



**21 - 22 SEPT.
2017**

1^{er} CONGRÈS DE LA SF2S
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DES SCIENCES
DE LA STÉRILISATION
PALAIS DES CONGRÈS ANTIBES

Lavage des endoscopes souples

► Une nouvelle mission pour la Stérilisation

Sophie KALFON, Interne Pharmacie Hospitalière 4ème semestre

Anne SAINFORT, Pharmacien Hospitalier, P.H.

Karim RGHIQUI, Ingénieur Biomédical.

Brigitte MOTTET, Médecin Hygiéniste, P.H.

Isabelle LEFORT, Pharmacien Hospitalier, P.H.



INTRODUCTION

Développement nouvelle activité d'Urologie au CH d'Ardèche Nord (CHAN)

- Référencement d'endoscopes souples (ES):
 - ✧ Cystoscopes souples
 - ✧ Urétroscopes souples



- **Lavage réglementé** => Équipe Opérationnelle d'Hygiène Hospitalière (EOHH)
- **Instruction DGOS 04/07/2016** => désinfection Haut niveau ... stérilisation?
- **Thermosensibles** => stérilisation basse température

Maîtrise GLOBALE : Lavage + stérilisation des ES par le service de Stérilisation



OBJECTIFS:

- **Gestion nouvelle mission** pour la Stérilisation!
- **Méthodologie de formation** des agents au **lavage** de matériel **nouveau, onéreux, fragile**

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Service de Stérilisation



**Paillasse semi-automatisée (double pompe)
dédiée au lavage ES**

Concertation Équipe Pluridisciplinaire:

Pharmacien responsable, Interne en pharmacie, Équipe stérilisation, EOHH, Ingénieur biomédical, Urologue, Fabricant paillasse, Fournisseur endoscope



ETUDE FAISABILITE

délégation lavage au service de soins?
Parc d'ES? LDE?



CHOIX

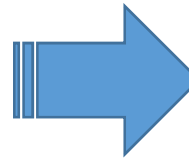


Rédaction procédure

RÉSULTATS - 1

AVANT le démarrage de l'activité

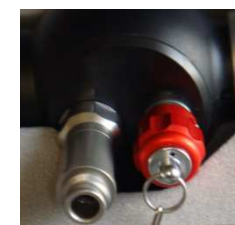
- **Séance de simulation** en conditions réelles avec un cystoscope souple de démonstration:



RÉSULTATS - 2

AU MOMENT du démarrage de l'activité

- **Formation individuelle** de chaque agent de la stérilisation par un membre de l'équipe pharmaceutique.
- **Évaluation** des compétences acquises.
- Création d'une **Fiche de synthèse**
 - Étapes clefs: réception ES, test étanchéité, cycle lavage-rinçage, séchage, remontage accessoires, transfert zone propre.
 - Points d'attention majeurs: intégrité ES, test étanchéité, fragilité optique, séchage soigneux, capuchon d'équilibre de pression.
- **Accompagnement +++** des agents sur les 1^{er} lavages d'ES.



RÉSULTATS - 3

Fiche de formation d'un nouvel arrivant au lavage des cystoscopes et urétéroscopes souples d'urologie

Formateur : _____

Agent formé : _____

Points abordés :

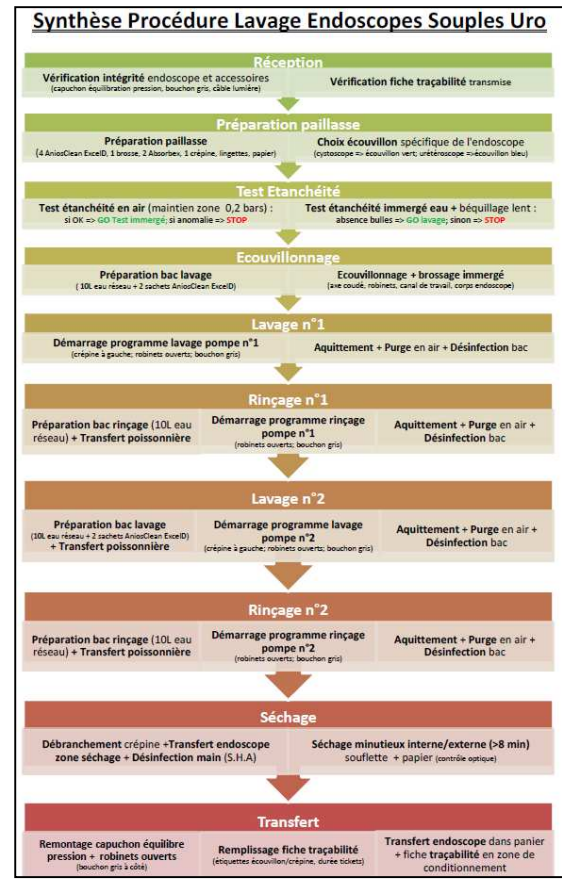
Présentation des endoscopes souples d'urologie + FRAGILITE (cystoscope souple: ++ hommes en consultation ; urétéroscopie souple : BLOC)	
Explication nécessité lavage en paillasse des endoscopes d'urologie : lavage semi-automatique + thermosensibilité : pas d'autoclave => Sterrad	
Présentation paillasse : zone réception, locaux de rangement, pompes, imprimantes, bacs, soufflette dédiée, zone préparation au transfert zone propre	
Liste des consommables nécessaires et lieu de stockage	
Réception : Feuille traçabilité, intégrité endoscope et accessoires, capuchon d'équilibrage de pression + bouchon gris + câble de lumière	
Explication du double circuit des câbles de lumière : - Cystoscope souple Consultations => lavage à la main + Sterrad - Urétéroscopie souple Bloc => lavage machine + autoclave	
Test étanchéité : en air avec vérification cadran paillasse => si OK : test en immersion + bécouillage => absence bulles = Test OK => Procédure Lavage	
Écouvillonnage : sélection écouvillon + préparation bac + écouvillonnage/brossage endoscope (interne, externe, lumières/axe coudé...)	
Lavage n°1 : vérification robinets ouverts, bouchon gris, branchement crépine, circuit pompe n°1.	
Purge n°1 : en air, changement endoscope de bac (lavage => rinçage) + désinfection bac lavage.	
Rinçage n°1 : vérification robinets ouverts, bouchon gris.	
Lavage n°2 : Changement endoscope de bac (rinçage => lavage) + vérification robinets ouverts, bouchon gris, branchement crépine, circuit pompe n°2 + désinfection bac rinçage	
Purge n°2 : en air + changement endoscope de bac (lavage => rinçage) + désinfection bac lavage.	
Rinçage n°2 : vérification robinets ouverts, bouchon gris.	
Purge n°3 : en air (élimination eau ++++) + désinfection bac rinçage.	
Transfert zone séchage : désinfection des mains au S.H.A + préparation zone séchage.	
Séchage minutieux : externe + interne + vérification absence eau	
Préparation transfert zone de conditionnement : bac spécifique + remontage endoscope + bouchon gris + capuchon équilibrage pression	
Fiche Traçabilité (validation étapes + tickets paillasse + étiquettes consommables) + derniers points contrôle (capuchon équilibrage, robinets, bouchon gris)	

Agent habilité : Oui
 Non

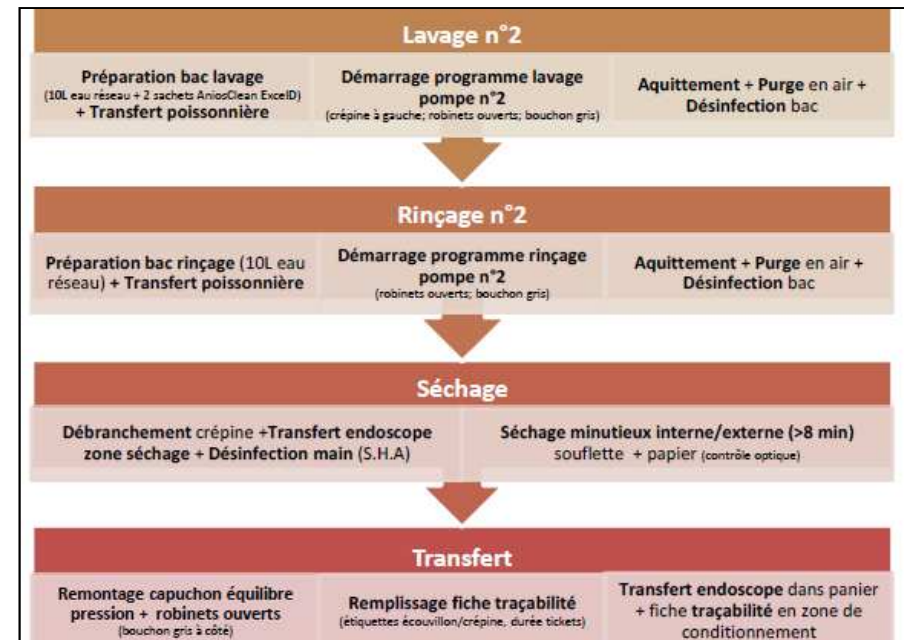
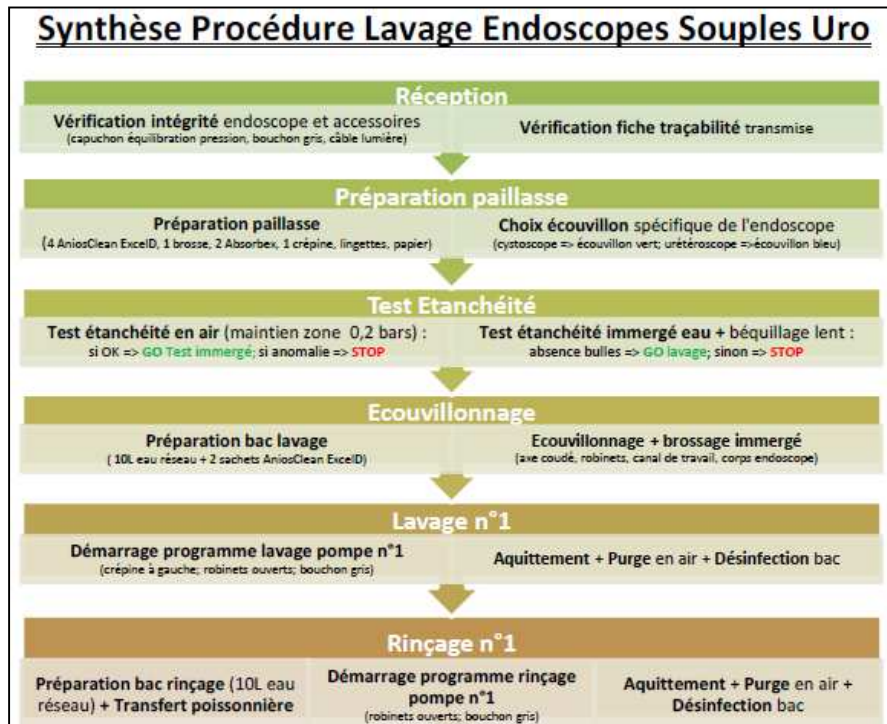
Date : _____

Visa : _____

Signature : _____



RÉSULTATS - 3



RÉSULTATS - 4

Bilan à 6 mois du lancement de l'activité

- **Validation** de chaque agent de la Stérilisation à la prise en charge des ES: lavage + stérilisation basse température
- **Pas de casse** d'ES
- **Pas d'échec de cycle** de stérilisation basse température dû à séchage incomplet

DISCUSSION

Travail pluridisciplinaire

Encadrement lancement **nouvelle activité** en toute **sécurité**.
Création d'**outils** pour la **formation** des agents.



Prise en charge optimale du patient

- Poursuite démarche qualité:
 - Réévaluation des acquis +/- consolidation des connaissances
 - Suivi prospectif des évènements indésirables (casse, échec cycle stérilisation).
 - Réflexion pour la création nouveaux outils formations (serious game...)

CONCLUSION

TAKE HOME MESSAGE

- Nouvelle Mission pour le service de Stérilisation? **OUI !**
 - Instruction DGOS 04/07/2016, Maîtrise globale processus
- On se lance ? **Etude de Faisabilité !**
 - Bibliographie, Médico-économique, Moyens
- Comment ? **Formation des agents!**
 - Outils, Accompagnement, Pédagogie, Suivi

MERCI POUR VOTRE ATTENTION