



FÉDÉRATION NATIONALE DES ÉTABLISSEMENTS
D'HOSPITALISATION
À DOMICILE

COLLÈGE PHARMACIEN

MEOPA

**UNIVERSITÉ D'ÉTÉ DE L'HAD
AMIENS - 23 & 24 JUIN 2022**

INTRODUCTION

- ✓ Le MEOPA est un mélange équimolaire de 50% d'oxygène et de 50% de protoxyde d'azote
- ✓ 4 spécialités : ANTASOL, ENTONOX, KALINOX et OXYNOX
- ✓ Statut de médicament (liste I)
- ✓ L'inhalation **ne doit généralement pas dépasser 60 minutes en continu par jour**
- ✓ En cas de répétition, elle **ne doit pas dépasser 15 jours**
- ✓ En cas d'administration répétée/continue, risques de :
 - **myélonéuropathies** et des **anémies mégaloblastiques** avec **leucopénies** en raison de l'inhibition de la méthionine synthétase intervenant dans la synthèse de la vitamine B12
 - **dépendance**

INTRODUCTION

PLAN DE GESTION DES RISQUES

En 2009, L'ANSM a conditionné la sortie de la réserve hospitalière du MEOPA à la mise en application d'un plan de gestion des risques (PGR) national commun.

- ⇒ Réalisation d'une surveillance de pharmacovigilance et de pharmacodépendance renforcée;
- ⇒ Sécurisation et traçabilité de la distribution et de la récupération, avec notamment la vérification à la commande de la qualité et de la formation du demandeur ;
- ⇒ Sécurisation de l'utilisation : volumes des bouteilles limité à 5L et sécurisation des bouteilles ;
- ⇒ Réalisation d'un plan de formation des professionnels : médecins, pharmaciens et personnel soignant = **administration par des professionnels formés**
- ⇒ Mise à disposition d'un document d'information destiné aux patients (en cas de stockage à domicile).

I – Stockage

Craint le gel (mélange instable sous 5°C)

En position horizontale pendant 48H avant première utilisation (entre 10 et 30°) dans une zone tampon et arrimée

En position verticale avec arrimage systématique dans toutes les autres situations

Stockage des bouteilles pleines dans le local de stockage des bouteilles de gaz :

- en position verticale
- dans un local aéré ou ventilé, protégé des intempéries, propre, sans matières inflammables, réservé au stockage des gaz à usage médical et fermant à clef
- les bouteilles vides et les bouteilles pleines doivent être stockées séparément

I – Transport

Etablissement de santé

- Position verticale
- Arrimée solidement à l'aide de matériel approprié (chariot muni de chaîne) pour éviter chutes et chocs

Véhicules

- Verticale
- Arrimée solidement
- Assurer l'aération du véhicule
- Déclaration à l'assurance

I – Stockage domicile

- Ne pas stocker les bouteilles en hauteur
- De préférence dans un lieu ventilé
- Pièce avec moins de visiteurs (si possible)
- Dans la salle de soin en EHPAD
- Scellé à usage unique
- Déclaration auprès de l'assurance ?

Idéalement rapporter la bouteille à l'HAD après chaque
soin

II – Commandes

Absence de PUI

- Prestataire
- Fournisseur pour usage professionnel ?
- PUI

Présence de PUI

- Fournisseur
- Prestataire

III – Bon usage

- Réalisation du soin dans une salle ventilée
- S'assurer de la bonne nature du gaz en vérifiant l'étiquette
- Présence d'une tierce personne recommandée
- Changement des filtres à chaque soin
- Kit ballon réutilisable 15 fois
- Respect du délai d'imprégnation de 3 minutes
- Rassurer le patient et expliquer les différentes étapes de soin
- Maintenir le contact verbal avec le patient
- Le débit du gaz est adapté en fonction de la capacité du patient à ventiler.

sources

- VIDAL :

[HTTPS://WWW.VIDAL.FR/ACTUALITES/20018-SECURITE-D-EMPLOI-DES-MEOPA-OXYGENE-ET-PROTOXYDE-D-AZOTE-LES-REGLES-INDISPENSABLES-A-CONNAITRE.HTML#:~:TEXT=L'EFFICACIT%C3%A9%20ANTALGIQUE%20DU%20M%C3%A9LANGE,OBJET%20D'UNE%20SURVEILLANCE%20CONTINUE](https://www.vidal.fr/actualites/20018-SECURITE-D-EMPLOI-DES-MEOPA-OXYGENE-ET-PROTOXYDE-D-AZOTE-LES-REGLES-INDISPENSABLES-A-CONNAITRE.HTML#:~:TEXT=L'EFFICACIT%C3%A9%20ANTALGIQUE%20DU%20M%C3%A9LANGE,OBJET%20D'UNE%20SURVEILLANCE%20CONTINUE)

- [HTTPS://ARCHIVEANSM.INTEGRA.FR/DECLARER-UN-EFFET-INDESIRABLE/PHARMACODEPENDANCE-ADDICTOVIGILANCE/MEDICAMENTS-A-RISQUE-D-USAGE-DETOURNE-OU-DE-DEPENDANCE/MEDICAMENTS-A-RISQUE-D-USAGE-DETOURNE-OU-DE-DEPENDANCE/MEOPA-ANTASOL-ENTONOX-KALINOX-OXYNOX](https://archiveansm.integra.fr/declarer-un-effet-indesirable/pharmacodependance-addictovigilance/medicaments-a-risque-d-usage-detourne-ou-de-dependance/medicaments-a-risque-d-usage-detourne-ou-de-dependance/meopa-antasol-entonoX-kalinoX-oxynoX)
- RCP ENTONOX
- PROTOCOLE UTILISATION MEOPA EN HAD (MÉLANGE EQUIMOLAIRE D'OXYGÈNE ET DE PROTOXYDE D'AZOTE) – OMÉDIT POITOU CHARENTE – OCTOBRE 2015