

| <b>Urée Sanguine</b>          |   |                  |                 |                  |         |                 |                  |
|-------------------------------|---|------------------|-----------------|------------------|---------|-----------------|------------------|
| <b>Prélèvement</b>            | Sang veineux  |                  |                 |                  |         |                 |                  |
| <b>Echantillon</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasma</li> <li>• Sérum</li> </ul>   |                  |                 |                  |         |                 |                  |
| <b>Choix Tube</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tube Sec (Rouge) – Recommandé</li> <li>• 1 Tube Héparinate de Lithium (Vert) – Possible</li> </ul>   |                  |                 |                  |         |                 |                  |
| <b>Quantité minimale</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ml</li> <li>• Peut être associé aux autres examens de biochimie.</li> </ul>  |                  |                 |                  |         |                 |                  |
| <b>Préparation du patient</b> | Aucune préparation spéciale, à jeun de préférence   |                  |                 |                  |         |                 |                  |
| <b>Indications</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'urée est le principal produit final du métabolisme azoté des protéines.</li> <li>• Elle est synthétisée par le cycle de l'urée dans le foie à partir de l'ammoniac qui est produit par la désamination des acides aminés.</li> <li>• La détermination de l'azote uréique sanguin est la méthode la plus largement utilisée pour l'exploration de la fonction rénale.</li> <li>• Utilisée conjointement aux déterminations de créatinine sérique, elle peut être une aide pour le diagnostic différentiel de trois types d'azotémies : prérénale, rénale et postrénale.</li> <li>• On observe une augmentation de la concentration d'azote uréique dans le sang lors de dialyse non adéquate, de choc, de volume sanguin diminué (causes prérénales), de néphrite chronique, de néphrosclérose, de nécrose tubulaire, de glomérulonéphrite (causes rénales) et d'obstruction des voies urinaires (causes postrénales).</li> <li>• Des augmentations transitoires peuvent également être observées lors de périodes où l'apport protéique est élevé.</li> <li>• Des taux inattendus apparaissent lors de troubles hépatiques.</li> </ul> |                  |                 |                  |         |                 |                  |
| <b>Valeurs usuelles</b>       | <p><b>Adultes homme :</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">&lt; 50 ans</td> <td style="text-align: center;">0.19 à 0.44 g/l</td> <td style="text-align: center;">3.2 à 7.4 mmol/l</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">&gt;50 ans</td> <td style="text-align: center;">0.18 à 0.55 g/l</td> <td style="text-align: center;">3.0 à 9.2 mmol/l</td> </tr> </table> <p><b>Adultes femme :</b></p>  | < 50 ans         | 0.19 à 0.44 g/l | 3.2 à 7.4 mmol/l | >50 ans | 0.18 à 0.55 g/l | 3.0 à 9.2 mmol/l |
| < 50 ans                      | 0.19 à 0.44 g/l   | 3.2 à 7.4 mmol/l |                 |                  |         |                 |                  |
| >50 ans                       | 0.18 à 0.55 g/l   | 3.0 à 9.2 mmol/l |                 |                  |         |                 |                  |

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | <p>&lt; 50 ans            0.15 à 0.39 g/l            2.5 à 6.7 mmol/l</p> <p>&gt;50 ans 0.21 à 0.43 g/l            3.5 à 7.2 mmol/l</p> <p><b>Enfants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 à 3 ans : 0.11 à 0.36 g/l 1.80 à 6.0 mmol/l</li> <li>• 4 à 13 ans : 0.15 à 0.36 g/l 2.50 à 6.0 mmol/l</li> <li>• 14 à 19 ans :            0.18 à 0.46 g/l            3.0 à 7.5 mmol/l</li> </ul> <p><i>(Sources : Fiche technique)</i></p> |
| <b>Automate</b> | Architect ci 4100 (Abbott)  |