N°93

OXYGÉNOTHÉRAPIE ET HUMIDIFICATEURS : DES PRATIQUES À REVOIR ?

MERHARI Imane (1), SPORTOUCH Marie-Hélène (1), DUFAY-DUPAR Jordane (1)

(1) Centre hospitalier de Beziers, Rue Dimitri Amilakveri, Service Pharmacie, 34500 Beziers

merhari.imane@gmail.com

Mots-clés : Humidification, Oxygénothérapie, Indications

Introduction

- Risque de pénurie des systèmes d'humidification préremplis à usage unique
- Utilité discutée dans l'oxygénothérapie
- Indications : Débit d'O2 > 3L/min ; Débit d'O2 < 3L/min si pathologie ORL ou CMF ; Muqueuses respiratoires sensibles ou lésées ; Oxygénothérapie en continu > 8h ; Administration par cathéter trans-trachéal

Objectifs

- Evaluation des connaissances du personnel hospitalier sur les systèmes d'humidification préremplis à usage unique
- Etat des lieux sur les modalités de prescription et d'administration des systèmes d'humidification préremplis à usage unique

Matériels et méthode

Réalisation de 2 questionnaires disponibles sur Forms du 01/07/2023 au 31/08/2023, à partir de 3 sources : CPias Occitanie ; protocole d'oxygénothérapie du centre hospitalier ; fiche technique du fournisseur

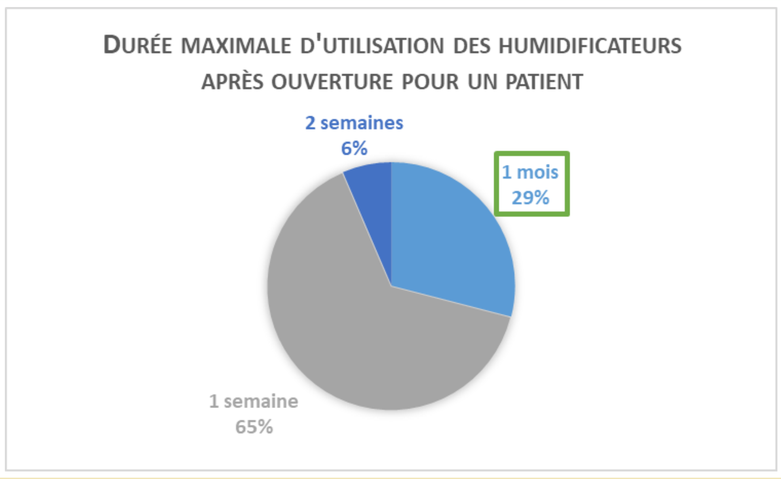
- **Evaluation des pratiques professionnelles à l'aide d'un questionnaire envoyé aux infirmiers par mail**
  Indications? Durée d'utilisation maximale après ouverture? Date d'ouverture systématiquement notée? Dispositif changé entre chaque patient? SHA avant manipulation? Adapteur changé en même temps que le réservoir ? Connaissance du protocole du CH?
- **Inclusion de patients sous humidificateurs : enquête observationnelle dans les services de soins par l'interne en pharmacie**
  Service? Débit? Indication? Prescription médicale? Date d'ouverture notée sur le dispositif? Type d'administration?

Résultats

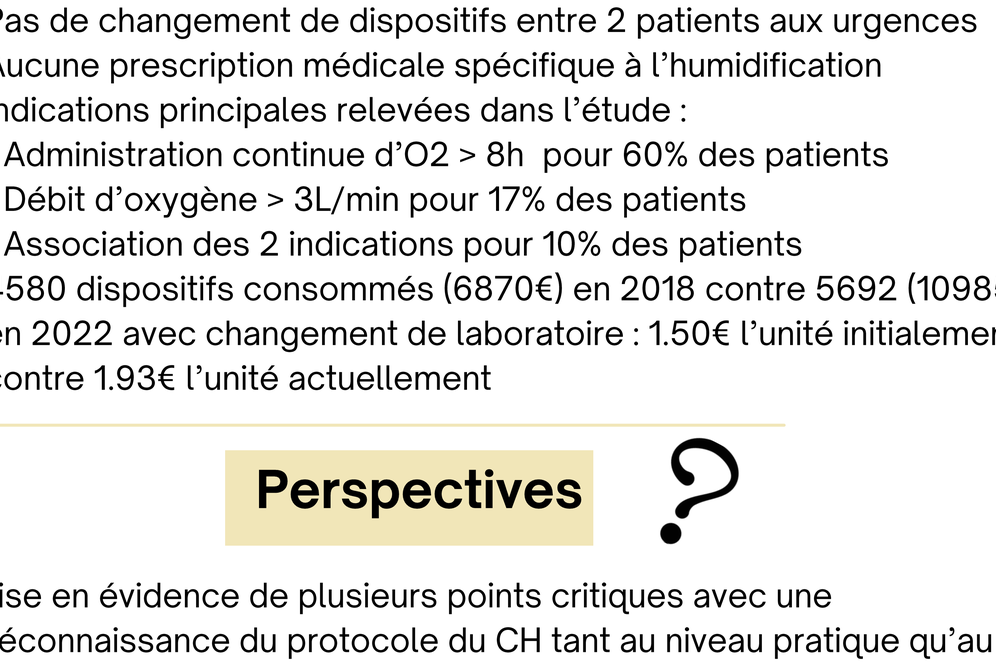
93 QUESTIONNAIRES COMPLÉTÉS PAR LES IDE

Questions	OUI (%)	NON (%)
Faut-il obligatoirement une prescription médicale pour l'humidification lors d'une oxygénothérapie ?	9	84
Notez-vous systématiquement la date d'ouverture sur le dispositif ?	66	34
Changez-vous systématiquement le dispositif entre chaque patient ?	92	8
Utilisez-vous toujours du SHA avant manipulation du dispositif ?	69	31
Changez-vous systématiquement l'adaptateur lors du changement de réservoir ?	78	22
Connaissez-vous le protocole d'oxygénothérapie du CH ?	35	65
Savez-vous rechercher ce protocole sur la Gestion Electronique des Documents ?	81	19

Indications	Pourcentage de réponses cochées	
En cas de muqueuses respiratoires sensibles ou lésées	68%	✓
Débit > 3 L/min	87%	✓
Débit < 3 L/min si pathologie CMF ou ORL	32%	✓
Obligatoire lors de l'administration par cathéter trans-trachéal	25%	✓
En cas d'administration continue d'oxygène > 8h	57%	✓
Débit entre 1 à 3 L/min	13%	✗
En cas d'administration discontinue d'oxygène	10%	✗
Pour le confort du patient	62%	✗



30 PATIENTS INCLUS DANS L'ÉTUDE OBSERVATIONNELLE



- Date d'ouverture inscrite sur 40% des dispositifs dont 100% aux urgences
- 13% de prescriptions inadaptées qui concernent exclusivement les urgences
- Pas de changement de dispositifs entre 2 patients aux urgences
- Aucune prescription médicale spécifique à l'humidification
- Indications principales relevées dans l'étude :
  - Administration continue d'O2 > 8h pour 60% des patients
  - Débit d'oxygène > 3L/min pour 17% des patients
  - Association des 2 indications pour 10% des patients
- 4580 dispositifs consommés (6870€) en 2018 contre 5692 (10985€) en 2022 avec changement de laboratoire : 1.50€ l'unité initialement contre 1.93€ l'unité actuellement

Conclusion

- Pas toujours d'indication conforme, aucune prescription médicale, absence de la date de pose sur le dispositif, oubli du changement de dispositif et d'adaptateur entre deux patients, manque de notion sur la péremption pouvant aller jusqu'à un mois après ouverture.
- Augmentation des consommations et du budget : lien avec l'effet COVID et le changement de laboratoire avec un prix unitaire supérieur suite à l'arrêt de commercialisation par le laboratoire intial.

Perspectives

- Mise en évidence de plusieurs points critiques avec une méconnaissance du protocole du CH tant au niveau pratique qu'au niveau théorique.
- Présentation des résultats au Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales.
- Fiche réflexe désormais affichée dans les services consommateurs
- Rappel fait aux prescripteurs sur les indications et la traçabilité de la prescription.

34èmes JNFDM Lille