

## Table de Correspondance

### Volume courant cible fonction du Poids Idéal Théorique, de la taille et du sexe

FEMMES > 18 ans					HOMMES > 18 ans				
Taille (cm)	Poids Idéal Théorique	Vt: ml par Kg de Poids Idéal Théo			Taille (cm)	Poids Idéal Théorique	Vt: ml par Kg de Poids Idéal Théo		
		6ml/kg	8ml/kg	10ml/kg			6ml/kg	8ml/kg	10ml/kg
150	43 kg	260 ml	350 ml	430 ml	150	48 kg	290 ml	380 ml	480 ml
155	48 kg	290 ml	380 ml	480 ml	155	52 kg	310 ml	420 ml	520 ml
160	52 kg	310 ml	420 ml	520 ml	160	57 kg	340 ml	460 ml	570 ml
165	57 kg	340 ml	460 ml	570 ml	165	61 kg	370 ml	490 ml	620 ml
170	62 kg	370 ml	490 ml	620 ml	170	66 kg	400 ml	530 ml	660 ml
175	66 kg	400 ml	530 ml	660 ml	175	71 kg	420 ml	570 ml	710 ml
180	71 kg	420 ml	570 ml	710 ml	180	75 kg	450 ml	600 ml	750 ml
185	75 kg	451 ml	600 ml	750 ml	185	80 kg	480 ml	640 ml	800 ml
190	80 kg	480 ml	640 ml	800 ml	190	84 kg	510 ml	670 ml	840 ml
195	84 kg	510 ml	670 ml	840 ml	195	89 kg	530 ml	710 ml	890 ml
200	89 kg	530 ml	710 ml	890 ml	200	93 kg	560 ml	750 ml	930 ml
205	93 kg	560 ml	750 ml	930 ml	205	98 kg	590 ml	780 ml	980 ml
210	98 kg	590 ml	780 ml	980 ml	210	102 kg	610 ml	820 ml	1020 ml

Recommandations : Pathologie Obstructive: 6 à 7 ml/Kg - Pathologie Restrictive: 8 à 10 ml/Kg

Poids Idéal Théorique =  $X + 0,91 \times (\text{Taille en cm} - 152,4)$  ; X=50 pour les hommes et X=45,5 pour les femmes

"Le calcul du Volume Courant (Vt) se réfère au volume pulmonaire "idéal théorique" qui dépend principalement du sexe et de la taille mais, en aucun cas du poids réel ou observé".

•J.C.M.Richard (CHRU Rouen) et A. Mercat (CHRU Angers) – *Ventilation artificielle de la physiologie à la pratique*

Elsevier Masson 2009 – p 200.

## Table de Correspondance

### Calcul du Ti fonction de la fréquence et du rapport Ti/Ttot (ou I:E)

Fréquence réglée (cycles/mn)	Ti/Ttot = 20% I:E = 1:4	Ti/Ttot = 25% I:E = 1:3	Ti/Ttot = 33% I:E = 1:2	Ti/Ttot = 40% I:E = 1:1,5	Ti/Ttot = 50% I:E = 1:1	Ti/Ttot = 60% I:E = 1,5:1
10	1,2 sec	1,5 sec	2,0 sec	2,4 sec	3,0 sec	3,6 sec
11	1,1 sec	1,4 sec	1,8 sec	2,2 sec	2,7 sec	3,3 sec
12	1,0 sec	1,3 sec	1,7 sec	2,0 sec	2,5 sec	3,0 sec
13	0,9 sec	1,2 sec	1,8 sec	1,8 sec	2,3 sec	2,8 sec
14	0,9 sec	1,1 sec	1,4 sec	1,7 sec	2,1 sec	2,6 sec
15	0,8 sec	1,0 sec	1,3 sec	1,6 sec	2,0 sec	2,4 sec
16	0,8 sec	0,9 sec	1,2 sec	1,5 sec	1,9 sec	2,3 sec
17	0,7 sec	0,9 sec	1,2 sec	1,4 sec	1,8 sec	2,1 sec
18	0,7 sec	0,8 sec	1,1 sec	1,3 sec	1,7 sec	2,0 sec
19	0,7 sec	0,8 sec	1,0 sec	1,3 sec	1,6 sec	1,9 sec
20	0,6 sec	0,8 sec	1,0 sec	1,2 sec	1,5 sec	1,8 sec

Recommandations :

Fixer la fréquence de sécurité à 2-3 cycles en dessous de la Fréquence spontanée du patient

Patients Obstructifs : Ti/T de 25% à 33% (I:E = 1:3 à 1:2) en moyenne

Patients Restrictifs : Ti/T de 33% à 50% (I:E = 1:2 à 1:1) en moyenne

Rappel : Ti fixe en mode VPac