



# Les gaines de protection à usage unique pour nasopharyngolaryngoscope flexible

RAPPORT DE VEILLE SCIENTIFIQUE 04-14  
 Juillet 2014

Geneviève Asselin, M.Sc., MBA  
 Martin Coulombe, M.Sc., MAP  
 Marc Rhainds, M.D., M.Sc., FRCPC

## CONTEXTE

L'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS) a publié le 10 juillet 2014 une note informative portant sur l'efficacité et l'innocuité des gaines de protection à usage unique pour les nasopharyngolaryngoscopes flexibles [1]. Une recension des recommandations ou des normes relatives à leur utilisation et celles concernant la désinfection de haut niveau ou la stérilisation a également été réalisée.

## LA NOTE DE L'INESSS EN BREF

Question d'évaluation : Est-ce que l'utilisation de la gaine de protection à usage unique pour nasopharyngolaryngoscope flexible est efficace et sécuritaire pour les examens en otorhinolaryngologie comparativement à une désinfection de haut niveau ou à une stérilisation?

## Analyse des données probantes

- ✓ Seules cinq études relatives à l'utilisation des gaines de protection pour nasopharyngolaryngoscope flexible de qualité faible ou passable à bonne ont été identifiées.
- ✓ D'après une étude comparative prospective, aucune différence significative du compte bactérien n'a été observée entre les nasopharyngolaryngoscopes gainés combinés à une désinfection de niveau intermédiaire et ceux utilisés sans gaine mais combinés à une désinfection de haut niveau.
- ✓ Les deux seules études ayant évalué l'étanchéité des gaines ne rapportent aucune perte d'intégrité de barrière et aucune rupture visible de la gaine.
- ✓ Pour ce qui est des paramètres influençant la lecture ou le processus d'examen, les études rapportent peu ou pas d'altérations de la qualité de l'image et une bonne aisance d'utilisation par les dispensateurs de soins.

- ✓ Aucun problème ou incident lié à l'utilisation des gaines de protection n'a été rapporté par Santé Canada.
- ✓ Peu de rapports d'évaluation ou de lignes directrices se sont prononcés sur le niveau de désinfection nécessaire des nasopharyngolaryngoscopes après le retrait des gaines de protection à usage unique. Certains organismes recommandent un haut niveau de désinfection alors que d'autres préconisent une désinfection de bas niveau. Une désinfection de niveau intermédiaire est suggérée par le fabricant.
- ✓ Certains organismes recommandent la tenue d'un registre de désinfection afin d'assurer la traçabilité des examens en cas d'incident.

## Constats

- ✓ Toutes les publications soulignent l'importance d'une observance stricte des protocoles de retraitement des instruments afin d'assurer le succès de la décontamination et de prévenir le risque de transmission des infections entre les patients par l'intermédiaire des dispositifs médicaux.
- ✓ Le nettoyage des nasopharyngolaryngoscopes flexibles est recommandé, même lorsque des gaines ont été utilisées.

## Conclusion

L'INESSS conclut « que le niveau de preuve des études ne permettent pas de se prononcer avec certitude sur l'efficacité et l'innocuité de l'utilisation des gaines de protection pour nasopharyngolaryngoscope flexible dans un contexte clinique ».

Cette note informative est accessible sur le site de l'INESSS :  
[http://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Technologies/INESSS\\_Nasopharyngolaryngoscope.pdf](http://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Technologies/INESSS_Nasopharyngolaryngoscope.pdf)

## RÉFÉRENCE

[1] Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS). Efficacité et innocuité des gaines de protection à usage unique pour nasopharyngolaryngoscope flexible. Note informative rédigée par Phuong Hua, Montréal, QC : INESSS; 2014; 41 p.

L'UETMIS du CHU de Québec a pour mission de conseiller les décideurs, qu'ils soient gestionnaires, médecins ou professionnels de la santé, quant à l'introduction ou la révision de technologies ou de modes d'intervention en santé. Ses publications sont disponibles au lien suivant :  
[http://www.chuq.qc.ca/fr/evaluation/uemis/publications\\_uemis/](http://www.chuq.qc.ca/fr/evaluation/uemis/publications_uemis/)