

Taux de filtration glomérulaire (GFR) Nouvelle formule : CKD-EPI

Introduction

L'évaluation de la fonction rénale sur la base de la créatinine n'est pas fiable. En outre, il s'avère que la détermination du taux de filtration glomérulaire (GFR), marqueur majeur de la fonction rénale, est complexe (clairance de la créatinine dans les urines de 24h).

La formule MDRD (Modification of Diet in Renal Disease) utilisée jusqu'à présent a été développée exclusivement pour des patients souffrant d'insuffisance rénale. Elle n'est donc pas adaptée pour les patients avec un GFR > 60 mL/min/1.73 m².

Comme alternative, une autre formule pour l'estimation du GFR avec l'utilisation de la créatinine et tenant compte de l'âge, du sexe et des données anthropométriques a fait ses preuves.

NOUVEAU

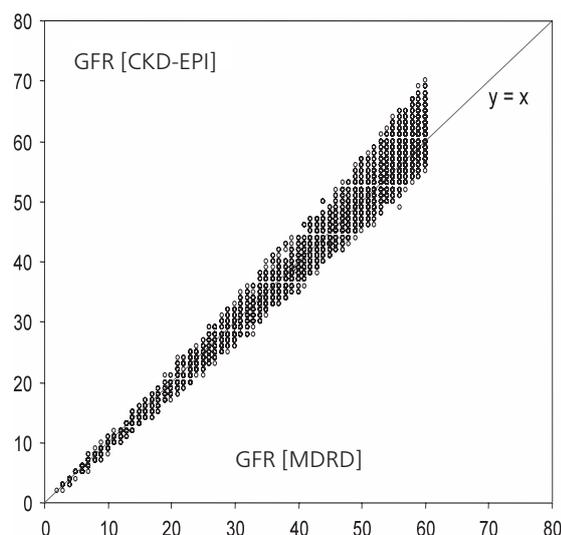
Formule Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration (CKD-EPI)

A partir du 15.03.2012, le GFR sera uniquement rendu sur le rapport selon la formule CKD-EPI.

Pour élaborer cette nouvelle formule pour l'estimation du GFR, on a également tenu compte d'un collectif de patients sans insuffisance rénale. De plus, une stratification dépendant de l'âge et de la concentration de la créatinine a lieu.

Un diagnostic pertinent est ainsi nouvellement possible, également pour des GFR > 60 mL/min/1.73 m².

Dans le domaine de faibles taux de GFR, la concordance avec MDRD est très élevée (voir graphique).



Comparaison avec 6604 patients : GFR selon MDRD vs. GFR selon CKD-EPI (données en mL/min/1.73 m²)

Valeur diagnostique plus étendue !

Matériel

1 mL sérum, tube sérum gel, jaune or (1)

Méthode

Méthode enzymatique standardisée

Prix

Créatinine : CHF 2.50
Résultat GFR : sans surcoût

Information

Dr phil. II Maurus Curti, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales
Dr phil. II Giovanni Togni, FAMH médecine de laboratoire, responsable Lugano / responsable adjoint Analyses spéciales
Dr méd. Christian Rolf Göpfert, spécialiste en médecine de laboratoire, MBA, responsable Corelab
Dr rer. nat. Kristina Kufner, cand. FAMH Médecine de laboratoire, Corelab

Littérature sur demande