



HYPERTHERMIE MALIGNE chez Adulte

SUSPECTER (y compris à distance de l'exposition)

- Halogénés / succinylcholine
- PEtCO₂ élevée / tachypnée
- Tachycardie / marbrures
- Hyperthermie / sueurs
- Trismus / Rigidité
- Terrain favorisant (myopathie, ...)
- ↑ CPK, myoglobinurie, acidose post op

ELIMINER

- Anesthésie trop légère
- Hypoventilation
- Insufflation de CO₂, anomalie circuit
- Choc septique
- Causes rares: **CRISE** thyrotoxisque, phéochromocytome, syndrome malin des neuroleptiques, Syndrome sérotoninergique

APPEL à l'aide / chariot d'urgence

Arrêt procédure
Obtenir dantrolène

TRAITER

- Arrêter les halogénés** → Relais IV : Propofol
- Hyperventilation en FiO₂ 100%** - Circuit ouvert haut débit gaz frais - Hyperventilation pour contrôle PEtCO₂
Et si disponibles avec des filtres à charbon actif
- 2ème VVP
- kaliémie + gazométrie artérielle
- Mesurer température centrale
- Dantrolène:** *[tel pharmacie/lieu de stockage]*
 - **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 + Glucose 30% 300ml
- Traiter Acidose métabolique** → Bicarbonate de sodium
1mEq/Kg + voir formule au verso *Bicar 8,4%: 1mEq = 1ml*
- Surveiller diurèse: si oligurie → Remplissage NaCl 0,9%

1. Prélever 60 ml d'EPPI par flacon



2. Utiliser le trocart



3. Agiter



APRÈS

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



Abaques DANTROLENE

DOSE INITIALE : 2,5 mg.Kg ⁻¹								
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 ⁻¹								
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

Si déficit en bases connu (gazométrie):

Volume Bicar 8,4% (mL) = déficit en bases (ΔHCO_3^-) x poids x 0,2

A multiplier par 2 pour utiliser du Bicar 4,2%

Réalisée en 2016 par le CAMR, mise à jour CAMR en 2023

Référentiel:

Conférence experts SFAR 2013 et RPP hyperthermie maligne SFAR 2019. <https://sfar.org/download/rpp-hyperthermie-maligne/>
Consensus guidelines on perioperative management of malignant hyperthermia suspected or susceptible patients from the European Malignant Hyperthermia Group. Rüffert and Al. BJA 2021.

