

LE RETRAITEMENT DU SIALENDOSCOPE : ON EN SALIVE D'AVANCE !

D.Meyer ; C.Lattard ; A.Sabri ; M.Laurent
CHU de Rouen, Pôle Pharmacie - Stérilisation

CONTEXTE

Les sialendoscopes sont des **endoscopes miniatures de faible diamètre** (0,8 à 1,6mm) utilisés pour explorer les glandes et canaux salivaires. Ils sont autoclavables selon le fabricant et composés de :

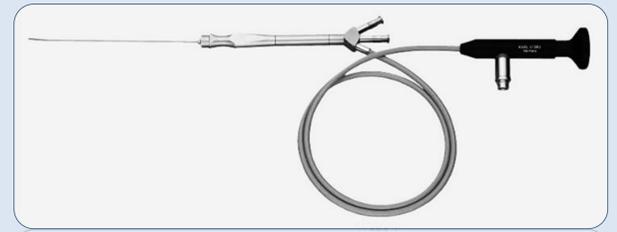
- Un optique miniature de 0°
- Un canal d'irrigation et/ou un canal opératoire



Fragilité extrême



Attention particulière à toutes les étapes du retraitement afin de garantir la fonctionnalité



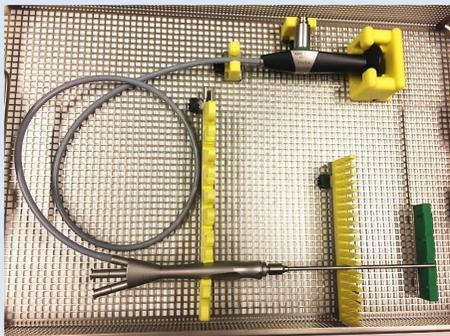
Un modèle « all-in-one » Storz

Nous rencontrons régulièrement des difficultés de prise en charge conduisant à une durée de vie limitée de ce matériel.



OBJECTIFS

Analyser les causes des casses à répétition, effectuer un retour sur nos problématiques et y apporter des solutions concrètes au retraitement



Sialendoscope « all-in-one » acquis par notre établissement

MATÉRIEL & MÉTHODES

Deux types de sialendoscopes du laboratoire Storz sont utilisés au sein de notre établissement : le « all-in-one » et un système modulaire « diagnostic ». Chaque endoscope est marqué en interne par un numéro unique par le service biomédical.

- ➔ Relevé du nombre de cycle de stérilisation via le logiciel T-Doc® (GETINGE) de tous les sialendoscopes mis en service depuis 2015 (date de l'acquisition du premier sialendoscope)
- ➔ Identification de toutes les étapes jugées à risque dans le retraitement du sialendoscope

RÉSULTATS

Etat des lieux

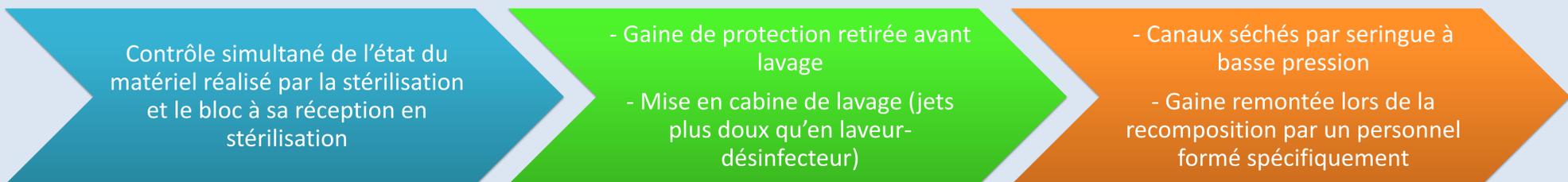
11 sialendoscopes acquis depuis 2015
Prix d'achat : environ 6 000€ TTC / pièce
Echange ou maintenance : environ 1 000€ TTC
Au total, 1 investissement complet réalisé et 10 échanges
➔ Coût de la casse : **10 000€** depuis 2015

Nombre médian de passage en stérilisation par sialendoscopes : **7** [4 – 14]

Etapes à risque

Pré-désinfection	Nécessité d'un nettoyage minutieux avec irrigation et écouvillonnage des canaux	Fort risque de casse
Transport du bloc vers la stérilisation	Armoire circulant sur sol pavé et goudronné ➔ Risque de vibrations et chocs	
Lavage en laveur-désinfecteur	- Puissance des jets importante - Pas d'irrigation des canaux	
Recomposition	Gaine de protection à remonter sur l'optique avec angulation spécifique	

Mise en place d'une procédure commune bloc/stérilisation de prise en charge des sialendoscopes



DISCUSSION

A ce jour, 2 sialendoscopes (un modèle « diagnostic » et un « all-in-one ») acquis en mars 2018 sont toujours fonctionnels : respectivement 5 et 22 utilisations.

Les limites aux solutions proposées sont les soirs et week-end, en l'absence de personnel formé (réfèrent/pharmacien) pour leur prise en charge. Après questionnement de différents centres, la plupart ont fait le choix de ne pas les autoclaver.



Etude multicentrique en perspective sur les pratiques de retraitement des sialendoscopes.

CONCLUSION

Bien que le nombre d'utilisations augmente depuis les précautions prises, le retraitement reste complexe. Le fabricant indique que le matériel est compatible avec un cycle 134°C, mais conseille d'éviter la stérilisation à l'autoclave ; ce qui est contraire à la législation en vigueur en France