

Unité douleur

Rédaction
IADE douleur
IDE HygièneValidation par
Le CLUD le 4/12/06 - Le CLIN le 11/12/06
Le COMEDIMS le 19/12/06Date d'application :
Décembre 2006

Diffusion : Tous les services de soins

I- Objectif : Préciser les modalités d'utilisation du KALINOX et d'entretien du matériel**II- Domaine d'application :** Médecins et IDE des services de soins**III- Mise en œuvre :**

1°) - PROCEDURE D'UTILISATION DU KALINOX

Le Kalinox est un gaz incolore, inodore pour inhalation prêt à l'emploi, composé d'un mélange de 50 % d'Oxygène + 50% de Protoxyde d'azote sous une pression de 170 Bar. Il a une AMM depuis 2001.

Equivalents : Mélange Equimolaire d'Oxygène et de Protoxyde d'Azote (M.E.O.P.A.) ou Entonox

1.1. PROPRIETES

Gaz ayant un **effet analgésique** avec diminution du seuil de perception des différents stimuli douloureux.

A cette concentration, il ne possède pas d'effet anesthésique.

Il entraîne un état de sédation consciente : le patient est relaxé, détendu avec une attitude détachée de l'environnement.

Son absorption et son élimination se font par voie pulmonaire.

Il diffuse dans les espaces aériens de l'organisme : poumon, intestin, oreille, sinus.

Les réflexes laryngés sont conservés.

1.2. INDICATIONS

Douleurs provoquées de courte durée : \pm 60 minutes

- Tous les actes douloureux de **l'adulte et de l'enfant** : pose de voie veineuse, ponction lombaire, myélogramme, traumatologie (réduction de luxation), pansement, pansement d'escarres, de brûlures, ablation de drains, pose de sonde urinaire voire toilette, électromyogramme chez l'enfant.
- Endoscopies digestives, fibroscopies bronchiques
- Actes de radiologie
- Transport de patients Samu, Urgences
- Petite chirurgie superficielle
- Obstétrique
- Soins dentaires.

1.3. CONTRE-INDICATIONS

- Hypertension intracrânienne
- Pneumothorax, bulles d'emphysème, embolie gazeuse, accident de plongée
- Distension gazeuse abdominale, occlusion abdominale
- Traumatisme de la face intéressant la région d'application du masque
- Précautions chez les patients sous opiacés, benzodiazépines ou psychotropes (risque de potentialisation).
- Intervention sur l'oreille de moins de 3 semaines
- Sinusite aigue

1.4. EFFETS INDESIRABLES

- Euphorie, rêves
- Paresthésies
- Approfondissement de la sédation
- Sensations vertigineuses
- Nausées, vomissements
- Angoisse
- Agitation

1.5. TECHNIQUE

a) Principes généraux

Sur prescription médicale écrite.

L'équipe doit être spécifiquement formée (2 soignants sont nécessaires dont 1 IDE). Une personne s'occupe exclusivement du KALINOX.

Le patient est coopérant, il doit être informé du déroulement du soin. Le jeûne n'est pas nécessaire.

L'administration doit être faite dans des locaux adaptés : fenêtre ouverte ou système d'évacuation des gaz (risque professionnel).

Une aspiration en fonctionnement et un chariot d'urgence sont disponibles.

b) Réalisation du soin

Ouvrir la bouteille, **régler le manomètre entre 6 et 12 litres** ; le débit de gaz est réglé pour que le ballon reste gonflé mais souple.

Auto-administration par masque facial (adapté à la morphologie du patient) équipé d'une valve prémontée, dans lequel le patient respire normalement. **Ne jamais appliquer le masque de force.**

Le masque doit rester **parfaitement étanche sur le visage pendant ces 3 minutes** pour obtenir une efficacité.

Parler avec le patient tout au long du geste et éviter le bruit (problème de distorsion des sons).

Surveillance clinique et verbale du patient au cours du soin.

Surveiller la pression de la bouteille.

Arrêter l'administration dès la fin du geste et fermer la bouteille.

L'efficacité antalgique s'obtient en 3 minutes pour un retour à l'état initial en 5 minutes.

La durée d'administration ne doit pas excéder 60 minutes.

En cas de répétition, ne pas dépasser 15 jours consécutifs (risques d'anémies mégalo-blastiques avec leucopénies si plus de 6 heures d'inhalation continue ou plus de 9 heures d'administration discontinuée).

c) Transmissions écrites

- Satisfaction du patient
- Douleur pendant le soin
- Effets indésirables
- Durée d'inhalation

1.6. CONCLUSION

- Simple d'utilisation après formation initiale du personnel
- Rapidité d'action : 3 minutes et réversibilité : 5 minutes
- Sécurité : patient conscient, réflexes laryngés conservés.

Son utilisation est possible dans tous les services après une formation du personnel.

2°) -MATERIEL ET PROCEDURE D'ENTRETIEN

Référence Adulte et pédiatrie : 2611004 INTERSURGICAL

KIT KALINOX



Le KIT KALINOX comprend deux sacs

- Un sac avec 15 filtres antibactériens
- Un sac avec un ballon + une valve + un tuyau (le tout prémonté).

Le masque facial n'est pas compris dans le KIT
La taille 3 ou 4 est recommandée pour un adulte.
La taille 2 ou 3 est recommandé pour un enfant

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Le masque facial est à usage unique, mais réutilisable pour le même patient en cas de soins répétés
- Le filtre est changé à chaque utilisation puis éliminé dans le sac à déchets d'activités de soins à risques infectieux (sac jaune)
- Le même dispositif ballon + valve + tuyau est à utiliser pour l'ensemble des 15 filtres antibactériens.

Une fiche d'utilisation du KIT est jointe dans le sac contenant les filtres, pour permettre de valider les usages.
Le dispositif ballon + valve + tuyau est éliminé une fois l'utilisation complète des 15 filtres. dans le sac à déchets d'activités de soins à risques infectieux (sac jaune)

ENTRETIEN DU MATERIEL

Appliquer, après chaque utilisation, une lingette imprégnée d'un détergent/désinfectant sur le ballon, la valve, le tuyau.
Ranger la bouteille en position verticale sur le support fixé au mur, dans un lieu sécurisé.

Montage du matériel

