



A l'attention de :  
Tous les Chefs de service par mail

DATE : 23/10/2008

Tous les CSS, CS par mail  
Membres de la Commission Locale de Surveillance des Gaz Médicaux  
Mme Groff, Mme Wandres, Institut de Formation en Soins Infirmiers

**Information à diffuser à l'ensemble de vos collaborateurs**

**NOTE D'INFORMATION**

**n° 23/10/08**

concernant le médicament suivant :

**BOUTEILLES D'OXYGENE**

CONTENU :

A la suite de l'accident survenu le 21 octobre 2008 à l'hôpital Laennec de Creil, l'AFSSaPS rappelle que, compte-tenu du risque potentiel inhérent à la technologie de l'oxygène (gaz comburant) conditionné sous pression (200 bar), des consignes de sécurité strictes doivent être respectées par le personnel utilisateur, qui doit être formé à la manipulation des bouteilles de gaz et de leurs robinets associés.

**PRINCIPALES CONSIGNES DE SECURITE  
AVEC LES BOUTEILLES D'OXYGENE**

**Attention :**

*De nombreux défauts de qualité sont dus à des chocs lors du stockage et du transport, qui fragilisent les bouteilles et leur robinet, aussi :*

- Les bouteilles doivent être protégées de tout risque de choc ou de chute.
- Les bouteilles doivent être solidement arrimées de préférence en position verticale dans les véhicules.
- Les bouteilles doivent être déplacées sans être traînées ou roulées sur le sol.
- Les bouteilles ne doivent pas être soulevées par leur robinet.

*Pour le réglage du robinet détenteur intégré (les consignes en caractères gras concernent des facteurs favorisant la compression adiabatique et la survenue d'un coup de feu) :*

- **Ne pas ouvrir la bouteille lorsqu'elle est en position couchée.**
- **Ouvrir progressivement le robinet sans jamais le forcer.**
- **Ne jamais procéder à plusieurs mises en pression successives rapprochées.**
- **Ne jamais ouvrir le débitmètre avant d'ouvrir le robinet (il doit toujours être réglé à 0 L/min au préalable).**
- **Ne pas ouvrir directement le débitmètre au débit maximal (passage de 0 à 15 L/min en passant par les positions intermédiaires) avant d'ouvrir le robinet.**
- Vérifier l'absence de fuite : en cas de fuite, fermer le robinet. Ne jamais utiliser une bouteille présentant un défaut d'étanchéité.
- **Ne pas fermer le robinet avec un couple excessif (ne pas forcer).**

*Pendant l'utilisation :*

- Ne pas fumer.
- Ne pas approcher une flamme.
- Ne pas graisser.
- Ne pas enduire de corps gras le visage des patients.
- Manipuler le matériel avec des mains propres, exemptes de graisse.
- Ne jamais se placer face à la sortie du robinet lors de l'ouverture, mais toujours du côté opposé au manodétendeur, derrière la bouteille et en retrait.
- Ne jamais exposer le patient au flux gazeux.
- Ne pas utiliser de générateur d'aérosol (laque, désodorisant ...), de solvant (alcool, essence ...) sur le matériel ni à proximité.

**De plus, en cas de phénomène anormal (étincelles, crépitements), il faut immédiatement, dans la mesure du possible, refermer le robinet de la bouteille.**

Pour le pharmacien, chef de service :

D. PAYA

Pharmacien responsable des gaz médicaux