



# HYPERTHERMIE MALIGNE

## SUSPECTER (y compris à distance de l'exposition)

- Halogénés / succinylcholine
- Tachycardie / marbrures
- PEtCO<sub>2</sub> élevée / tachypnée
- Hyperthermie / sueurs
- Trismus / Rigidité
- Terrain favorisant (myopathie, ...)

## ELIMINER

- Anesthésie trop légère
- Hypoventilation
- Insufflation de CO<sub>2</sub>
- Crise thyréotoxique / phéochromo.
- Syndrome malin des neuroleptiques
- Syndrome sérotoninergique

## Appel à l'aide Arrêt procédure / Obtenir dantrolène

## TRAITER

- Arrêter les halogénés → Relais IV : Propofol
- Ventiler en FiO<sub>2</sub> = 1 - haut débit gaz frais - Hyperventilation pour contrôle PEtCO<sub>2</sub>
- Prélever Gaz du sang + kaliémie
- Mesurer température centrale
- Dantrolène:** [lieu de stockage, tél pharmacien]
  - **2,5 mg/kg IVD** (flacon 20 mg, 60 kg = 150 mg = 7,5 flacons). Voir abaque au verso
  - Si échec (quelques min) répéter par dose de **1 mg/kg IVD**
  - Jusqu'à **10 mg/kg** au total (60 kg = 30 flacons)
- Refroidir par voie externe +/- interne → 38°C
- Traiter Hyperkaliémie → Insuline 30 UI –Glucose30% 300mL
- Traiter Acidose métabolique → Bicarbonate de sodium 1mEq/Kg
- Surveiller diurèse: si oligurie → Remplissage NaCl 0,9%

### 1. Prélever 60 ml d'eppi par flacons



### 2. Utiliser le trocart



### 3. Agiter



## APRÈS

- Surveillance en Réa 48h : CPK, kaliémie, myoglobine (sang + urine)
- Dantrolène: 1mg/kg toutes les 4 heures tant que persistent signes cliniques.
- Prélèvement génétique / biopsie musculaire
- Rappel: contre-indication de l'association Dantrolène - inhibiteurs calciques*

## Abaques DANTROLENE

DOSE INITIALE : 2,5 mg.Kg <sup>-1</sup>								
Poids (Kg)	30	40	50	60	70	80	90	100
Dose (mg)	75	100	125	150	175	200	225	250
Nb de flacons	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	11,25	12,5

DOSE COMPLEMENTAIRE 1mg.Kg <sup>-1</sup>								
Poids (Kg)	30	40	50	60	70	80	90	100
Dose (mg)	30	40	50	60	70	80	90	100
Nb de flacons	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

1 flacon de 20mg de dantrolène doit être dilué dans 1 seringue de 60ml d'eau ppi