

# **Grille d'auto évaluation Traitement service endoscopie**

*Steam France: [jp.boffy@steam.fr](mailto:jp.boffy@steam.fr)*

# Définir...

- **Auto évaluation:** Action consistant à mesurer sa propre activité et son efficacité dans un domaine précis
- **Auto évaluation:** Démarche qui vise à une évaluation de ses capacités, par soi même
- Notion de mesures quantifiées (recueil statistique) et qualifiées
- **La théorie du baquet:** où se situe la planche la plus basse??

# La structure de la grille

- Organisation, Architecture et équipements
- Produits utilisés
- Désinfection après stockage
- Contrôles microbiologiques
- Le processus de retraitement
- Traitement des matériels et accessoires
- Traçabilité
- Protection du personnel
  
- Lavage et désinfection en machine

# Les filtres d'analyses

- **C: Conforme**
- **O: Observations**
- **NC-: Non Conformité Mineure**
- **NC+: Non conformité Majeure**
- **NA: Non Applicable**

# Organisation – Architectures et équipements

ORGANISATION	C	O	NC-	NC+	NA
spécialité auditée : gastro - pneumo - uro - ORL - gynéco					
il existe un protocole écrit décrivant les procédures de traitement					
Le personnel a reçu une formation spécifique					
ARCHITECTURE ET EQUIPEMENTS	C	O	NC-	NC+	NA
Toutes les opérations de traitement (hors pré-traitement) sont réalisés dans une salle spécifique et dédiée					
le local de traitement est séparé de la salle d'endoscopie					
le local est équipé d'un système d'extraction de l'air					
la concentration des substances polluantes est contrôlée à périodicité définie					
le local est équipé d'au moins 4 bacs					
les bacs de nettoyage et de désinfection sont gradués					
les bacs de désinfection sont équipés de couvercle					

# Produits utilisés – Désinfection après stockage

PRODUITS UTILISES	C	O	NC-	NC+	NA
détergent ou détergent désinfectant sans aldéhyde					
dilution conforme aux recommandations du fabricant					
la préparation du bain est conforme aux recommandations du fabricant					
la validité du bain est contrôlée selon le produit utilisé					
il existe un système de traçabilité pour la validité du bain					
DESINFECTION APRES STOCKAGE	C	O	NC-	NC+	NA
une nouvelle procédure est systématiquement effectuée après stockage > 12h (niveau intermédiaire)					
une nouvelle procédure est systématiquement effectuée après stockage (haut niveau)					

# Contrôles microbiologiques des endoscopes

CONTRÔLE MICROBIOLOGIQUE DES ENDOSCOPES	C	D	NC-	NC+	NA
des contrôles sont réalisés sur les endoscopes une fois par an					
des contrôles sont réalisés sur les endoscopes au retour de réparation					
des contrôles sont réalisés sur les endoscopes avant utilisation d'un matériel de prêt					
des contrôles sont réalisés sur les endoscopes lors d'une alerte nationale ou locale					

# Pré-traitement

PRE TRAITEMENT	C	O	NC-	NC+	NA
effectué immédiatement à la fin de l'acte					
essuyage externe de l'endoscope					
aspiration d'eau					
insufflation d'air					
transport vers la salle de traitement dans un contenant adapté					



# Premier Nettoyage

PREMIER NETTOYAGE	C	O	NC-	NC+	NA
le premier nettoyage est effectué dans les 15 minutes apres le pré-traitement					
le test d'etancheite est effectuee avant toute immersion					
l'endoscope est immergé dans un bac prealablement nettoye et desinfecte					
l'endoscope est immerge dans une solution detergente ou detergente-desinfectante					
l'exterieur de l'endoscope est nettoye et brosse					
un ecouvillonnage interne de tous les canaux à écouvillonner est effectué (ceux n'ayant pas servi à l'examen aussi)					
tous les canaux irrigables sont irrigués (ceux n'ayant pas servi à l'examen aussi)					
tous les acces internes aux canaux sont brossés					
les accessoires (optiques, valves ou bouchons et pistons) préalablement démontés sont brossés					
la durée du premier nettoyage est conforme aux procedures					
ce temps est controlé à l'aide d'une minuterie					
apres le premier nettoyage le bain est éliminé					
le bac est rincé					
<i>le détail est adapté</i>					

# Deuxième nettoyage

DEUXIEME NETTOYAGE	C	O	NC-	NC+	NA
l'endoscope est immergé dans une solution detergente					
tous les canaux irrigables sont irrigués					
la durée du deuxième nettoyage est conforme aux procédures					
ce temps est contrôlé à l'aide d'une minuterie					
après le deuxième nettoyage le bain est éliminé					
le bac est nettoyé désinfecté et rincé					

# Rinçage intermédiaire - Désinfection

RINCAGE INTERMEDIAIRE	C	O	NC-	NC+	NA
un rinçage est pratiqué apres chaque nettoyage					
une irrigation de tous les canaux à l'eau du reseau est réalisée y compris ceux n'ayant pas servi à l'examen					
apres chacun des rincages le bac est vidé					
tous les canaux de l'endoscope sont purgés avec de l'air apres le deuxieme rinçage					
le bac est nettoyé, desinfecté et rincé					
DESINFECTION	C	O	NC-	NC+	NA
produit utilisé : ....					
l'endoscope est totalement immergé					
tous les canaux irrigables sont irrigués y compris ceux qui n'ont pas servi lors de l'examen					
le temps de trempage est controlé à l'aide d'une minuterie					
le temps de trempage est conforme aux recommandations du fabricant					
l'endoscope est sorti du bain avec des gants stériles					
tous les canaux sont purgés					
à partir de cette étape et iusqu'au stockage l'endoscope est manipulé avec des gants stériles					

# Rinçage terminal – séchage et stockage

RINCAGE TERMINAL	C	O	NC-	NC+	NA
l'endoscope est immergé dans un bac					
rincage avec de l'eau stérile					
tous les canaux à irriguer sont rincés y compris ceux n'ayant pas servi à l'examen					
le bac est nettoyé et désinfecté					
SECHAGE ET STOCKAGE	C	O	NC-	NC+	NA
le séchage de tous les canaux est effectué à l'air médical filtré					
l'extérieur de l'endoscope est essuyé avec un champ stérile					
l'endoscope est re-utilisé immédiatement pour un nouvel examen					
ou l'endoscope est stocké dans un endroit propre et sec à l'abri de toute source de contamination microbienne					
l'endoscope est stocké dans un contenant stérile					

*pression contre le tube pour air médical*

# Traitement des matériels et accessoires

TRAITEMENT DES MATERIELS ET ACCESSOIRES	C	O	NC-	NC+	NA
les pinces à biopsie utilisées sont à UU					
les pinces à biopsie utilisées sont autoclavées apres utilisation					
les ecouvillons utilisés sont à UU					
les ecouvillons utilisés sont autoclavés					
les ecouvillons utilisés suivent le traitement de l'endoscope					
les brosses utilisées sont à UU					
les brosses utilisées sont autoclavés					
les brosses utilisées suivent le traitement de l'endoscope					
les irrigateurs utilisés sont à UU					
les irrigateurs utilisés sont autoclavés					
les irrigateurs utilisés suivent le traitement de l'endoscope					
les obturateurs utilisés sont à UU					
les obturateurs utilisés sont autoclavés					
les obturateurs utilisés suivent le traitement de l'endoscope					

*biopsie, l'après on est par l'aspect d'endoscope*

# Traçabilité (1)

TRACABILITE	C	O	NC-	NC+	NA
la tracabilité de la désinfection des endoscopes est effective					
la tracabilité permet de retrouver la date de l'examen					
la tracabilité permet de retrouver l'identification de l'appareil					
la tracabilité permet de retrouver l'identification de l'opérateur qui a pratiqué l'acte endoscopique					
la tracabilité permet de retrouver l'identification du patient					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du traitement de l'endoscope					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du prétraitement					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du 1er nettoyage					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du 1er rinçage					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du 2° nettoyage					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du rinçage intermédiaire					
la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure de la désinfection					

# Traçabilité (2) – Protection du personnel

la tracabilité permet de retrouver la date et l'heure du rincage terminal					
la tracabilité permet de retrouver le désinfectant utilisé					
la tracabilité permet de retrouver l'identification des professionnels ayant réalisé les différentes étapes du traitement					
<b>PROTECTION DU PERSONNEL</b>	<b>C</b>	<b>O</b>	<b>NC-</b>	<b>NC+</b>	<b>NA</b>
le personnel porte des gants à manchettes longues					
le personnel change de gants lors d'une interruption de tâches					
le personnel porte des protections oculaires					
le personnel porte un tablier					
le bac de désinfection est fermé en dehors des opérations					
le personnel porte une protection respiratoire adaptée aux situations					
pour éviter les projections, les opérations de brossage et écouvillonnage se font toujours endoscope immergé					

# LDE: Protocole – Pré-traitement

PROTOCOLE	C	O	NC-	NC+	NA
existence d'un protocole d'utilisation du LDE					
le protocole d'utilisation prévoit un cycle de traitement spécifique : désinfection+rincage+sechage (endoscope stockés>12h)					
le protocole d'utilisation prévoit un cycle de traitement spécifique : cycle complet (endoscope stockés>1 semaine)					
PRE TRAITEMENT	C	O	NC-	NC+	NA
immédiatement après examen : essuyage + aspiration + insufflation					
l'endoscope est transporté jusqu'au local de traitement dans un emballage hermétique et adapté					
le test d'étanchéité est réalisé avant toute immersion					
l'endoscope est immergé pour être écouvillonné					
avant mise en LDE, tous les canaux à irriguer le sont (y compris ceux n'ayant pas servi à l'acte)					



# LDE: Contrôles paramètres - cycles

CONTROLES PARAMETRES LDE	C	O	NC-	NC+	NA
les tubulures d'alimentation sont contrôlées tous les jours					
le niveau des produits est contrôlé avant tout début de programme					
la date limite d'utilisation des produits est contrôlée					
les paramètres du LDE sont programmés en fonction des caractéristiques d'un nouvel endoscope					
CYCLES	C	O	NC-	NC+	NA
les cycles comportent une auto-désinfection					
les cycles comportent un nettoyage et une désinfection des endoscopes avant 1ère utilisation					
si double nettoyage : le cycle comprend un rinçage après chaque nettoyage					
si simple nettoyage : le premier nettoyage est manuel					
si 2 endoscopes : le traitement peut être démarré à un moment différent (asynchrone)					
si 2 endoscopes traitement synchrone : le 1er endoscope est maintenu immergé jusqu'à l'arrivée du 2°					

# LDE: Alarmes et sécurité

ALARMES ET SECURITES	C	O	NC-	NC+	NA
les alarmes sont actives en permanence					
une alarme signale la non distribution du detergent					
une alarme signale la non distribution du desinfectant					
une alarme signale la non circulation des fluides dans les canaux					
une alarme signale les canaux non connectés					
une alarme signale l'obstruction d'un canal					
une alarme signale la concentration non conforme du produit					
une alarme signale l'injection de produit non conforme avec le cycle					
une alarme signale la quantité de produit non conforme avec le cycle					
une alarme signale l'absence ou le defaut d'etancheite de l'endoscope					
une alarme signale l'absence d'alimentation en eau					
les connexions LDE/endoscope sont spécifiques à chaque modele					
les connexions LDE/endoscope sont differenciées pour chaque canal					
les schémas de visualisation des modes de raccordement des connexions sont affichés avec des codes couleurs					

# LDE: Formation - Traçabilité

FORMATION	C	O	NC-	NC+	NA
le personnel est formé sur les procédures de traitement manuel en cas de défaillance du LDE					
le personnel est formé sur les différents cycles, fonctionnement, déroulement,...					
le personnel est formé sur les différentes connexions en fonction des modèles d'endoscopes					
le personnel est formé sur les différentes alarmes et les actions à mener					
le personnel est formé sur la traçabilité et l'archivage					
le personnel est formé sur l'utilisation et la surveillance des produits					
TRACABILITE	C	O	NC-	NC+	NA
le ticket de traçabilité est archivé (salle de traitement ou dossier patient)					
l'archivage permet d'identifier les 3 derniers patients explorés par endoscope					

# Conclusions

- *Les changements ne profitent qu'à ceux qui y sont préparés...Pasteur*
- *Ce qui compte dans l'effort, c'est avant tout l'action, plutôt que le résultat...Ludwig Van Beethoven*
- *L'enthousiasme est à la base de tout progrès...Henry Ford*

# Remerciements

- A la société Steam France qui a accepté de partager la grille d'auto évaluation du traitement des endoscopes
- A vous toutes et tous pour votre attention