

Évaluer les performances d'un rhinolaryngoscope flexible à usage unique

Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim a été utilisé avec succès dans plus de 97 % de procédures d'endoscopie ORL flexibles

Introduction

Avec les endoscopes à usage unique, l'endoscopiste dispose toujours d'un endoscope propre et fonctionnel à portée de main en cas de besoin. Les bronchoscopes à usage unique se sont avérés équivalents en termes de performances par rapport aux bronchoscopes traditionnels. De plus, un endoscope à usage unique a récemment été développé pour les procédures ORL (Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo Slim [Ambu A/S, Ballerup, Danemark] d'un diamètre extérieur de 3,0 mm).

L'objectif de la présente étude était d'évaluer systématiquement la maniabilité et la qualité de l'image de l'endoscope à usage unique afin de s'assurer qu'il répond aux exigences des ORL.

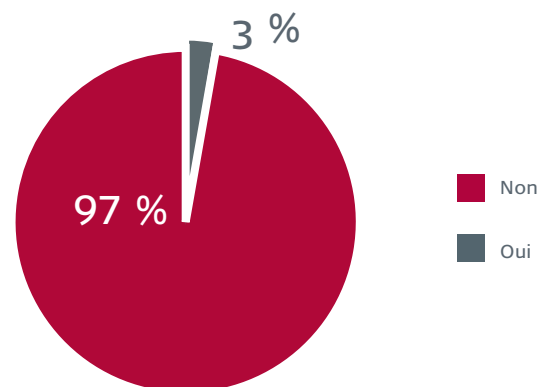
Méthode

Des ORL internationaux ont été invités à utiliser l'endoscope à usage unique sur des patients déjà programmés pour des procédures ORL endoscopiques, y compris l'endoscopie nasale, la laryngoscopie et la pharyngoscopie. Juste après la procédure, les participants ont complété un formulaire concernant les performances et l'ergonomie de l'endoscope à usage unique. Tous les formulaires ont été collectés de manière centralisée et toutes les données ont été saisies dans un programme statistique (©IBM SPSS Statistics, ver. 22.0). Les échelles à trois, quatre et cinq points ont été normalisées en scores de 0 à 100 pour permettre l'ajout et la comparaison directe. Des statistiques descriptives ont été utilisées pour rendre compte des résultats.

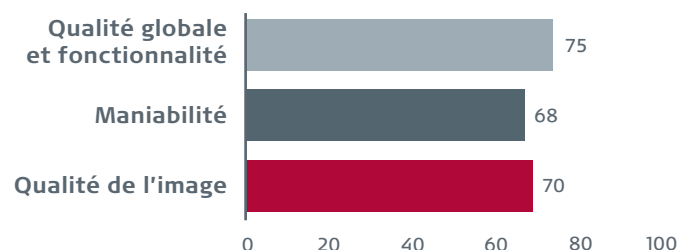
Résultats

Au total, 262 procédures (>97 %) ont été réalisées de manière satisfaisante avec l'endoscope à usage unique, et pour 8 procédures (<3 %), le médecin a dû reprendre son endoscope réutilisable habituel.

Avez-vous dû reprendre votre endoscope réutilisable habituel ?

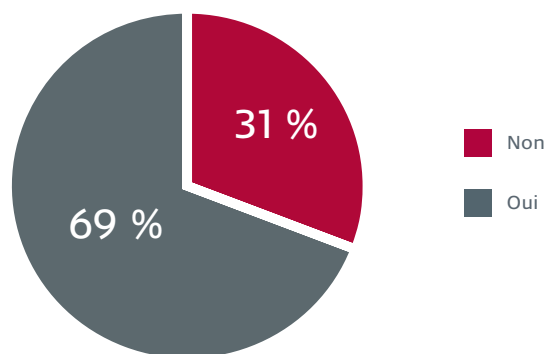


La maniabilité, la qualité de l'image, ainsi que la qualité et la fonctionnalité globales ont été évaluées positivement et ont reçu les scores de 68, 70 et 75 respectivement.



Les médecins ont constaté que l'endoscope à usage unique pouvait remplacer l'endoscope réutilisable pour la majorité des procédures réalisées - 172 procédures (69,4 %) sur les 248 pour lesquelles cette question a été évaluée.

Ambu aScope 4 RhinoLaryngo pourrait-il remplacer votre endoscope réutilisable actuel ?



Discussion

Les développeurs devraient continuer à œuvrer pour fournir aux médecins les meilleurs endoscopes possible. L'« endoscope idéal » doit pouvoir naviguer jusqu'aux endroits souhaités et fournir des images permettant aux spécialistes réalisant les procédures de poser les bons diagnostics.

En outre, l'« endoscope idéal » doit être disponible 24 h/24, 7 j/7, être propre et sûr, et permettre la réalisation de la procédure à un prix raisonnable.

Risque de contamination croisée

Les endoscopes entrent en contact avec de la peau non intacte, des muqueuses, de la salive et potentiellement du sang, et peuvent donc être une source d'infections transmissibles. Selon un rapport annuel publié par l'Institut ECRI, la contamination croisée des endoscopes flexibles réutilisables fait partie du « Top 10 des risques technologiques en matière de santé » depuis 13 ans.

En outre, les directives de nettoyage peuvent être difficiles à respecter dans une clinique de jour très fréquentée avec une rotation élevée des endoscopes. Par conséquent, l'accès à des endoscopes correctement nettoyés peut poser problème, en particulier dans les situations critiques et en dehors des heures d'ouverture.

Conclusion

Les otorhinolaryngologistes internationaux ont généralement accueilli de manière positive les différentes propriétés d'un vidéoscope à usage unique spécifiquement développé pour cibler leurs besoins. Plus de 97 % de procédures ORL endoscopiques pourraient être réalisées avec l'endoscope, ce qui pourrait éliminer de potentiels problèmes de disponibilité, le besoin de traitement post-intervention et le risque de contamination croisée.

Téléchargez le livre blanc complet et accédez à d'autres informations précieuses sur les procédures ORL à l'adresse www.ambu.com/EntFactsandNumbers



Endoscope à usage unique
Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo
Slim et moniteur aView™.