

10. Administration des gaz médicaux

Problématique⁽¹⁾

L'identification de la nature du gaz au moyen de la **couleur de la bouteille** peut conduire à des **confusions** entre :

- des bouteilles contenant des **gaz différents**, ce qui peut amener à :

- administrer un gaz **dangereux** pour le patient
- **ne pas traiter** le patient qui ne reçoit pas le gaz prévu



Voir aussi notre fiche info
"Look-Alike/Sound-Alike"

- le **gaz à usage médical** et le **même gaz mais de qualité technique** (risque d'impuretés toxiques)



281 incidents graves liés à la mauvaise gestion de l'oxygène rapportés au NHS. Elle serait **responsable de 9 décès** et aurait **contribué à 35 autres**⁽²⁾.

Quelques précautions⁽¹⁾

• **A la réception, à la dispensation et avant toute utilisation d'une bouteille**

Lire l'étiquette est le seul moyen d'identifier le gaz

• **Lors du branchement**



- **ne jamais** forcer le raccord
- **ne jamais** utiliser de raccord intermédiaire
- **ne jamais** utiliser la bouteille si le raccord fuit

Que faire en cas d'erreur ?⁽³⁾

Fuite

- **fermer** le robinet
- **ne pas tenter** de le rouvrir
- **ventiler** le local (+++) et l'évacuer

En cas de phénomène anormal à l'ouverture d'une bouteille d'oxygène (étincelles, crépitements, détonation...) : refermer immédiatement le robinet de la bouteille et la retourner chez le fournisseur en signalant le dysfonctionnement

Confusion avec un autre gaz

- **arrêter** immédiatement l'administration
- **identifier le gaz** utilisé par erreur et prendre les mesures nécessaires

Solliciter une assistance médicale

(1) Erreur d'administration de gaz à usage médical, ANSM

(2) Rapid Response Report : Oxygen safety in hospitals, NHS 2009.

(3) ANSM 2012 : Risques et précautions d'emploi liés à l'utilisation des gaz à usage médical



Partagez vos expériences !
coremedims.mip.assistant@orange.fr