

Réanimation du nouveau-né

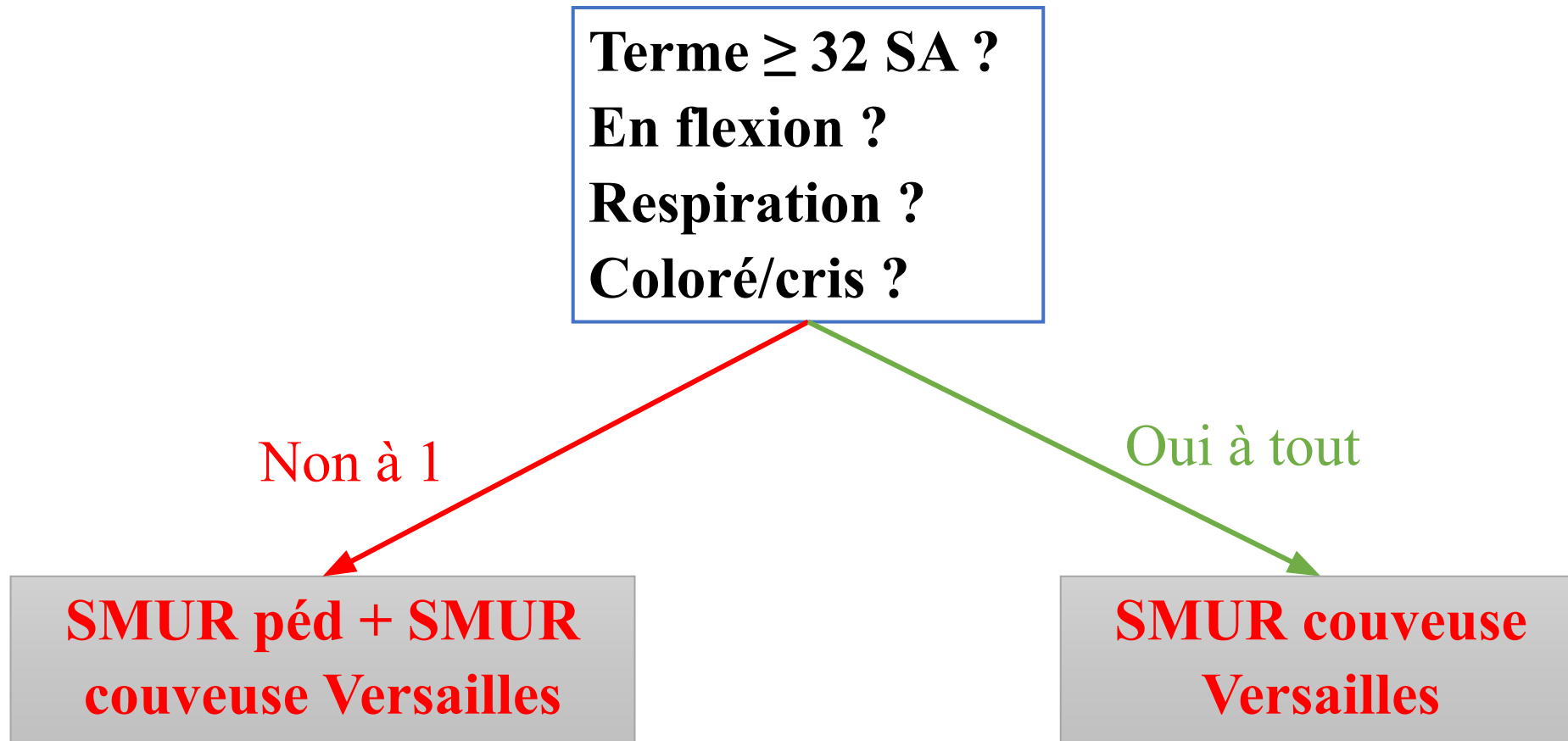
Dr Capucine TEDESCO

SAMU 78

Source : ECR 2025

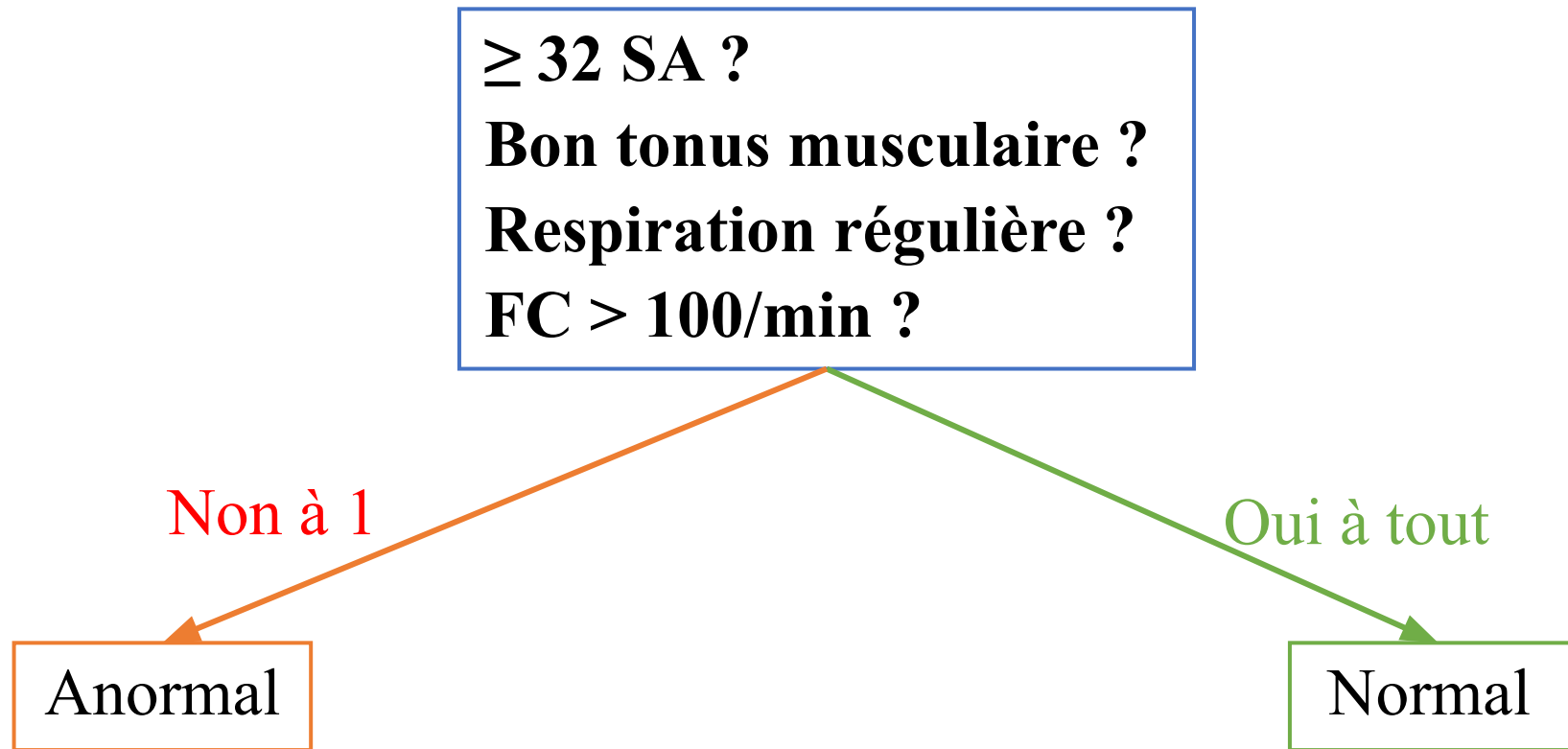
En régulation, quand envoyer un SMUR péd
en plus de la couveuse ?

En régulation



En SMUR, quel quick look pour le nouveau né
(NN) ?

En SMUR : Quick look 10s



L'enveloppe plastifiée :
Pour quel enfant ?
Modalité d'utilisation ?

Clampage du cordon :
Au bout de combien de temps ?
Traire le cordon ?

En SMUR

Heure de naissance ? + **Déclenchement chronomètre**

≥ 32 SA ?
Bon tonus musculaire ?
Respiration régulière ?
FC > 100 /min ?

Oui à tout

1. Sécher puis retirer les serviettes
2. Couvrir la tête
3. Nouveau-né en « peau à peau » avec sa mère et couvert
4. Clampage du cordon retardé +60 s

Non à 1

- Sécher sauf si < 32 SA : ne pas sécher, mettre dans enveloppe plastifiée
- Stimulation douce, bonnet, garder au chaud
- Clampage du cordon : retardé +60 s si possible
sinon traire le cordon (sauf si < 28 SA)

Renfort SMUR pédiatrique :

Critères ?

Timing ?

2^e étape 30s

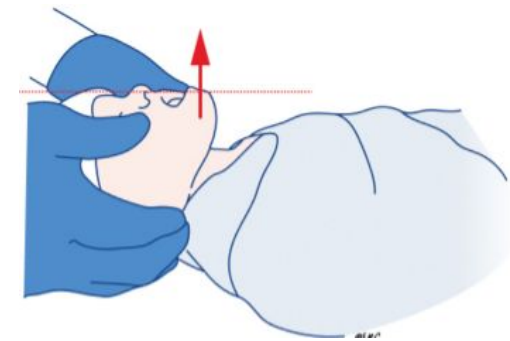
**Respiration inadéquate ?
FC < 100/min ?**

Non

Surveillance

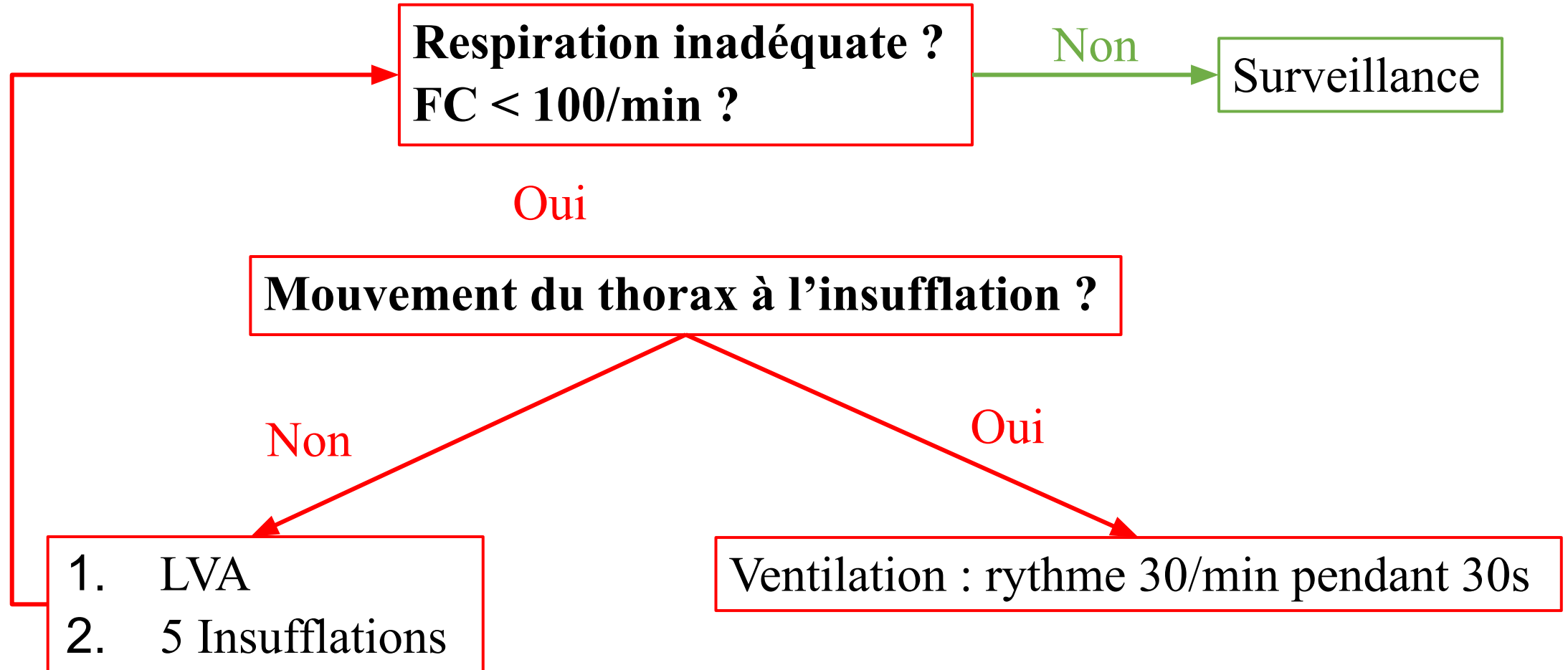
Oui

**Demande
SMUR péd**

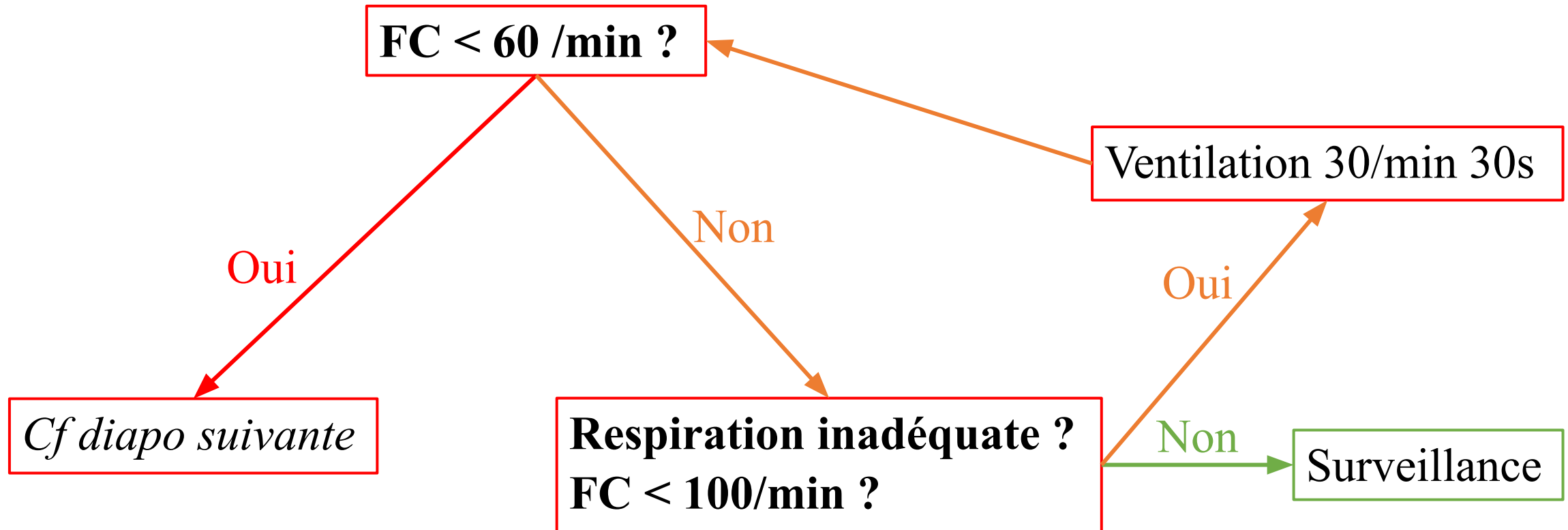


1. Libération des voies aériennes :
Position tête neutre, luxation mâchoire, ± aspiration
2. 5 insufflations (1 insufflation = 2-3 s) BAVU AA sauf si < 32 SA : O₂
3. Monitoring : main droite SpO₂ + FC

Réévaluation après 5 insufflations



Après 30s de ventilation BAVU



Que faire si FC < 60 /min ?

Rythme compression/insufflation ?

O₂ ou AA ?

Comment masser ?

Adrénaline ?

Voies d'accès pour les médicaments ?

Recherche d'étiologies chez le NN ?

FC < 60 /min ?

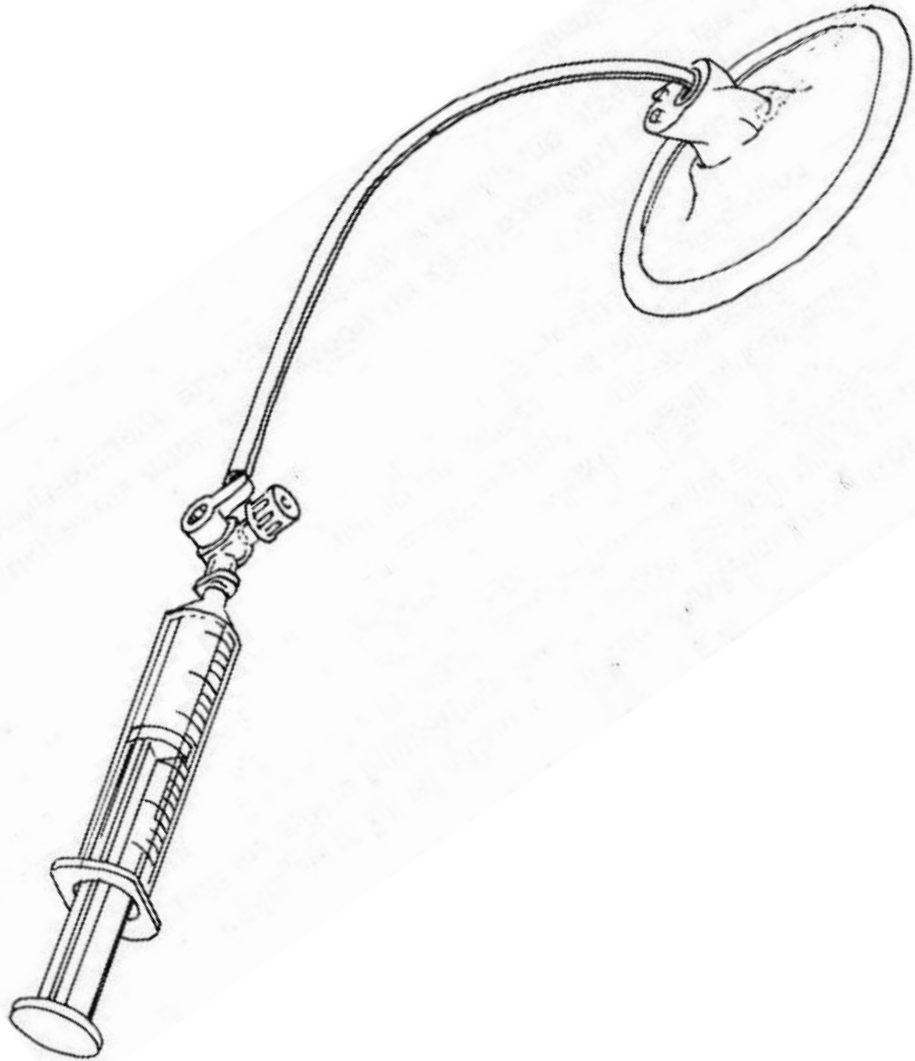
Oui



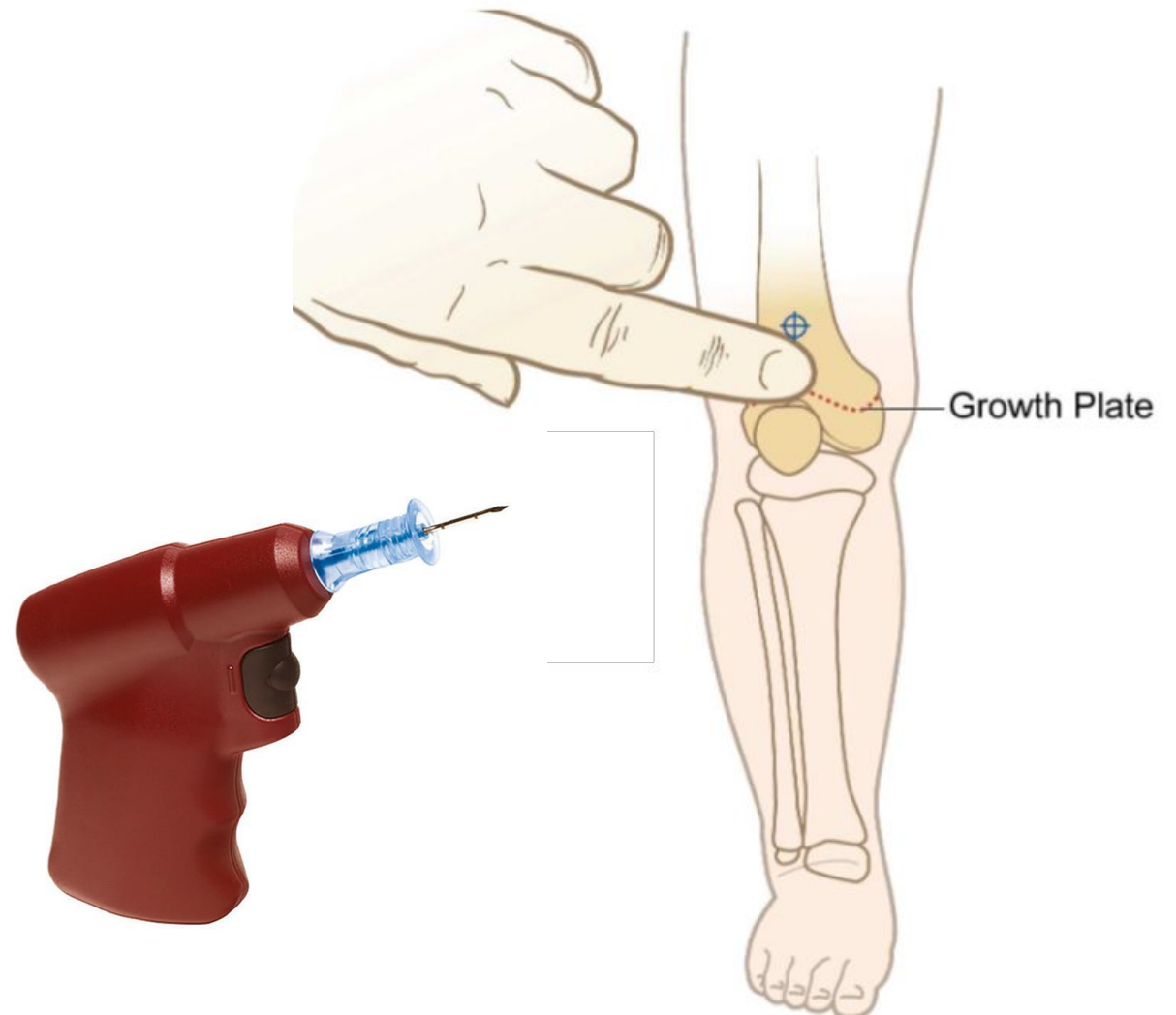
- 3 compressions thoraciques / 1 ventilation BAVU O2 100%
- Accès : veine ombilicale ou intra-os
- Adrénaline 10-30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ toutes les 4 min
- Intubation
- Penser à : pneumothorax, hypovolémie, hypothermie, hypoglycémie

Réévaluation toutes les 30s : FC < 60 min ?

Cordon ombilical



Intra-os



Où est placé le capteur de saturation ?
SpO2 cible ?

Paramètres vitaux cibles

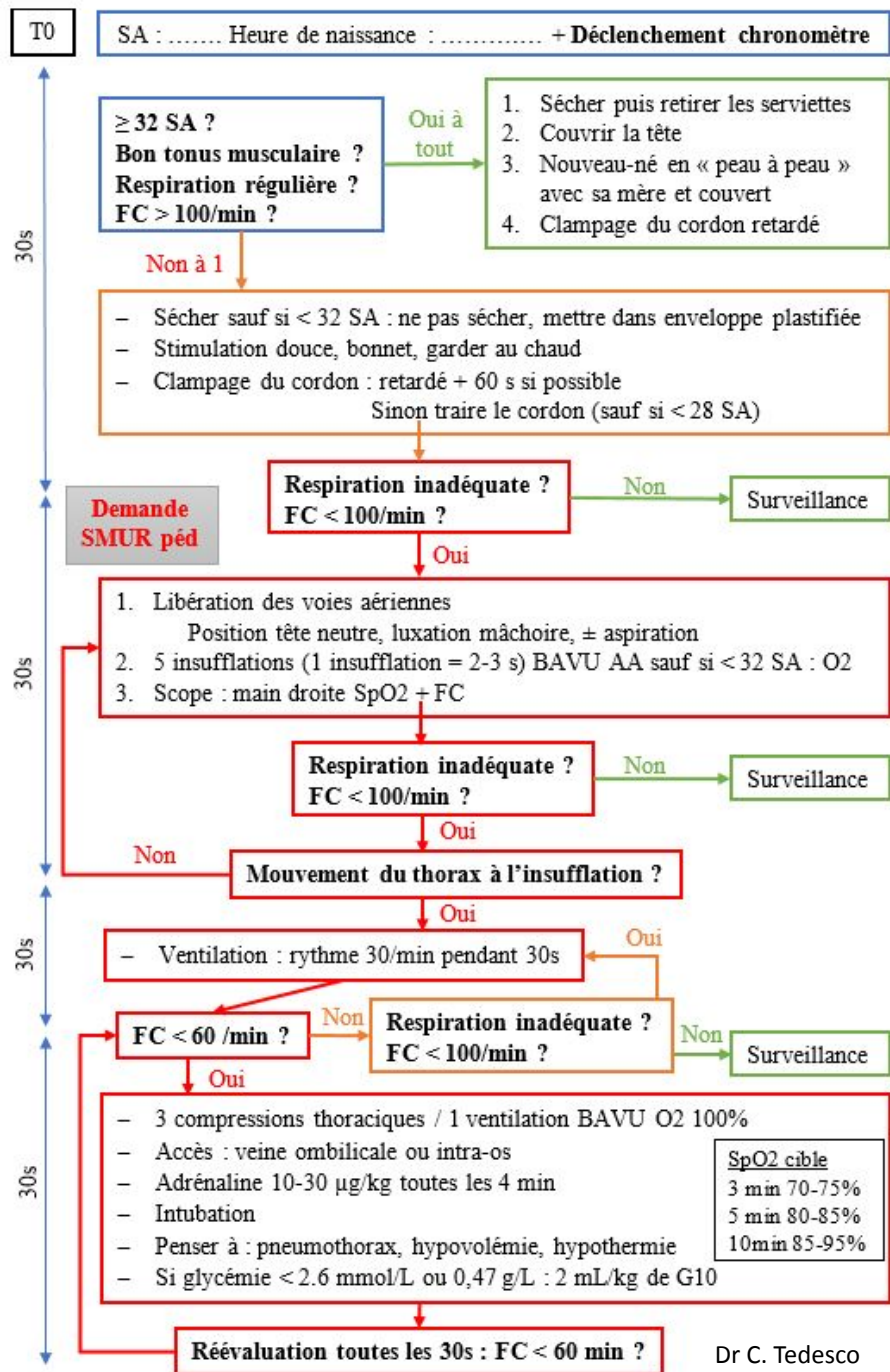
SpO2 cible (main droite) :

- À 3 min de vie 70-75 %
- À 5 min de vie 80-85 %
- À 10 min de vie 85-95 %

Température cible : 36,5-37,5°C

FC cible : 100-220 /min

Prise en charge préhospitalière du nouveau-né



Repères pour 3kg

Adrénaline® 10-30 µg/kg → 30-90 µg

Glucose 200 mg/kg → 6 mL de G10

Remplissage NaCl 0,9 ou RL 10 mL/kg sur 10 min → 30 mL

Sonde aspi CH8-10, LSU 125 mmHg max

Lame MAC 0, sonde intubation 3.0

Repère dent x3 taille sonde → 9

Antalgie :

G30 PO

Paracétamol IV 7,5 mg/kg → 22 mg