

## ACR MATERNEL EN SALLE DE NAISSANCE

### APPEL A L'AIDE

**objectif : extraction fœtale à 5 min**

- Equipe d'anesthésie-réa
- Obstétricien
- Pédiatre
- Sage-Femme/Instrumentiste

- Chariot d'urgence
- Matériel de ventilation
- Plan dur
- Boite de césarienne / bistouri

- Désigner une personne pour gérer le **chronomètre** et **consigner par écrit** la prise en charge

### MASSAGE CARDIAQUE EXTERNE EN CONTINU

- 100 compressions / min**
- Mains positionnées AU MILIEU du sternum**
- DEPLACER l'utérus sur la gauche dès 22 SA (fond utérin à l'ombilic)**
- Relai toutes les 2 minutes**



### VENTILATION EN CONTINU

- Manuelle (BAVU + masque facial), O<sub>2</sub> à 10-15 L/min.**
- Intubation dès que possible par sonde de PETIT diamètre (6 à 7) ou Masque Laryngé si échec.**
- 10 cycles de ventilation par minute ( $V_T$  max = 500 mL)
- Utiliser un **capnographe** (vérification intubation et efficacité réanimation)

### DEFIBRILLATION (rythme choquable)

- Retirer monitoring fœtal
- Analyse du rythme / 2 min, intensité 200 J
- Reprendre le MCE pendant 2 min avant nouvelle analyse

### VOIE IV (sus-diaphragmatique) ou Intra Os

- Asystolie : adrénaline 1 mg / 3-5 min
- Rythme choquable : après le 3<sup>ème</sup> choc adrénaline 1 mg et amiodarone 300 mg (2 ampoules)

### EXTRACTION FOETALE si terme > 20 SA

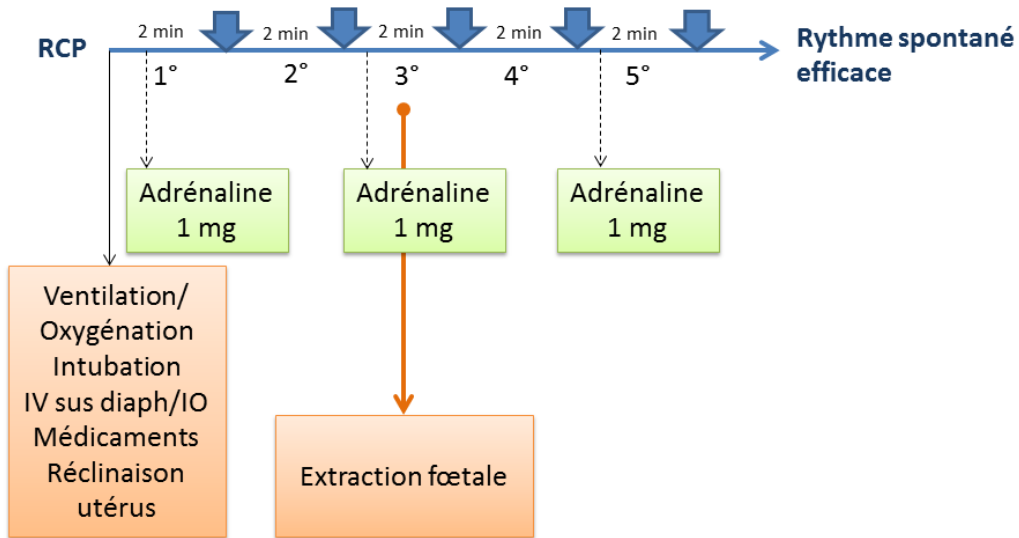
- Si MCE inefficace malgré la réclinaison de l'utérus
- Objectif : incision à 4 min de réanimation, extraction à 5 min** (Sur place si box de salle de naissance ou USI)

### RECHERCHER LA CAUSE

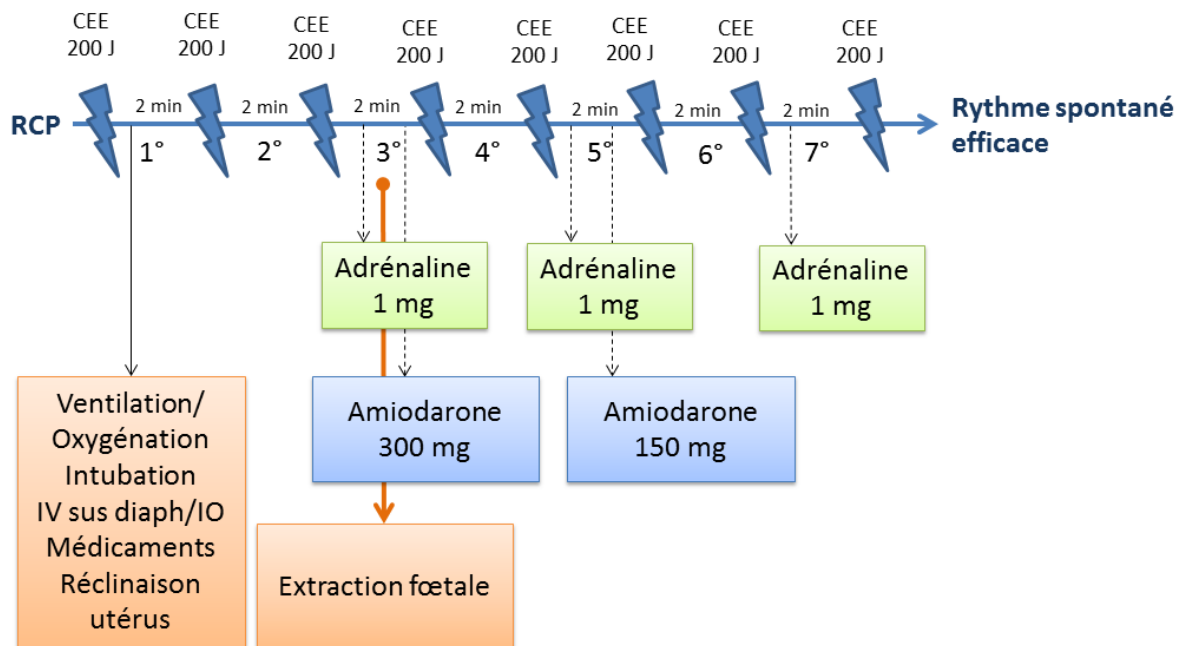
- Les plus fréquentes :
- Hémorragie
  - Dysfonction cardiaque
  - Embolie (amniotique, cruorique)
  - Sepsis

- ENVISAGER l'Assistance Circulatoire** si ACR réfractaire

### Algorithme chez parturiente : ACR et rythme NON choquable



### Algorithme chez parturiente : ACR et rythme choquable



#### Références :

Lipman S et al. The Society for Obstetric Anesthesia and Perinatology Consensus Statement on Management of Cardiac Arrest in Pregnancy. *Anesth Analg* 2014;118(5): 1003-16.

Nolan JP et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010. *Resuscitation* 2010;81:1219-76.

Neumar RW. American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. *Circulation* 2010;122:s729-767.

Mhyre JM et al. Cardiac arrest during hospitalization for delivery in the United States, 1998-2011. *Anesthesiology* 2014;120(4):818-8.

Truhlar A et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. Section 4. Cardiac arrest in special circumstances. *Resuscitation* 2015;95:141-208.