

Mémo Réanimation Nouveau-né en détresse vitale

Complément à l'algorithme - Réseau RP2S février 2021 - Pour affichage en maternité.

Aspiration : -100 à -150 cm H2O
Sondes : ø 8 à 12 (12 si LA méconial)

Néopuff® : PEEP 5 cm
PIP 25-30 à terme, 20-25 préma

Évolution physiologique SpO₂ - Cibles

Temps	Saturation
2 mn	60 %
3 mn	70 %
4 mn	80 %
5 mn	85 %
10 mn	90 %

Fréquence ventilation = 40/minute

Débit total 8L/mn

FiO₂ : Démarrer 21 % (B inefficace : envisager 50 %)

C : 100 % puis adapter aux objectifs de SpO₂

A défaut de mélangeur automatisé, débits L/mn :

Air	Oxygène	Débit total	FiO ₂
8	0	8	21 %
7	1	8	31 %
6	2	8	41 %
5	3	8	51 %
4	4	8	61 %
3	5	8	70 %
2	6	8	80 %
1	7	8	90 %
0	8	8	100 %

Intubation : sondes, repères, moustache

Nouveau-né >34 SA et 1500 gr :

Masque laryngé possible taille #1.

A terme	ø 3,5 dès 3 kg
Entre 2 et 3 kg	ø 3
< 2 kg	ø 2,5
Grands prémás	ø 2 si échec avec ø 2,5

Repère voie buccale	cm = 6 + Poids en kg
Repère voie nasale	cm = 7 + poids en kg



Drogues

Adrénaline :

Ampoule 1 ml = 1 mg + 9 ml NaCl 0,9%

- IT: 0,5 à 1ml/kg dans la sonde d'intubation
- IV: 0,3 ml/kg à renouveler / 4 minutes

Remplissage	NaCl à 0,9%	10 ml/kg à renouveler 1 fois
Transfusion d'urgence	Culot O Rh négatif	10 ml/kg à renouveler si besoin (avis réa)