



sanofi aventis

L'essentiel c'est la santé.

En partenariat avec

**LA REVUE DU
PRATICIEN**

CONSTANTES BIOLOGIQUES

Conversion des unités du système international (USI) en unités conventionnelles (UC)

Symboles de nombres : M = 10^6 , G = 10^9 , T = 10^{12}

Biologie	USI	Facteur de conversion	UC
Créatinine (sang)	$\mu\text{mol/l}$	x 0,113	mg/l
Créatinine (urines)	mmol/l	x 0,113	mg/l
Clairance de la créatinine	ml/s	x 60	ml/mn
Acide urique (sang)	$\mu\text{mol/l}$	x 0,168	mg/l
Acide urique (urines)	mmol//24 h	x 168	mg/24 h
Urée	mmol/l	x 0,06	g/l
Na, K, C1, CO ₂	mmol/l	1	mEq/l
Osmolarité	mmol/l	1	mOsm/l
Fer	$\mu\text{mol/l}$	x 5,58	$\mu\text{g}/100\text{ ml}$
Capacité totale de fixation du fer par le plasma	$\mu\text{mol/l}$	x 5,58	$\mu\text{g}/100\text{ ml}$
Bilirubine	$\mu\text{mol/l}$	x 0,585	mg/l
Calcium	mmol/l	x 40	mg/l
Magnésium	mmol/l	x 24,3	mg/l
Phosphore	mmol/l	x 31	mg/l
Ammonium	$\mu\text{mol/l}$	x 0,018	mg/l
Acide pyruvique	$\mu\text{mol/l}$	x 0,088	mg/l
Acide lactique	mmol/l	x 90	mg/l
PO ₂	kPa	x 7,502	mmHg
PCO ₂	kPa	x 7,502	mmHg
Glucose	mmol/l	x 0,180	g/l
Cholestérol	mmol/l	x 0,387	g/l
Triglycérides	mmol/l	x 0,875	g/l
Hémoglobine	mmol/l	x 1,61	g/100 ml ou g/dl
Érythrocytes	T// ou 10^{12} //	x 10^{-6}	$10^6/\text{mm}^3$ (ou $/\mu\text{l}$)
Hématocrite	/	x 100	% ou p. 100
CCMH	mmol/l	x 16,1	% ou p. 100
TCMH	mmol/cellule	x 16,1	pg/cellule
VGM	f/l	x 1	μ^3
Réticulocytes	G// ou 10^9 //	x 10^{-6}	$/\text{mm}^3$ (ou $/\mu\text{l}$)
Leucocytes	G// ou 10^9 //	x 10^{-6}	$/\text{mm}^3$ (ou $/\mu\text{l}$)
Plaquettes	G// ou 10^9 //	x 10^{-6}	$/\text{mm}^3$ (ou $/\mu\text{l}$)