



EVALUATION DE LA FONCTION RENALE ET ADAPTATION POSOLOGIQUE

Auteur : Dr Pierre NETZER – Laboratoire BIO67-BIOSPHERE

Lettre d'information n°35

Avril 2014

Jusqu'à présent, notre Laboratoire rendait différentes équations pour l'évaluation de la fonction rénale à partir de la créatininémie: CKD-EPI, MDRD, Cockcroft & Gault, afin d'être le plus exhaustif possible.

A partir du 1^{er} avril, dans un but de simplification du rendu des résultats et d'optimisation quant à leur interprétation, notre Laboratoire ne fera plus apparaître l'équation de Cockcroft & Gault sur les comptes-rendus, sauf si expressément demandée sur la prescription médicale.

En effet, comme le mentionnent les dernières recommandations de la HAS, le diagnostic précoce et le suivi de l'insuffisance rénale chronique (IRC) ne reposent ni sur une valeur brute de créatininémie ni sur l'estimation de la clairance de la créatinine par l'équation de Cockcroft & Gault, mais bien sur l'estimation du débit de filtration glomérulaire (DFG) par une équation validée.

Par ailleurs l'équation MDRD, dorénavant supplantée par l'équation CKD-EPI qui présente de meilleures performances analytiques d'après les dernières publications, ne figurera également plus sur nos comptes-rendus de résultats.

Pour rappel, les préconisations de la HAS consistent à:

→ Evaluer la fonction rénale en estimant le DFG par l'équation CKD-EPI dans le cadre du diagnostic et du suivi de l'IRC

→ Avoir encore recours, **uniquement** dans le cadre de l'**adaptation posologique** d'un médicament, à l'estimation de la clairance par la créatinine par l'équation de **Cockcroft & Gault**, comme indiqué dans les résumés des caractéristiques des produits (RCP).

En cas de nécessité, la Société Française de Néphrologie met à disposition du public un calculateur permettant notamment le calcul de l'estimation de la clairance de la créatinine par l'équation de Cockcroft & Gault à partir de la créatininémie, de l'âge, du poids et du sexe du patient, sachant que notre technique enzymatique est standardisée :

<http://www.soc-nephrologie.org/eservice/calcul/eDFG.htm>

Laboratoire BIO67-BIOSPHERE

Assia ; Benfeld Hincker ; Bethesda-Sleidan ; Erstein Printemps ; Fegersheim ; Hoenheim Ried ; Illkirch ; Ingwiller Haurany ; Kling ; Kochersberg ; Lingolsheim ; Meinau ; Molsheim-centre; Neudorf ; Neuhof ; Ostwald ; Parc ; Polygone ; Poteries ; Robertsau ; Rosheim ; Schiltigheim Centre ; Schirmeck La Bruche ; Schuh ; Soufflenheim ; Trenz ; Val de Moder