

10. Erreur d'administration de gaz à usage médical

Les erreurs d'administration de gaz à usage médical font partie des 12 événements qui ne devraient jamais arriver d'après l'ANSM (*Never events*). Vous trouverez dans ce document les liens vers de la bibliographie et des outils concernant les erreurs d'administration de gaz à usage médical, en France et à l'étranger. Ce document est régulièrement remis à jour.

1. Problématique

France

(1) **Risques et précautions d'emploi liées à l'utilisation de gaz médical**, ANSM 2012.

Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/64200b285675bf190d364fdaf0a4e4b8.pdf

Royaume Uni

(2) **NHS 2009: Oxygen safety in hospitals - Supporting information**. Accessible sur:

<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=62808&type=full&serviceType=Attachment>

Etats Unis

(3) **Medicinal gas mix-ups, Sentinel event alert, The Joint Commission 2001**. Accessible sur: http://www.jointcommission.org/assets/1/18/SEA_21.pdf

(4) **FDA Public Health Advisory: potential injury from medical gas misconnection of cryogenic vessels**

<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/PublicHealthNotifications/ucm062189.htm>

2. Réglementation et recommandations

France

(5) Arrêté du 6 avril 2011 relatif au management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse et aux médicaments dans les établissements de santé. Accessible sur :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000023865866&dateTexte=&categorieLien=id>

(6) Décision du 14 février 2012 fixant des conditions particulières pour le changement des bouteilles de gaz et leur utilisation. Accessible sur :

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000025495938&fastPos=1&fastReqId=176505985&categorieLien=id&oldAction=rechTexte>

(7) Annexe à la décision du 14 février 2012 fixant des conditions particulières pour le changement des bouteilles de gaz et leur utilisation. Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/content/download/41058/534510/version/1/file/Annexe-Decision-Bouteilles-Gaz_Avril2012.pdf

(8) Bonnes pratiques de dispensation à domicile de l'oxygène médical, Fascicule spécial n°2000-12 bis. Accessible sur :

<http://ansm.sante.fr/content/download/27614/366592/version/1/file/bonne-pratique-gaz.pdf>

(9) Principales consignes de sécurité avec les bouteilles d'oxygène, ANSM 2008. Accessible sur :

<http://ansm.sante.fr/content/download/15690/183603/version/1/file/md081004.pdf>

(10) Recommandations liées à la traçabilité des bouteilles de gaz médicaux, ANSM 2010. Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/5cb0a3ce3e48be86270b949a927ad7dc.pdf

(11) Dossier ANSM sur les gaz médicaux. Accessible sur :

[http://ansm.sante.fr/Dossiers/Gaz-a-usage-Medical/Gaz-a-usage-Medical/\(offset\)/0](http://ansm.sante.fr/Dossiers/Gaz-a-usage-Medical/Gaz-a-usage-Medical/(offset)/0)

(12) Changement de couleur des bouteilles de gaz, ANSM. Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/ef43ef4264f9a1e6ed0f62c5423dc9af.pdf

(13) HAS : Amélioration des pratiques et sécurité des soins. La sécurité des patients. Mettre en œuvre la gestion des risques associés aux soins en établissements de santé : des concepts à la pratique. Partie 5. Des fiches techniques pour faciliter la mise en œuvre. Accessible sur :

http://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2012-04/guide_gdr_pages65a220.pdf

(14) ANSM 2014 : Lettre aux professionnels de santé : Risque d'erreur médicamenteuse avec les bouteilles de 2L d'oxygène médicinal Air Products 200 bar : attention à la sélection du débit d'oxygène délivré. Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/content/download/66363/848871/version/1/file/DHPC_140825_airproducssoxygene.pdf

(14) ANSM 2015 : Bulletin des vigilances numéro 66 : « Erreur d'administration de gaz à usage médical : un événement qui ne devrait jamais arriver ». Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/f62318eb829cdda0cc2c71ab68d93a3f.pdf

Royaume Uni

(13) NHS 2009: Oxygen safety in hospitals - Rapid Response Report. Accessible sur :

<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=62806&type=full&servicetype=Attachment>

Etats Unis

(14) Preventing deaths and serious injuries from medical gas mix-ups, FDA 2002.

Accessible sur: <http://www.fda.gov/downloads/safety/fdapatientsafetynews/ucm417761.pdf>

3. Outils

France

(15) Ministère de l'économie et des finances, 2009 : Guide d'achat en matière de réseau de gaz à usage médical. Accessible sur :

http://www.economie.gouv.fr/files/files/directions_services/daj/marches_publics/oeap/gem/gazm/gazm.pdf

(16) OMEDIT PACA-Corse 2012 : Guide interrégional de pratiques pharmaceutiques en matière de fluides médicaux en établissement de santé. Accessible sur : http://omedit.e-santepaca.fr/sites/omedit.e-santepaca.fr/files/u19/Guide_Fluides_medicaux_OMIT%20.pdf

Royaume Uni

(17) NHS 2009: Oxygen safety in hospitals

- Briefing for doctors and non medical prescribers. Accessible sur : <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=62809&type=full&servicetype=Attachment>

- **Briefing for nurses, midwives, AHPs.** Accessible sur :
<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=62810&type=full&servicetype=Attachment>
- **FAQ.** Accessible sur :
<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=65632&type=full&servicetype=Attachment>

4. Mesures d'atténuation

France

(17) Risques et précautions d'emploi liées à l'utilisation de gaz médical, ANSM 2012.

Accessible sur :

http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/64200b285675bf190d364fdaf0a4e4b8.pdf