

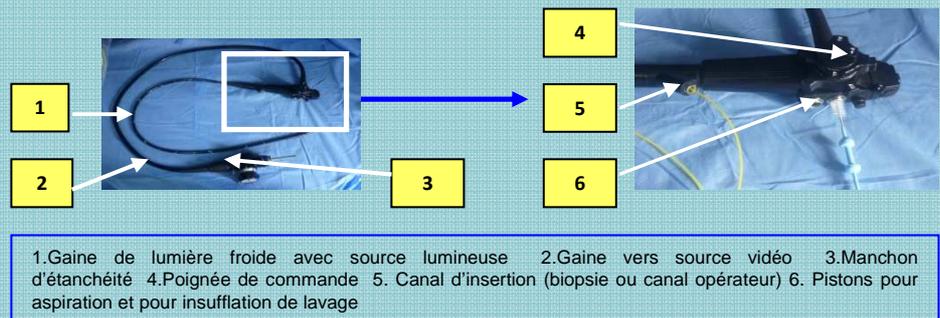
p. Blucheau<sup>1</sup>, e.Regent<sup>1</sup>, f.Colombet<sup>1</sup>, g. Evrard<sup>2</sup>, I. Sery<sup>1</sup>, n.Do-Van-Lanh<sup>1</sup>  
1 secteur dispositifs médicaux, pharmacie, 2 biomédical  
nathalie.dovanlanh@chu-reunion.fr

## Introduction/Objectifs

Suite à des contrôles bactériens d'endoscopes régulièrement positifs en raison d'écouvillons non appropriés à la longueur et au diamètre des canaux à nettoyer, nous avons décidé de passer à l'usage unique. L'objectif de ce travail a été de définir des kits adaptés à chaque endoscope (circulaire 591 du 17 décembre 2003).

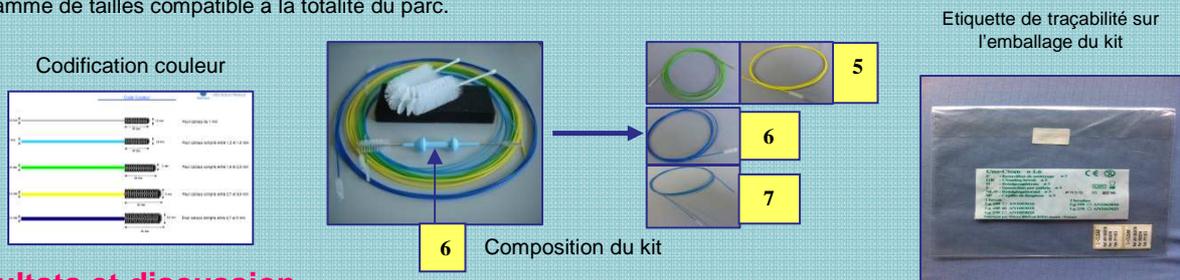
## DESCRIPTION D'UN ENDOSCOPE

Suivant la marque et le modèle, les endoscopes diffèrent légèrement mais le principe de fonctionnement reste semblable. Chaque modèle d'endoscope possède son propre protocole de nettoyage. Il est nécessaire d'utiliser des écouvillons appropriés également pour le nettoyage.



## Matériel et Méthodes

Un récapitulatif du parc des endoscopes sur l'hôpital a été nécessaire afin de faire correspondre des écouvillons de nettoyage. Le choix s'est porté sur un kit complet d'écouvillons adapté aux modèles d'endoscopes avec la présence d'étiquettes de traçabilité. Ce kit, en plastique, comporte 1 brosse double pour les entrées de cage et les pistons (6), 1 brosse verte (plus effilée) ou jaune (plus courte) pour le canal opérateur (5) ± 1 brosse bleue pour le canal air-eau (7) de certains endoscopes ± 1 brosse bleue plus longue pour le canal d'aspiration (6). Les kits appropriés aux diamètres ont été testés par les services utilisateurs avant le référencement d'une gamme de tailles compatible à la totalité du parc.



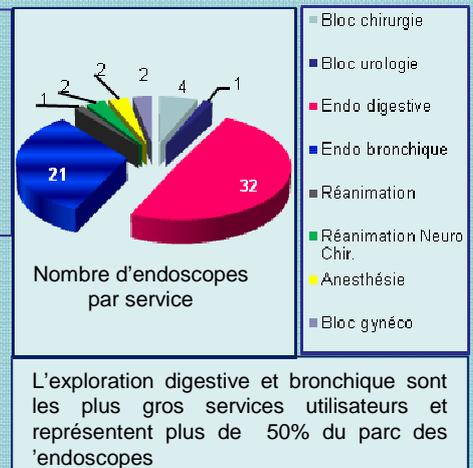
## Résultats et discussion

Deux marques couvrent 98% du parc (Olympus et Pentax) dont 77 endoscopes, 42 références, 14 types (hystéroscope, bronchoscope, urétéroscope, cholécystoscope, cystoscope, écho-bronchoscope, etc...), répartis sur 10 services. Suite au travail de correspondance, 7 kits d'écouvillons ont été référencés pour couvrir l'ensemble du parc. Le prix unitaire du kit individuel est inférieur à la somme des éléments qui le composent. L'analyse 1 an après la mise en place de kits à UU montre une diminution de coût de plus de 20% répercuté sur le compte budgétaire des « FOURNITURES ET PETIT MATERIEL- NON STERILES, H602222 ».

Un récapitulatif des correspondances à utiliser pour chaque endoscope ainsi que les protocoles de nettoyage ont été diffusés à tous les services sous forme de fiches plastifiées.



Les essais ont montré que 100% des utilisateurs étaient satisfaits; les étiquettes de traçabilité figuraient dans 80% des dossiers patients.



L'exploration digestive et bronchique sont les plus gros services utilisateurs et représentent plus de 50% du parc des endoscopes

## Conclusion

Le passage à l'usage unique des écouvillons de nettoyage pour endoscope permet un gain de temps et un meilleur suivi. Cependant, un inventaire du parc d'endoscopes ainsi qu'un travail de correspondance est indispensable au préalable.