

Mise en place de la gestion des gaz à usage médical par la pharmacie

C. Blatrie, C. Schaeli
Pharmacie des Hôpitaux de l'Est Lémanique (PHEL), Vevey, Suisse.

INTRODUCTION

Depuis 2002, les gaz à usage médical - utilisés en thérapeutique, administrés à l'homme et répondant aux critères de pureté de la pharmacopée européenne - sont soumis à la législation européenne (norme EN 737-3). Le pharmacien est ainsi responsable du contrôle de leur dispensation. Un groupe de travail (*composé pour le moment d'un représentant de la pharmacie et des services techniques*) a été mis en place afin d'assurer le suivi et la surveillance de l'utilisation des gaz à usage médical à l'Hôpital Riviera.

METHODE

- Mise en place de 3 actions:



- Un contrôle annuel des prises murales pour l'oxygène, l'air médical, le protoxyde d'azote et le vide a été instauré au sein des trois sites de l'Hôpital Riviera (*en collaboration avec les services techniques*)

Paramètres vérifiés pour chaque prise:

- pression
- conductibilité (identification du gaz sortant selon la PhEur)



- La gestion des bouteilles de gaz a été définie par des directives, afin de garantir leur bonne utilisation, contrôler leur consommation et permettre leur traçabilité (suivi des commandes et des livraisons au moyen du numéro de lot).

- La rédaction d'un rapport annuel du suivi et des contrôles effectués.

RESULTATS ET DISCUSSION

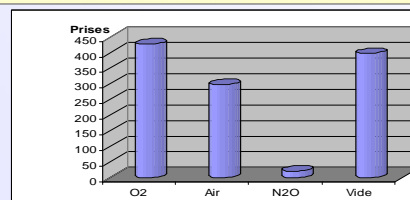
Bouteilles de gaz

Les directives mises en place à l'attention des services techniques sont désormais appliquées et permettent une traçabilité des bouteilles de gaz.

Contrôle annuel des prises de gaz

Au total, 1142 prises contrôlées sur les 3 sites.

La pression et la conductibilité des gaz sortant des prises murales contrôlées étaient conformes aux directives. Mais...



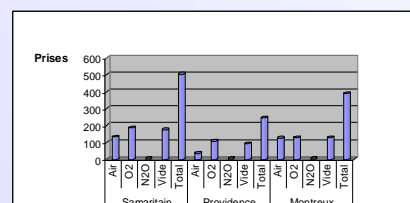
Total des prises contrôlées

Problèmes rencontrés suite au contrôle

- Présence de prises non fonctionnelles (ancien réseau)
- Prises non référencées

Solutions apportées

- Ancien réseau désaffecté et prises obsolètes masquées afin d'éviter toute confusion
- Nouvelle numérotation



Détail des prises contrôlées par site

Le rapport annuel énumère les contrôles effectués et résume les données de traçabilité.

Extrait du rapport du contrôle annuel 2008

Date de contrôle	Etage	Service	Chambre	N°Prise	Gaz	Visa
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		300	O2	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		301	Air	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		302	Vide	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		303	O2	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		304	Air	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		305	Vide	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		306	O2	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		307	Air	OK
26.06.2008	Rez Sup	Exam. Fctls		308	Vide	OK

Pour la Pharmacie:

C. Blatrie

Pour les Services techniques:

F. Perejon

CONCLUSION

Les mesures prises ont permis de remettre aux normes le réseau des gaz à usage médical de l'hôpital Riviera. Le suivi des bouteilles de gaz délivrés aux services s'effectue sous la supervision du pharmacien. Les contrôles sur le réseau sont effectués une fois par an et chaque fois qu'une intervention sur le réseau a lieu. Toutes ces dispositions contribuent à améliorer la sécurité des patients.