

## **Protocole d'utilisation de la Trinitrine IV (NITRONAL<sup>R</sup>) en obstétrique**

### 1. Domaines et conditions d'application

Cette procédure concerne : la salle de naissance et le bloc opératoire obstétrical

Professionnels concernés : Médecin anesthésiste, médecin obstétricien, IADE, sage-femme.

Appel du médecin anesthésiste systématique en lui indiquant le contexte et l'indication car il s'agit d'une situation d'urgence fœtale.

### 2. Description

#### a. Indications

Le Nitronal ne possède pas l'AMM en obstétrique.

Il est cependant utilisé pour ses propriétés myorelaxantes permettant une tocolyse per partum d'urgence dans les cas suivants :

- Hypertonie utérine spontanée avec décélération prolongée ou hypertonie réfractaire à l'arrêt des ocytoques au cours du travail
- Hypertonie au cours de la césarienne
- Rétention de tête dernière dans les naissances par le siège
- Difficulté de manœuvres internes sur J2
- Inversion utérine

#### b. Présentation et voie d'administration

Nitronal : ampoule de 5 ml (1 mg/ml)

Diluer 1 ml dans 9 ml de NaCl 0.9% pour obtenir 10 ml de Nitronal à la concentration de 100 µg/ml.

#### c. Posologie

Administration de 100 µg IVD (soit 1 ml) après prise de la pression artérielle et appel de l'anesthésiste.

Renouveler l'administration à 2 min si besoin (dose maximum 300 µg).

Prise de la pression artérielle toutes les 2 minutes de manière systématique.

Avoir une seringue d'Ephédrine (3 mg/ml) prête et injecter 6 à 9 mg si hypotension artérielle (PAS < 100 mmHg ou baisse de plus de 20 mmHg)

#### d. Contre indications

- Allergie à la Trinitrine
- HTIC
- Hypotension artérielle
- Hypovolémie non corrigée
- Prise concomitante d'un inhibiteur de la 5 phosphodiesterase (rare en obstétrique)

#### e. Effets indésirables

- Céphalées
- Hypotension artérielle, voir collapsus
- Nausées, vomissements
- Réactions allergiques cutanées

#### f. Surdosage

- Hypotension artérielle
- Méthémoglobinémie (pour des posologies élevées, du à la formation d'ion nitrate)
- Hypertension intra crânienne (pour des posologies très élevées)