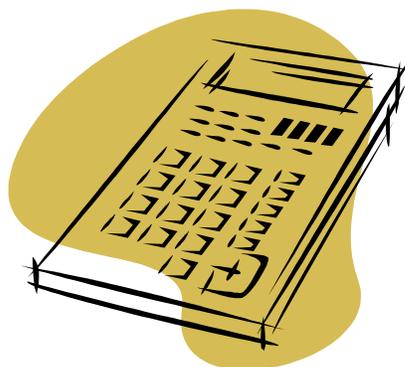


# Ajustement des médicaments en fonction de l'élimination rénale chez l'adulte



Entériné par le comité de pharmacologie et l'exécutif du CMDP-HMR  
Révisé selon note du département de biochimie envoyée le 15 nov. 2013

**2014**

*La formule DFG<sub>e</sub> calculée à l'aide de l'équation CKD-EPI sera celle utilisée pour l'ajustement des médicaments chez les adultes. La formule Cockcroft-Gault sera utilisée pour des cas restreints. Des exceptions sont à considérer pour l'évaluation de certains médicaments pour lesquels il existe des formules de calcul spécifiques.*

**A. Formule DFG<sub>e</sub> calculée avec l'équation CKD-EPI sera utilisée dans les conditions suivantes :**

- 18-70 ans
- Valeur DFG<sub>e</sub> < 120 mL/min/1,73m<sup>2</sup>
- **Absence des pathologies et des situations suivantes :**  
insuffisance rénale aiguë, dialyse, greffe rénale, œdème, maladies musculaires dégénératives, malnutrition sévère, grossesse, amputation, extrême de poids (IMC < 18 ou > 40)
- **Multiplier le résultat obtenu par 1,159 pour patient de race noire**

---

**B. Formule de Cockcroft-Gault pour les autres conditions chez l'adulte**

- **Créatinine standardisée**
- **Poids réel si IMC ≤ 30**
- **Poids de dosage (ajusté) si IMC > 30**

$$\text{Cl créat. (ml/min)} = \frac{(140 - \text{âge}) \times \text{poids (kg)}}{0.81 \times \text{créatinine } (\mu\text{mol/L})} \quad \times 0,85 \text{ chez la femme}$$

$$\text{Poids de dosage (kg)} = \text{pds idéal} + 0,4 (\text{pds réel} - \text{pds idéal})$$

$$\text{Poids idéal (Broca) (kg)} = \text{taille (cm)} - 100$$

$$\text{Poids idéal (Devine) (kg)} \quad \text{femme} = 45.5 + 0.91 (\text{taille (cm)} - 152)$$

$$\text{homme} = 50 + 0.91 (\text{taille (cm)} - 152)$$

---

**C. Patients de plus de 70 ans :**

Comparer les résultats obtenus avec les 2 formules et prendre la

valeur la plus basse pour l'ajustement des médicaments.