

Protocole Infirmier

Protocole d'utilisation du **ZIMINO[®]** (Lévosimendan[®])

Ce protocole est rédigé par l'équipe de Cardiologie du CHU de la Réunion - site nord. Il est partagé à titre informatif et ne peut se substituer aux validations locales propres aux autres établissements.



Auteurs

Marie-Lucie **JEAN-JACQUES**

Relu par

Dr Jérôme **CORRÉ** ; Catherine **PERSÉE** ; Marie
MANESSE ; Gianni **SERMONT**

Description

INDICATIONS

Ce protocole concerne l'utilisation du Zimino® dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque : prise en charge médicale et paramédicale du patient souffrant d'insuffisance cardiaque réfractaire au traitement de première intention, ou dans le cadre d'une prise en charge préopératoire d'une chirurgie cardiaque.

STATUT ET PRÉSENTATION

Le Zimino® (Lévosimendan®) est un médicament de la famille des sensibilisateurs calciques, utilisé en perfusion intraveineuse dans le traitement de l'insuffisance cardiaque aiguë congestive.

Flacon ZIMINO® 2.5mg/ml (soit 12.5 mg par flacon de 5 ml).

POSOLOGIE, DURÉE ET MODE D'ADMINISTRATION

Le flacon de 12.5mg /5 ml sera à diluer dans 250 ml de glucose 5% UNIQUEMENT.

Après dilution du Zimino®, le traitement sera administré par PSE¹. L'administration se fera sous la forme d'un système en Y. La poche reconstituée n'aura qu'une fonction "réservoir".

« Le fil conducteur de la sécurisation de l'administration médicamenteuse repose sur la règle des 5B : "administrer au bon patient le bon médicament à la bonne dose sur la bonne voie au bon moment". »²

¹ PSE : pousse seringue électrique

²https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2011-10/guide_outils_securisation_autoevaluation_administration_medicaments_partie2_mettre_en_oeuvre.pdf

Tableau utilisation Zimino® au PSE

Poids du patient en kg	Dose d'entretien pendant 24h (0.2µg/kg/min) exprimé ml/h
40	10
50	12
60	14
70	17
80	19
90	22
100	24
110	26
120	29

CONTRE-INDICATIONS

- Hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients
- Hypotension sévère et tachycardie
- Obstructions mécaniques significatives affectant le remplissage ou l'éjection ventriculaire ou les deux
- Insuffisance rénale sévère (clairance de la créatinine < 30 ml/min)
- Insuffisance hépatique sévère
- Antécédents de torsades de pointes

INTÉRACTIONS

Le ZIMINO® (Lévosimendan®) doit être administré idéalement sur voie veineuse centrale, par défaut sur une voie veineuse périphérique, de manière isolée.

EFFETS INDÉSIRABLES

Système d'organe	Fréquence	Terme préféré
Troubles du métabolisme et nutrition	Fréquent	Hypokaliémie
Troubles psychiatriques	Fréquent	Insomnie
Affections du système nerveux	Très fréquent	Céphalées
	Fréquent	Étourdissements
Troubles cardiaques	Très fréquent	Tachycardie ventriculaire
	Fréquent	Fibrillation auriculaire Tachycardie Extrasystoles ventriculaires Insuffisance cardiaque Ischémie myocardique Extrasystoles
Troubles vasculaires	Très fréquent	Hypotension
Affections gastro-intestinales	Fréquent	Nausées Constipation Diarrhées Vomissements
Investigations	Fréquent	Diminution de l'hémoglobine

SURDOSAGE

Un surdosage de ZIMINO® (Lévosimendan®) peut entraîner une hypotension, une tachycardie, un allongement de l'intervalle QTc.

GROSSESSE ET ALLAITEMENT

Si la patiente est enceinte ou allaite, ou si vous pensez qu'elle l'est, prévenir le médecin avant administration. Des effets négatifs sur la reproduction ont été observés chez des animaux, c'est pourquoi l'utilisation du Lévosimendan® n'est pas recommandée pendant la grossesse ni chez les femmes qui peuvent tomber enceinte et qui n'utilisent pas de contraception.

Il y a des preuves que ZIMINO passe dans le lait maternel.

CONSERVATION

A conserver au réfrigérateur (entre 2°C et 8°C). Ne pas congeler.

Sources

- <https://www.vidal.fr/medicaments/zimino-2-5-mg-ml-sol-diluer-p-perf-164292.html>
- https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2011-10/guide_outils_securisation_autoevaluation_administration_medicaments_partie2_mettre_en_oeuvre.pdf : la règle des 5B

Mots-clés

Lévosimendan® - Zimino® - insuffisance cardiaque – chirurgie cardiaque