</li> <li>4) Ce test doit être effectué avant les tests au baryum si les 2 tests sont prévus le même jour;</li> <li>5) Aucun autre test respiratoire doit être programmé durant la journée du test;</li> <li>6) Ne pas donner la solution d'urée C<sup>13</sup> reconstituée à consommer si, après l'avoir agitée vigoureusement, vous remarquez qu'une matière en suspension est toujours visible. <b><i>Les patients doivent toujours consulter leur médecin avant d'interrompre tout médicament.</i></b></li> </ol>	<b>Inhibiteurs de pompe à protons</b> , Inhibiteur H <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , ATPase <i>Exemples:</i> Aciphex, Dexilant, Losec, Nexium, Pantoloc, Pariet, Pentoprazole, Prevacid, Protonix, Zagerid	3 jours avant le test	<b>Antagonistes de récepteurs H2</b> <i>Exemples:</i> Axid, Cimetidine, Pepcid, Pylorid, Tagamet, Zantac	1 jour avant le test	<b>Anti-acides</b> <i>Exemples:</i> Tums, Rolaids	1 jour avant le test	<b>Antibiotiques</b>	4 semaines avant le test	<b>Préparations de bismuth</b> <i>Exemples:</i> Kaopectate, Maalox, Peptol Bismol	2 semaines avant le test
<b>Inhibiteurs de pompe à protons</b> , Inhibiteur H <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , ATPase <i>Exemples:</i> Aciphex, Dexilant, Losec, Nexium, Pantoloc, Pariet, Pentoprazole, Prevacid, Protonix, Zagerid	3 jours avant le test										
<b>Antagonistes de récepteurs H2</b> <i>Exemples:</i> Axid, Cimetidine, Pepcid, Pylorid, Tagamet, Zantac	1 jour avant le test										
<b>Anti-acides</b> <i>Exemples:</i> Tums, Rolaids	1 jour avant le test										
<b>Antibiotiques</b>	4 semaines avant le test										
<b>Préparations de bismuth</b> <i>Exemples:</i> Kaopectate, Maalox, Peptol Bismol	2 semaines avant le test										
<b>Instruction pour le prélèvement de l'échantillon</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Assurez-vous que le patient est à jeun depuis 4 heures (ne pas boire, incluant l'eau) et qu'il n'a pas fumé;</li> <li>2) Vérifiez qu'il n'a pas consommé les groupes de médicaments proscrits (voir la liste ci-dessus).</li> <li>3) Faire signer le formulaire de consentement;</li> <li>4) Assurez-vous que le patient est au repos depuis au moins 10 minutes avant de débiter le test.</li> <li>5) Ouvrez la trousse;</li> <li>6) Inscrive sur les étiquettes vertes et jaunes le prénom et nom du patient, le numéro d'identification (si nécessaire) et la date de naissance ou numéro de RAMQ (voir figure 2).</li> </ol> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="685 1789 971 1927" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>HELIKIT™</b> Baseline - First breath sample Premier échantillon d'air expiré</p> <p>PATIENT NAME/NOM DU PATIENT: _____</p> <p>IDENTIFICATION NUMBER/NUMÉRO D'IDENTIFICATION: _____</p> <p style="text-align: center;">ISODIAGNOSTIKA INC. Edmonton, Canada</p> </div> <div data-bbox="987 1789 1273 1927" style="border: 1px solid yellow; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>HELIKIT™</b> Second breath sample (after 30 minutes) Deuxième échantillon d'air expiré (après 30 minutes)</p> <p>PATIENT NAME/NOM DU PATIENT: _____</p> <p>IDENTIFICATION NUMBER/NUMÉRO D'IDENTIFICATION: _____</p> <p style="text-align: center;">ISODIAGNOSTIKA INC. Edmonton, Canada</p> </div> </div>										

**Figure 2: Étiquettes d'identification**

7) Collez l'étiquette verte sur le tube avec le bouchon vert;



8) Collez l'étiquette jaune sur le tube avec le bouchon jaune;



9) Préparez la solution d'urée C13 de la manière suivante:

- Ouvrir le contenant scellé;
- Remplir avec de l'eau jusqu'à la ligne noire;
- Bien mélanger afin de bien dissoudre la poudre;

10) Assurez-vous que le patient soit assis confortablement;

11) Prélevez le premier échantillon dans le tube avec le bouchon et l'étiquette verte tel que décrit ci-dessous:

- Retirer le bouchon vert;
- Demander au patient de respirer normalement et de retenir son souffle pendant 8 à 12 secondes;
- Insérer complètement une paille jusqu'au fond du tube;



- Le patient doit prendre une bonne inspiration et expirer complètement dans le tube via la paille pendant 4 à 8 secondes;
- Retirer la paille immédiatement sceller immédiatement le tube avec le bouchon vert;

12) Faire boire la solution au patient;

13) Attendez 30 minutes et assurez-vous que le patient reste à jeun pendant cette période;

14) Prélevez le deuxième échantillon dans le tube avec le bouchon et l'étiquette jaune. Voir étape 10.

15) Remettre les deux tubes dans le contenant, avec la requête et formulaire de consentement complétés;

16) Envoyez les échantillons au laboratoire dès que possible.

**Informations supplémentaires**

N/D

**Conservation et stabilité de l'échantillon**

- Poudre: conserver à température ambiante
- Échantillons prélevés : 7-10 jours à température ambiante