

ECOUVILLONS à USAGE UNIQUE POUR L'ENDOSCOPE SOUPLE

14 JUIN 2005 – CCLIN PARIS NORD

1

SOMMAIRE

1. Introduction
2. Réglementation
3. Objectif de l'écouvillonnage
4. Traction ou Poussée ?
5. Gamme à usage unique LTA Médical
6. Endoscopie Bronchique
7. Endoscopie Digestive
8. Endoscopie Urologique, Gynécologie, ORL
9. Conclusion

2

INTRODUCTION

- ☉ UN ECOUVILLON POUR TOUS LES ENDOSCOPES NE SUFFIT PAS.
- ☉ UN ECOUVILLON UNIQUE POUR TOUS LES CANAUX D' UN MEME ENDOSCOPE NE SUFFIT PAS.

3

Réglementation

- Les écouvillons pour endoscopie souple sont utilisés au cours de la procédure de désinfection, lors du premier nettoyage manuel
 - ☑ objectif : abaisser le niveau de contamination de l'endoscope et éliminer les souillures en associant une action physico-chimique et une action mécanique poussée.
- La qualité du nettoyage conditionne l'efficacité de la désinfection et le résultat final.

4

Réglementation

- La circulaire 591 du 17.12.2003 précise que :
 - « le matériel utilisé pour le nettoyage doit être adapté à l'endoscope, à usage unique ou nettoyé et autoclavé après chaque opération.(...) ».

5

OBJECTIF DE L' ECOUVILLONNAGE

- Le brossage est l'action mécanique
 - ☑ faisant partie intégrale des 4 phases de nettoyage (avec l'action chimique, la température et la durée) pour l'élimination des salissures.
- Le brossage : le frottement de fibres plastique sur une paroi dans le but de **décoller les salissures** et de **faciliter leur évacuation**, sans altérer cette même paroi.

6

OBJECTIF
DE L' ECOUVILLONNAGE



- **Le brossage : généré par le frottement de fibres sur une paroi.**
- **Action proportionnelle :**
 - ☑ au nombre de fibres de la brosse
 - ☑ à la longueur de la brosse

7

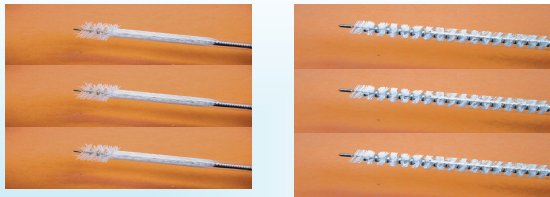
OBJECTIF
DE L' ECOUVILLONNAGE



- **Pour que le frottement des fibres soit optimal :**
 - ☑ écouvillon adapté à la longueur et au diamètre du canal à nettoyer.
- **Un écouvillon de diamètre non adapté au canal :**
 - ☑ impossibilité de remplir correctement les fonctions de frottement et d'évacuation.

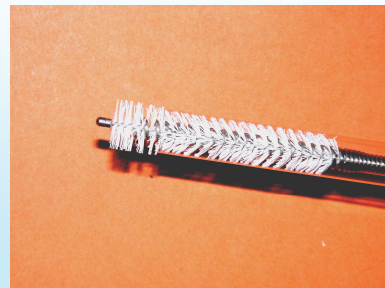
8

→ démonstration sur un
écouvillon endoscopie rigide



9

démonstration sur un écouvillon
endoscopie rigide



10

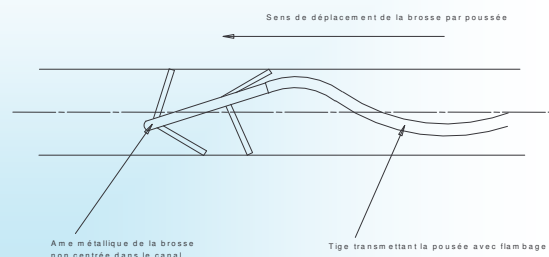
TRACTION ou POUSSEE ?



- **Lorsque la configuration du canal de l'endoscope le permet,**
 - ☑ écouvillonnage en **traction** (côté sans brosse) du moins contaminé au plus contaminé.
- Pas de rétro-contamination
- Nettoyage en continue et non saccadé
- Introduction de l'écouvillon plus facile
- Aucun risque de micro rayures du canal nettoyé

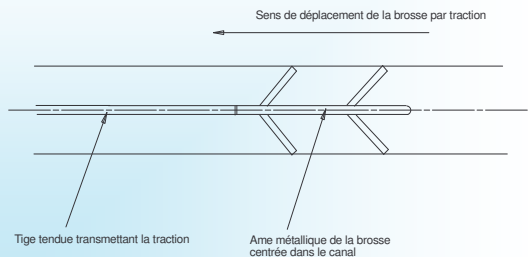
11

NETTOYAGE EN POUSSEE



12

NETTOYAGE EN TRACTION



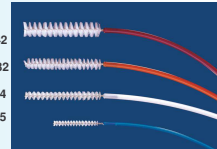
13

GAMME A USAGE UNIQUE LTA MEDICAL POUR ENDOSCOPIE SOUPLE



- Écouvillons SU mono brosse LTA Médical adaptés à la longueur et au diamètre des canaux à nettoyer.
- 4 diamètres de brosse différenciés par un code couleur :

Code Rouge canal Ø 3.7 à 4.2 mm - SU 3742
Code Orange canal Ø 2.6 à 3.2 mm - SU 2632
Code Blanc canal Ø 1.8 à 2.4 mm - SU 1824
Code Bleu canal Ø 1.2 à 1.5 mm - SU 1215



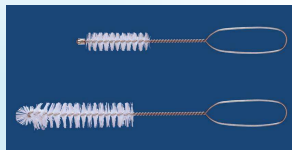
14

GAMME A USAGE UNIQUE LTA MEDICAL POUR ENDOSCOPIE FLEXIBLE



- Écouvillons SU pour le nettoyage des logements de piston.

SU LP08



SU LP11

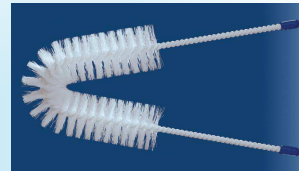
15

GAMME A USAGE UNIQUE LTA MEDICAL POUR ENDOSCOPIE FLEXIBLE



- Brosse SU pour le nettoyage de la surface externe des endoscopes.

- SU BS



16

GAMME A USAGE UNIQUE LTA MEDICAL POUR ENDOSCOPIE SOUPLE



Les écouvillons SU Mono brosse sont commercialisés :

- A l'unité – Carton de 50 écouvillons + Fiche Technique.
- Sous forme de kits – Carton de 25 kits + Fiche Technique : Écouvillonnage intégral des canaux et valves .

Composition du kit :

- Un ou plusieurs écouvillons (selon les canaux à nettoyer)
- Un écouvillon pour les logements de piston,
- Deux étiquettes de traçabilité.

17

GAMME A USAGE UNIQUE LTA MEDICAL POUR ENDOSCOPIE SOUPLE



- Sous forme de sets de nettoyage complets – Carton de 25 sets + Fiche Technique. : identiques aux kits, les sets de nettoyage sont équipés en plus d'une brosse à usage unique (SU BS) pour le brossage de la surface externe de l'endoscope.

Composition :

- Un ou plusieurs écouvillons (selon Ø des canaux à nettoyer)
- Un écouvillon pour les logements de piston,
- Une brosse de nettoyage externe
- Deux étiquettes de traçabilité.

18

**GAMME A USAGE UNIQUE
LTA MEDICAL
POUR ENDOSCOPIE SOUPLE**



2 familles :

- Les kits ou sets pour endoscopes standards.
- Les kits ou sets spécifiques Pentax® :
 - Diamètre des logements de piston 9 mm à 10 mm.
 - Pour les endoscopes digestifs, les canaux **air, eau** et **jet d'eau** écouvillonnables. (diamètre 1,2 mm à 1,5 mm). Un écouvillon code bleu inclus.



19

Endoscopie Bronchique



- Pour les endoscopes bronchiques, écouvillonner tous les canaux :

- Canal opérateur, de diamètre 1.0 mm à 3,2 mm.
- Canal d'aspiration, de diamètre 2.0 mm à 4,2 mm.
- Logements de piston de diamètre 5 mm à 10 mm.

Nous proposons **5 kits différents**, en fonction du diamètre du canal opérateur à écouvillonner et du logement de piston.

20

Endoscopie Bronchique



ENDOSCOPES STANDARDS :

- **KIT B-1215**
Fibrosopes d'Intubation ou Bronchoscopes Pédiatriques
- Ø canal opérateur 1.2 mm à 1.5 mm.
- **KIT B-1824**
Bronchoscopes Diagnostiques
- Ø canal opérateur 1.8 mm à 2.4 mm.
- **KIT B-2632**
Bronchoscopes Thérapeutiques
- Ø canal opérateur 2.6 mm à 3.2 mm.

21

Endoscopie Bronchique



ENDOSCOPES PENTAX® :

- **KIT B-1215**
Fibrosopes d'Intubation ou Bronchoscopes pédiatriques
- Ø canal opérateur 1.2 mm à 1.5 mm.
- **KIT BI-1824**
Bronchoscopes Diagnostiques
- Ø canal opérateur 1.8 mm à 2.4 mm.
- **KIT BI-2632**
Bronchoscopes Thérapeutiques
- Ø canal opérateur 2.6 mm à 3.2 mm

22

Endoscopie Digestive



- En fonction de l'endoscope, même lorsque le canal n'est pas utilisé, il faut nettoyer et désinfecter tous les canaux. Il faut écouvillonner - les canaux écouvillonnables - avec un écouvillon adapté au diamètre interne du canal :

- le canal d'aspiration Ø 3,7 à 4,2 mm.
- le canal opérateur, Ø 1,2 mm à 6 mm.
- lorsque ceux-ci sont écouvillonnables les canaux air, eau et jet d'eau, Ø 1,2 à 1,5 mm (conf. Instructions fabricant).
- les logements de piston ou valves Ø 5,0 à 10 mm

23

Endoscopie Digestive



ENDOSCOPES STANDARDS

- **KIT D-1824**
Endoscopes Digestifs Pédiatriques - Ø canal opérateur 1.8 mm à 2.4 mm.
- **KIT D-2632**
Endoscopes Digestifs - Ø canal opérateur 2.6 mm à 3.2 mm.
- **KIT D-3742**
Endoscopes Digestifs - Ø canal opérateur 3.7 mm à 4.2 mm

24

Endoscopie Digestive



ENDOSCOPES PENTAX®

- **KIT DI-1824**
Endoscopes Digestifs Pédiatriques Pentax - Ø canal opérateur 1.8 mm à 2.4 mm.
- **KIT DI-2632**
Endoscopes Digestifs Pentax - Ø canal opérateur 2.6 mm à 3.2 mm.
- **KIT DI-3742**
Kit pour Endoscopes Digestifs Pentax - Ø canal opérateur 3.7 mm à 4.2 mm

25

ENDOSCOPIE UROLOGIQUE GYNECOLOGIQUE - ORL



Lorsque celui-ci est écouvillonnable, le canal opérateur des endoscopes souples urologiques, gynécologiques et O.R.L doit être écouvillonné avec un écouvillon de 75 cm de longueur. LTA Médical propose quatre kits spéciaux « SP » :

- **KIT SP-1215**
Pour canal opérateur de Ø 1.2 mm à 1.5 mm.
- **KIT SP-1824**
Pour canal opérateur de Ø 1.8 mm à 2.4 mm.
- **KIT SP-2632**
Pour canal opérateur de Ø 2.6 mm à 3.2 mm.
- **KIT SP-3742**
Pour canal opérateur de Ø 3.7 mm à 4.2 mm

26

CONCLUSION



En fonction de l'endoscope et de sa spécificité, il faut des écouvillons **adaptés** au diamètre interne du canal à nettoyer.

Inventaire des endoscopes avant essais et achats d'écouvillons.

27