

DANTROLÈNE SODIQUE (Dantrium^{md})

La consultation de la monographie du Guide canadien des antidotes en toxicologie d'urgence est suggérée pour l'utilisation de ce médicament à titre d'antidote. Elle est disponible sur le site Web suivant : <https://www.ciusss-capitalenationale.gouv.qc.ca/antidotes/dantrolene>

Le Guide canadien des antidotes est également disponible sous forme d'application mobile.

Classification : Myorelaxant à action directe

Mécanisme d'action :

- Relaxation musculaire par effet direct sur le muscle squelettique. Le dantrolène sodique réduirait la libération du calcium par le réticulum sarcoplasmique, ce qui préviendrait l'augmentation du calcium myoplasmique qui active ensuite le catabolisme de la cellule musculaire squelettique.

Profil d'action : Pic d'action : 1 minute
Demi-vie : Environ 7 à 8 heures

Indications :

- Prévention et traitement de l'hyperthermie maligne.

Posologie :

- Prévention de l'hyperthermie maligne :
2,5 mg/kg I.V. en 1 heure. À débiter 75 minutes avant l'induction de la chirurgie.
- Traitement de l'hyperthermie maligne :
Dose de charge : 1 mg/kg I.V. direct en 1 minute. Répéter aux 5 à 10 minutes jusqu'à ce que la rigidité disparaisse ou jusqu'à une dose maximale cumulative de 10 mg/kg.
Dose d'entretien : 1 - 2 mg/kg I.V. direct en 1 à 2 minutes aux 6 heures pendant 1 à 3 jours.
Fin de traitement : Aucune évidence d'hypermétabolisme musculaire (baisse de la créatine kinase et de la myoglobinurie) pendant 1 à 3 jours.

Présentation :

Fiole de 20 mg

Une fiole contient aussi 3 g de mannitol.

Préparation et administration :

Reconstituer chaque fiole avec 60 mL d'eau stérile sans bactériostatique.
Ne jamais utiliser de NaCl 0,9%, de D5% ou d'eau stérile avec bactériostatique.
Volume final = 60 mL Concentration finale = 0,333 mg/mL.

Volume à administrer (mL) = Dose requise (mg) ÷ 0,333 mg/mL

Pour l'administration I.V. direct : ne pas rediluer.

Pour la perfusion I.V. en 1 heure : ajouter le volume dans un sac vide.

Stabilité et compatibilité :

- Fiole stable pendant 6 heures à la température pièce une fois reconstituée.
- Protéger de la lumière directe.
- Éviter l'administration en dérivation avec tout soluté et tout médicament.

Précautions :

- Éviter l'administration concomitante d'un bloquant des canaux calciques (vérapamil ou diltiazem), car une hyperkaliémie et des arythmies cardiaques pourraient se produire.
- **Effets indésirables** : faiblesse musculaire, nausées, diarrhées, troubles de déglutition, étourdissements et somnolence pouvant persister jusqu'à 48 heures.