IN A NUTSHELL

la plateforme de connaissances innovante pour les généralistes

Débit de filtration glomérulaire (DFG)

Le débit de filtration glomérulaire (DFG) est le volume de liquide filtré par le rein par unité de temps. Le débit de filtration glomérulaire estimé (eGFR, estimated glomerular filtration rate) peut se calculer par diverses formules ; c'est une valeur clé dans l'estimation de la fonction rénale.

L'équation du CKD-EPI a été publiée en 2009 ; elle est actuellement considérée comme la plus fiable. Le calcul d'après Cockcroft-Gault prend en compte le poids et facilite l'estimation de la fonction rénale des patients en sous-poids ou présentant une sarcopénie.

Créatinine

mmol/l ?

Âge

ans

Poids

kg ?

Sexe

○ Homme ○ Femme

Couleur de peau noire

○ Oui ○ Non

CKD-EPI

ml/min/1.73m²

MDRD

ml/min/1.73m²

Cockcroft-Gault

ml/min

Interprétation

DFGe (ml/min/1.73m²)	Catégorie	Interprétation
? 90	G1	Normale ou hyperfiltration
60-89	G2	Fonction rénale légèrement diminuée
45-59	G3a	Fonction rénale légèrement à modérément diminuée
30-44	G3b	Fonction rénale modérément à sévèrement diminuée
15-29	G4	Fonction rénale sévèrement diminuée
< 15	G5	Insuffisance rénale terminale

Références

1. Levey AS, Stevens LA, Schmid CH et al. A new equation to estimate glomerular filtration rate. Ann Intern Med 2009; 150: 604-612
2. Levey AS, Bosch JP, Lewis JB et al. A more accurate method to estimate glomerular filtration rate from serum creatinine: a new prediction equation. Modification of Diet in Renal Disease Study Group. Ann Intern Med 1999; 130: 461-470
3. Levey AS, Coresh J, Greene T et al. Using standardized serum creatinine values in the modification of diet in renal disease study equation for estimating glomerular filtration rate. Ann Intern Med 2006; 145: 247-254
4. Cockcroft DW, Gault MH. Prediction of creatinine clearance from serum creatinine. Nephron 1976; 16: 31-41
5. KDIGO. Summary of Recommendation Statements. Kidney international supplements 2013; 3: 5-14