



TECHNIQUE D'EUTHANASIE PAR VOIE VEINEUSE AU DOMICILE/EN INSTITUTION

Auteur : Cellule Euthanasie

Dernière mise à jour : décembre 2025

Introduction

Cette fiche est à destination des médecins qui injectent les produits. Dans un souci de partage de tâches et de vérification des produits, il est conseillé d'être deux soignants¹ lors de cet acte.

En pratique

Avant l'acte

- Vérifier auprès du pharmacien la disponibilité de toutes les substances nécessaires et connaître les éventuels délais de livraison
- Fixer une date à laquelle la médication pourra être réceptionnée, obligatoirement par le médecin
- Pour une euthanasie à domicile, il est préférable de commander tous les produits en double (non nécessaire en milieu hospitalier)
- Se concerter avec le pharmacien pour s'assurer des dosages corrects et sûrs adaptés au patient
- Retourner à la pharmacie tous les produits non utilisés afin que le pharmacien puisse remettre un accusé de réception au médecin
- Le médecin prévoit lui-même tous les produits médicaux et matériaux nécessaires

¹ Afin de garantir une lecture fluide et accessible, ce texte ne recourt pas à l'écriture inclusive. Néanmoins, il est important de souligner que toutes les personnes, indépendamment de leur genre, identité ou expression, sont pleinement prises en compte et respectées dans les propos qui suivent.

Matériel à prévoir par le médecin (à charge du médecin)²

- 1 baxter de 250 ml de NaCl à 0,9 %
- 1 trousse à perfusion (tubulure et robinet)
- 1 robinet à 3 voies avec prolongateur
- 2 seringues de 10 ml (pour le Midazolam et pour le curarisant)
- 1 seringue de 50 ml (pour le Propofol) ou 1 seringue de 20ml (pour le Thiopental)
- 1 cathéter (par ex : Insyte Autoguard BC Pro winged[®]) ou aiguille butterfly ou aiguille de Huber[®] si port-à-cath



Aiguille de Huber



Robinet à 3 voies

Médicaments à prescrire (à charge du patient)³

- Sédatif : Midazolam 15 mg/3ml : 1 à 3 ampoules (+ 1 seringue 10 ml)
- Inducteur de coma :
 - Soit Propofol 2 % (1 g/50 ml) + seringue de 50 ml (Diprivan[®] 2 % disponible en seringue préremplie)
 - Soit Thiopental⁴ 2 g (2 flacons de Thiobarbital 1 g à diluer dans 20 ml de NaCl 0,9 %) + 1 seringue de 20 ml
- Curarisant à conserver au frigo ! + seringue de 10 ml :
 - Soit Cisatracurium 20 mg (2 ampoules de 10 mg/5 ml)
 - Soit Tracrium 100 mg (2 ampoules de 50 mg/5 ml)
 - Soit Rocuronium 100 mg (2 ampoules de 50 mg/5 ml)

² L'honoraire pour la pratique d'euthanasie de 180,24 € (code INAMI 107251) couvre entre autres le coût du matériel.

³ La prescription est rédigée au nom du patient et doit mentionner qu'elle est faite « en application de la loi de 2002 relative à l'euthanasie ». Le médecin prescripteur doit retirer personnellement les produits à la pharmacie et par la suite, rapporter les doses en excès.

⁴ Le Thiopental est disponible mais cher (conditionnement de 10 flacons à 335 €), le Propofol est donc privilégié en extrahospitalier.

Marche à suivre

- Étiqueter les seringues de préparation des produits afin d'éviter les erreurs d'ordre d'administration
- Préparation du baxter de 250 ml de NaCl 0,9 % : connecter la trousse de perfusion et le robinet à 3 voies avec prolongation
- Mise en place de l'accès veineux⁵, y connecter la tubulure de perfusion
- Laisser couler du NaCl à faible débit
- **Midazolam** : connecter la seringue au robinet à 3 voies et injecter lentement pour induire un sommeil – enlever la seringue
- Laisser couler du NaCl pour rincer
- **Propofol** : connecter la seringue au robinet à 3 voies et injecter lentement pour induire un coma profond avec souvent déjà arrêt respiratoire suivi de l'arrêt cardiaque – enlever la seringue
- Laisser couler du NaCl pour rincer
- **Curarisant** : connecter la seringue au robinet à 3 voies et injecter lentement pour induire une paralysie neuro-musculaire
- Laisser couler du NaCl
- Au constat de décès, ôter l'accès veineux et perfusion

Ressource

Guide pratique pour l'accompagnement d'un parcours d'euthanasie (Mai 2025), <https://endoflifecare.be/guide-euthanasie>

Des questions ?

La Cellule Euthanasie est joignable par mail, via l'adresse euthanasie@ssmg.be Une page consacrée à la thématique est à consulter ici : [SSMG/Euthanasie](#)

Rédacteurs

Cette fiche a été rédigée par les membres de la Cellule Euthanasie de la SSMG :

- Dre Céline Bosschaert
- Dr Alain Dessard
- Dre Béatrice Dongenaers
- Dr Jean-Marie Guiot
- Dre Ingrid Henz
- Dre Floriane Lambrechts
- Dre Corinne Vaysse - Van Oost

⁵ En cas de difficulté d'accès veineux, il est conseillé de demander de l'aide au préalable à une personne plus expérimentée ou à un anesthésiste (nécessité éventuelle d'un placement d'une PICC line).