



INSTRUCTION

Paramètres physiologiques ventilatoires

	poids (kg)	FR (mvt/min.)	VT (mL)	Vmin =FR x VT (L/min.)	Ø sonde intub (cm)	repère narine (cm)	repère bouche (cm)	Ø sonde aspi (CH)
n. né	< 3,5	40-60	30	1,2-1,8	2,5	10	9	5
3 mois	5	40-50	40	1,6-2,0	3	11	10	6
6 mois	7	40-50	50	2,0-2,5	3,5	13	12	6
9 mois	8,5	40-45	65	2,6-2,9	3,5	13	12	8
1 an	8-10	35-40	65-80	2,3-3,2	4	13	12	8
18 mois	10-12	35-40	80-90	2,8-3,6	4	15	14	8
2 ans	12-15	35-40	95-120	3,3-4,8	4,5		14	10
3 ans	15-18	30-35	120-140	3,6-4,9	5		16	10
5 ans	18-20	25-30	140-160	3,5-4,8	5,5		18	10
7 ans	20-25	25-30	160-200	4,0-6,0	6,5		18	12
9 ans	25-35	20-25	200-280	4,0-7,0	7		18	12
11 ans	35-40	20-25	280-320	5,6-8,0	7,5		20	14
13 ans	40-45	20-25	320-360	6,4-9,0	7,5		20	14
> 14 ans	> 45	16-20	> 360	> 5,8	7,5-8		20	14

Estimations :

- VT = 6-8 mL/kg
- FR = 24 – (âge x 0,6) > 1an
- Définition tachypnée :
 - > 50 mvt/min. < 1 ans
 - > 40 mvt/min. entre 1 et 3 ans
 - > 30 mvt/min. entre 3 et 5 ans
- Diamètre interne sonde d'intubation (> 1 an) : (âge / 4) + 4
- Situation du repère de la sonde d'intubation par voie naso-trachéale :
 - < 4,5 kg : 7 cm + 1cm/kg
 - > 24 mois : 15 cm + (âge / 2)
- Repère de la sonde par voie oro-trachéale : repère nasal - 1 cm