

## Normes en néphrologie pédiatrique

### Créatininémie

A interpréter en fonction de l'âge.

âge		micromol/l	mg/l
prématuré	J3	25-91	2,9- 10,4
NN à terme	J3	21-75	2,4- 8,5
2- 12 mois		15- 37	1,7- 4,2
1- 3 ans		21- 36	2,4- 4,1
3- 5ans		27- 42	3,1 - 4,7
5- 7 ans		28- 52	3,2- 5,9
7- 9 ans		35- 53	4,0- 6,0
9-11 ans		34- 65	3,9- 7,3
11-13 ans		46- 70	5,3- 7,9
13- 15 ans		50- 77	5,7- 8,7
Hommes adultes		62- 106	7,0- 12
Femmes adultes		44- 80	5,0- 9,0

Créatininémie en mg/l X 8,85 = créatininémie en micromoles/l.

Créatininémie à la naissance= créatininémie de la mère

### Clearance de la créatinine (débit de filtration glomérulaire en ml/min/1,73 m<sup>2</sup>)

Attention aux unités. Pour éviter les erreurs, choisissez une des 2 formules et n'en changez pas.

Formule de Schwartz

1. Formule de Schwartz (**mg/ml**)

$$\frac{0,413 \times \text{taille (cm)}}{\text{Créatinine (mg)}/10}$$

2. Formule de Schwartz (**micromoles/l**)

$$\frac{k (36,5) \times \text{taille (cm)}}{\text{créatinine (micromole/l)}}$$

<b>Prématuré</b>	1° semaine	15 +/- 6
	2-8 semaines	29 +/- 14
	2 mois-2 ans	51 +/- 20
<b>NN à terme</b>	1° semaine	41 +/- 15
	2-8 semaines	66 +/- 25
	2 mois-2 ans	96 +/- 22
<b>2-12 ans</b>		133 +/- 27

<b>13-21 ans</b>	garçon	140 +/- 30
	filie	126 +/- 22

100-120 ml/mn : Fonction rénale normale  
60-100 ml/mn : Insuffisance rénale légère  
30-60 ml/mn : Insuffisance rénale modérée  
15-30 ml/mn : IR préterminale  
<15ml/mn : IR terminale.

**Protéinurie. Albuminurie.**

Dosages sur échantillons. Plus de dosage sur les urines des 24 heures.

Attention aux unités. Pour éviter les erreurs, choisissez une formule et n'en

**Protéinurie/créatininurie**

	<u>mg/mg</u>	<u>gr/gr</u>	<u>mg/mmol</u>
6-24 mois	< 0,5	< 0,5	< 50
> 24 mois	< 0,2	< 0,2	< 20

<i>Syndrome néphrotique</i>	> 2	> 2	> 200
-----------------------------	-----	-----	-------

**Capacité vésicale :**

Capacité vésicale maximum : (Age +1) x 30

Petite capacité si < 2/3 de la capacité vésicale maximale.

**Rapport Calcium/créatinine : seuils maximum**

	mmol/mmol	mg/mg.
< 6 mois	2,4	0,86
7-12 mois	1,7	0,6
1-5 ans	1,1	0,4
> 5 ans	0,7	0,25