

CONTEXTE : La commission « Prise en charge médicamenteuse de la personne âgée » de l'OMEDIT Pays de la Loire élabore des outils sur les pratiques d'administration spécifiques à la personne âgée selon la voie d'administration, à destination des professionnels de santé, notamment en EHPAD. C'est pourquoi les professionnels ont souhaité étendre la démarche à l'administration de l'oxygène (O₂) car son utilisation est importante chez la personne âgée et présente de nombreux risques.

OBJECTIF : Élaborer un outil de formation sur l'oxygénothérapie adapté aux professionnels exerçant en EHPAD pour améliorer et sécuriser l'administration de l'O₂.



❖ **Bonnes pratiques d'administration**

Matériel et méthodes :
1) Travail bibliographique
2) Collaboration des professionnels de santé
3) Relecture par une association de patients insuffisants respiratoires

❖ **Le quiz d'évaluation**

Préparation de la source d'oxygène

- Utilisation d'une bouteille d'oxygène
- Toujours vérifier la bouteille en position verticale
- Se placer à côté de la bouteille et ne pas déplacer, ne pas exposer la personne au flux d'oxygène lors de l'ouverture du robinet.
- Si l'ajout d'une bouteille laisse, retirer la capsule ou le robinet de grande capacité de l'appareil de production.
- Vérifier que l'oxygène est la seule source d'oxygène en utilisation.

OUVERTURE - ROBINET PAS DÉMONTRE
- Toujours ouvrir le robinet avec le débiteur - ouvrir progressivement et sans taper le robinet de la source contre des surfaces. Éviter d'endommager les pièces pressurisées et d'expansion.

STÉRILISATION D'UNE BOUTEILLE AVEC ROBINET CLASSIQUE sans macrocontaminations évitées :
- Asser le bouchon de la bouteille, ouvrir le robinet de la bouteille totalement de façon à purger le robinet de toute pression résiduelle et éliminer le robinet.
- Nettoyer le robinet avec un produit adapté (eau de Javel diluée ou solution de chlorure de sodium) et rincer à l'eau stérile.
- Sécher le robinet avec un tissu stérile et essuyer le robinet.
- Vérifier la macrocontamination (sans contact) sur le robinet et la bouteille.
- Vérifier la macrocontamination (sans contact) sur le robinet et la bouteille.
- Vérifier la macrocontamination (sans contact) sur le robinet et la bouteille.
- Vérifier la macrocontamination (sans contact) sur le robinet et la bouteille.
- Vérifier la macrocontamination (sans contact) sur le robinet et la bouteille.

Matériel d'administration

Lotterie à oxygène
- Choisir la bonne lotterie à oxygène.
- Vérifier la date de validité.
- Vérifier la date de validité.
- Vérifier la date de validité.

Masque à oxygène
- Choisir le bon masque à oxygène.
- Vérifier la date de validité.
- Vérifier la date de validité.
- Vérifier la date de validité.

Préparation de la personne

- Préparer la personne de l'installation des dispositifs d'administration.
- Vérifier la personne en position assise ou déclinée.
- Faire respirer la personne.

Administration

- Lire la prescription médicale - le débit d'oxygène et expirer en continu.
- Régler le débit d'oxygène au débit prescrit, sans l'écouter directement au débit mesuré ou en observant le passage de la bulle d'oxygène.
- Ne pas positionner le débiteur entre deux vélices, ni sur le canal d'écoulement de l'oxygène.
- Vérifier la position de la personne et la position de la bouteille.
- Vérifier la position de la personne et la position de la bouteille.
- Vérifier la position de la personne et la position de la bouteille.

Préparation

Administration

Surveillance

❖ **Circuit de l'O₂ et risques liés**

Sources d'oxygène à usage médical à domicile
Les différents risques d'oxygène sont :

- Bouteilles d'oxygène médical
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.

- Oxygène liquide
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.

- Concentrateurs ou extracteurs d'oxygène
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.

- Risques liés
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.

- Risques liés
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.

- Risques liés
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.
- Vérifier la date de validité de la bouteille.



Sources d'O₂

Risques liés

Transport et stockage



Utilisation de l'outil sur le site internet¹:

- ✓ 259 téléchargements de la fiche administration
- ✓ 140 téléchargements de la fiche sources et risques liés
- ✓ 102 personnes ont répondu au quiz

CONCLUSION : Nous avons communiqué dans un premier temps nos outils aux professionnels des EHPAD. Or nous avons constaté que ces outils étaient utilisés dans d'autres établissements. En perspective, nous souhaitons partager cet outil à l'ensemble des professionnels de santé quelque soit leur secteur d'activité (établissements de santé, libéraux).