Réanimation néonatale

HÔPITAL RIVIERA-CHABLAIS
VAUD-VALAIS

Communication

Situation **C**ontexte **A**ppréciation **R**ecommendation

Asphyxie néonatale

Nouveau-né ≥ 35 semaines de gestation :

1. Évidence "d'une souffrance fœtale comme signe d'hypoxie (au moins 1 critère)

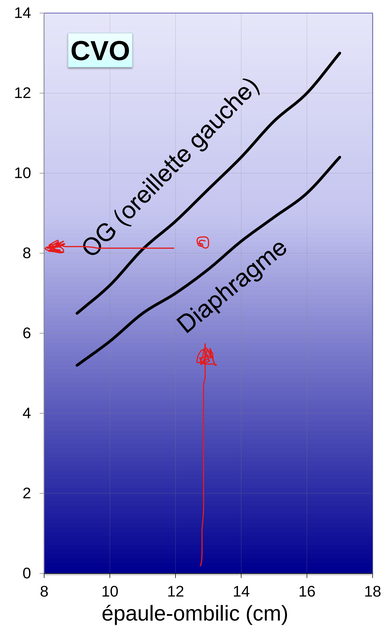
- pH cordon : pH < 7.0 ou BE > -16 mEq/L
- Manning < 6/10 ou < 4/8 dans les 6 h avant la naissance
- Événement périnatal aigu : par ex. trauma maternel, rupture utérine, décollement placentaire, décélérations tardives et bradycardie fœtale prolongée, procidence du cordon, etc.

2. Évidence d'une souffrance néonatale comme signe d'hypoxie (au moins 1 critère)

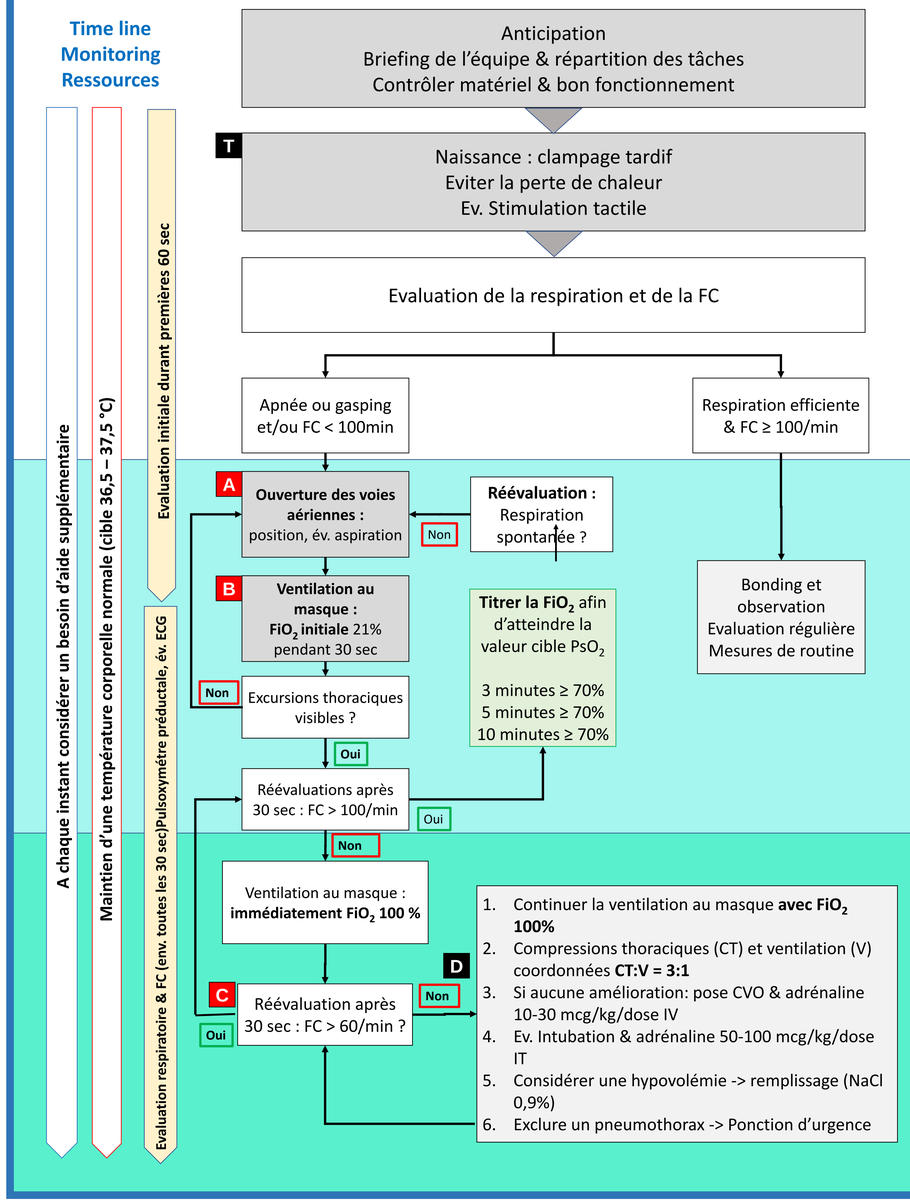
- Apgar score ≤ 5 à (5) 10 minutes
- Première gazométrie à < 1 h de vie : pH < 7.0 ou Lactate > 12 mmol/L (si disponible) ou base déficit > -16 mEq/L
- Présence d'une apnée secondaire (ventilation postnatale > 10 min ou nécessité d'intubation).

➡ **Appel cadre et transfert au CHUV**

Cathéters ombilicaux



Soutien à l'adaptation et la réanimation du nouveau-né



Médicaments

Classe	Médicament	Présentation (ampoule)	Dilution	Posologie (par dose)		Voie	Remarques
				mg ou mcg	mL		
REA Sympathomlmétique	Adrénaline	0.1 mg/ml = 100 µg/ml	Prête à l'emploi (10mL)	10 µg /kg	0.1 ml/kg	IV	
REA Volume	NaCl 0.9%			5-10 mL/kg		IV	
Analgésique majeur	Fentanyl	0,05 mg/ml = 50 µg/mL	2 mL (ampoule) + 8 mL NaCl 0,9% Concentration: 10 µg / 1mL	1 µg /kg	0.1 ml/kg	IV	Injection lente (>2min) ! rigidité thorax
Curare Depolair	Suxamethonium	10 mg/mL	Prête à l'emploi (10mL)	1 mg/kg	0.1 ml/kg	IVD	Injection sur 30 sec
Parasympatholytique	Atropine Sulfate	0.1 mg/ml = 100 µg/ml	Prête à l'emploi (5mL)	20 µg/kg	0.2mL/kg	IVD	Injection sur 1 minute
Métabolique	Glucose 10%				2 mL/kg bolus	IV	
Autres	Prostin VR (Alprostadil)	0.5 mg/mL	1 mL (ampoule) + 4 mL G5% Concentration: 0.1 mg (100 µg)/ 1mL	0.05 mcg/kg/min ! 2ème dilution , voir protocole		IVc	frigo
Sédatif	Midazolam	5 mg/ml (ampoule 1mL)	Prélever 0,2 ml + 9,8 ml Nacl 0,9% Concentration: 0.1 mg (100 µg)/ 1mL	50 µg/kg	0.5mL/kg	IVD	Injection sur 5 minutes

Infirmière neo	**058 / 773.26.45**
CDC garde	**079 / 171.33.98**
Cadre de garde	**058 / 773.09.54**
Dre Chiara Mardegan	**079 / 528.36.96**
CHUV (CDC neo)	**079 / 556.77.12**