

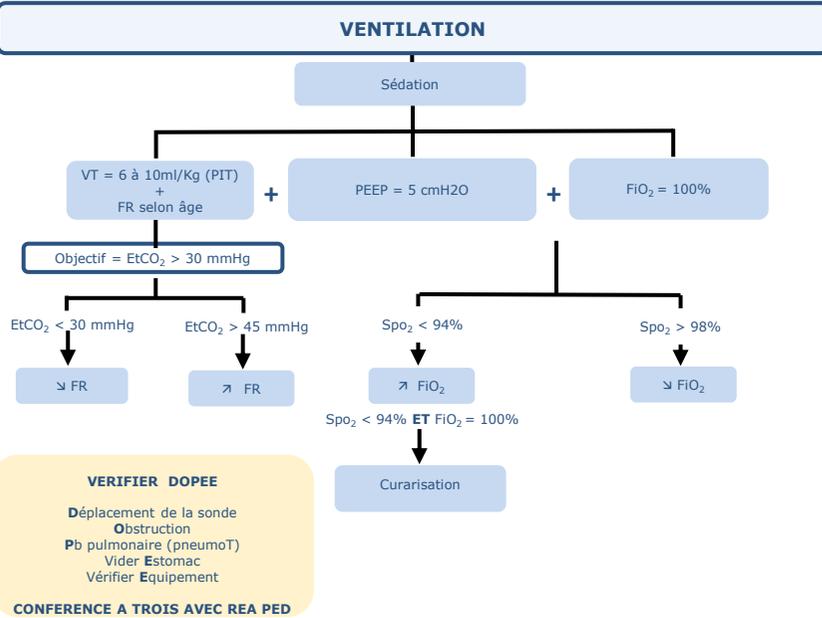


1. OXYGENATION ET VENTILATION

Dès RACS basculer les réglages : ⚠️
 Limiter hyperoxygénation et hyperventilation

VAC : FR selon l'âge (FR : 1 à 6mois = 30 à 40/min ; 6 mois à 2 ans = 25 à 30 /min ; 2 à 5 ans = 20 à 25 /min ; 5 à 10 ans = 15 à 20 /min ; > 10 ans = 15/min)
Volume Courant : 6 ml/kg de poids théorique, à adapter pour produire un soulèvement du thorax ; max 10mL/kg
Ventilation en pression si poids < 8kg : pression inspiratoire = 20-25 cmH2P (pour produire un volume courant suffisant)
I/E : ratio 1/2
PEEP démarrer à 5 cmH2₀
FiO₂ initiale à 1 puis diminuer dès que possible à < 0,6 Objectif : SpO₂ 94-98%
Alarmes de pression : 35 à 40 cmH2O
Cible EtCO₂ > 30 mmHg si hémodynamique stable
Sédation et curarisation systématique pour optimiser la ventilation

VERIFIER DOPEE
CONFERENCE A TROIS AVEC AVIS REA



OBJECTIFS CONSTANTES

SpO₂ entre 94% et 98%
EtCO₂ : 35-40 mmHg
 (à adapter secondairement au GDS)
ACSOS : NORMOTOUT
 (O₂, EtCO₂/Hb > 7g/L si pas d'ATCD ou Hb > 10g/L si TC grave
 Température/Glycémie (pas de bolus d'insuline))

VENTILATION

Poids < 8kg ventilation en pression contrôlée, débiter par pression initiale à 20 - 25 cm d'H₂O puis adapter secondairement
Poids > 8kg : ventilation en volume contrôlé
Gonflage systématique du ballonnet de la sonde IOT et contrôle dès que possible de la pression de gonflage du ballonnet ITB : < 25 cmH₂O

SNG (CH) Systématique après ITB

AGE	POIDS	OBJECTIFS CONSTANTES				VENTILATION							SNG (CH) Systématique après ITB
		FC Normale	PAS Normale	PAM hors TC	PAM TC	Tuyaux respi	Mode ventilatoire	Si VVC Vt= 6ml/kg	FR	I/E	PEEP cmH ₂ O	FiO ₂	
NN	3 kg	135	60	45	35	Enfant	VPC	18	40 (30-50)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	6
NN	4 kg	130	60	45	35	Enfant	VPC	24	40 (30-50)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	6
3 mois	5 kg	120	80	55	40	Enfant	VPC	30	40 (30-50)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	6
4-5 mois	6 kg	120	80	55	40	Enfant	VPC	36	25 (25-30)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	8
6 mois	7 kg	120	80	55	40	Enfant	VPC	42	25 (25-30)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	8
8 mois	8 kg	115	80	55	40	Enfant	VPC	48	25 (25-30)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	8
12 mois	10 kg	110	90	55	40	Enfant	Privilégier VVC	60	25 (25-30)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	8
18 mois	11 kg	110	90	57	42	Enfant	Privilégier VVC	66	25 (20-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	10
2 ans	12 kg	110	100	58	43	Enfant	Privilégier VVC	72	25 (20-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	10
3 ans	14 kg	105	100	60	45	Enfant	Privilégier VVC	84	25 (20-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	10
4 ans	15 kg	105	100	61	46	Enfant	Privilégier VVC	90	25 (20-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	10
5 ans	17 kg	105	105	63	48	Enfant	Privilégier VVC	102	25 (20-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	10
6-7 ans	20 kg	100	105	66	51	Adulte	Privilégier VVC	120	18 (15-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	12
8 ans	25 kg	95	105	67	52	Adulte	Privilégier VVC	150	18 (15-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	12
9 ans	28 kg	95	105	69	54	Adulte	Privilégier VVC	168	18 (15-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	12
10 ans	32 kg	95	105	70	55	Adulte	Privilégier VVC	192	18 (15-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	12
11 ans	35 kg	90	105	72	57	Adulte	Privilégier VVC	210	18 (15-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	12
12 ans	40 kg	80	110	80	65	Adulte	Privilégier VVC	240	18 (15-25)	1/2	5	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	14
15 ans	50 kg	75	120	80	65	Adulte	Privilégier VVC	300	(12-20)	1/2	Adulte	100% puis QSP pour SaO ₂ 94 à 98%	14

2. Hémodynamique

Objectifs de PAM en fonction de l'étiologie : toujours lutter contre l'hypoperfusion

- **Cible PAM post-RACS selon tableau PAM hors TC**
- **Sauf post-TC : PAM TC**

1. Remplissage modéré dans l'idéal à monitorer avec échographie (10ml/kg AR dose max 60mL/kg)
2. Recours précoce à l'ADRENALINE en 1^{ère} intention : débiter 0,1 à 0,2 µg/kg/min puis augmenter de 0,1 à 0,1 µg/kg/min
3. Gestion des amines ensuite à discuter avec réa pédiatrique de référence par téléphone

3. Contrôle de la température

1. Lutter contre l'hyperthermie, particulièrement délétère sur le devenir neurologique
2. Monitoring de la T°
3. Ne pas tenter de réchauffer



TABLEAU DES DROGUES

AGE	POIDS	SEDATION Préparer selon prescription médicale IVSE MIDAZOLAM ou KETAMINE				AMINES				CURARES		Soluté balancé ou NaCl 0,9 %			
		MIDAZOLAM Ampoule 50mg/10mL Diluer : 50mg dans 50mL de NaCl 0,9% Soit 1mg/mL		KETAMINE Ampoule de 250/5mL : diluer 250mg/50mL de NaCl 0,9% soit 5mg/mL Si Ampoule de 50mg/5mL diluer 5 amp de 50mg dans 50mL soit 5mg/mL		SUFENTANIL Ampoule 50µg/10mL Diluer 50µg dans 50mL de NaCl 0,9%		ADRENALINE Poids ≤ 10kg : diluer 1mg dans 50mL de NaCl 0,9% Concentration : 0,02mg/mL Poids > 10kg : diluer 5mg dans 50 mL Concentration 0,1mg/mL				NIMBEX Poids < 20 kg : diluer 10mg dans 20mL de NaCl 0,9% Concentration 0,5mg/mL Poids ≥ 20kg : PUR concentration 2mg/mL		Remplissage initial si nécessaire 10mL/kg AR	Débit de base 4 mL/kg/h
		Vitesse PSE (mL/h) pour poso à 0,1mg/kg/h Possibilité d'ajq 0,3 mg/kg/h	Vitesse PSE (mL/h) pour poso à 2mg/kg/h Possibilité d'ajq 4mg/kg/h	Si besoin bolus 0,2µg/kg IVD	Vit PSE (mL/h) Pour poso 0,2µg/kg/h Poso de 0,2 à 1µg/kg/h	Vitesse PSE (mL/h) pour 0,2µg/kg/min soit 12µg/kg/h	Vitesse (mL/h) PSE pour 0,5µg/kg/min soit 30µg/kg/h	Vitesse (mL/h) PSE pour 1µg/kg/min soit 60µg/kg/h	Vitesse (mL/h) PSE pour 1,5µg/kg/min soit 90µg/kg/h	1ère dose 0,15mg/kg Volume en mL	2ème dose AR à 20 min 0,03 à 0,1 mg/kg Volume en mL Pour poso à 0,05mg/kg	Volume en mL	Vitesse PSE (mL/h)		
NN	3 kg	0,3	1,2	0,6	0,6	1,8	4,5	9	13,5	0,9	0,45	30	12		
NN	4 kg	0,4	1,6	0,8	0,8	2,4	6	12	18	1,2	0,4	40	16		
3 mois	5 kg	0,5	2	1	1	3	7,5	15	22,5	1,5	0,5	50	20		
4-5 mois	6 kg	0,6	2,4	1,2	1,2	3,6	9	18	27	1,8	0,6	60	24		
6 mois	7 kg	0,7	2,8	1,4	1,4	4,2	10,5	21	31,5	2	0,7	70	28		
8 mois	8 kg	0,8	3,2	1,6	1,6	4,8	12	24	36	2,4	0,8	80	32		
12 mois	10 kg	1	4	2	2	6	15	30	45	3	1	100	40		
18 mois	11 kg	1,1	4,4	2,2	2,2	1,3	3,3	6,6	9,9	3,3	1,1	110	40		
2 ans	12 kg	1,2	4,8	2,4	2,4	1,4	3,6	7,2	10,8	3,6	1,2	120	40		
3 ans	14 kg	1,4	5,6	2,8	2,8	1,7	4,2	8,4	12,6	4,2	1,4	140	40		
4 ans	15 kg	1,5	6	3	3	1,8	4,5	9	13,5	4,5	1,5	150	40		
5 ans	17 kg	1,7	6,8	3,4	3,4	2	5,1	10,2	15,3	5	1,7	170	40		
6-7 ans	20 kg	2	8	4,2	4,2	2,5	6,3	12,6	18,9	1,5 Poids ≥ 20kg Pur 2mg/mL	2,1	200	40		
8 ans	25 kg	2,5	10	5	5	3	7,5	15	22,5	1,8	2,5	250	40		
9 ans	28 kg	2,8	11,2	5,6	5,6	3,3	8,4	16,8	25,2	2,1	2,8	280	40		
10 ans	32 kg	3,2	12,8	6,4	6,4	3,8	9,6	19,2	28,8	2,4	3,2	320	40		
11 ans	35 kg	3,5	14	7	7	4,2	10,5	21	31,5	2,6	3,5	350	40		
12 ans	40 kg	4	16	8	8	4,8	12	24	36	3	4	400	Garde veine		
15 ans	50 kg	5	20	10	10	6	15	30	45	3,7	5	500	Garde veine		

