



ESGE

EUROPEAN SOCIETY OF GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY



ESGENA

EUROPEAN SOCIETY OF GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY NURSES AND ASSOCIATES

Protocole de Nettoyage des Accessoires d'Endoscopie

Tableau 1 :

Standard du nettoyage manuel des accessoires d'endoscopie réutilisables

Mesures protectrices

- Il faut transférer tout de suite après usage les instruments contaminés au nettoyage.
- Les instruments contaminés doivent être transportés dans des récipients fermés de la salle d'endoscopie à la salle de nettoyage, en respectant les mesures destinées à protéger le personnel et l'environnement.
- Avant de commencer le nettoyage, il faut s'équiper de vêtements de protection adéquats :
- De gants chimiquement résistants.
- De lunettes ou d'un masque de protection.
- D'un masque de protection du visage.
- D'une blouse d'examen spécial (à manches longues et résistant à l'humidité) ou de tabliers plastiques avec manches de protection.

1. Nettoyage

- Déconnecter et démonter intégralement les accessoires.
- Immerger les accessoires dans une solution détergente enzymatique immédiatement après usage.
- Nettoyer l'extérieur des composants simples à l'aide d'un chiffon doux, d'une éponge et de brosses.
- Brosser ou nettoyer les composants sous la surface de l'eau afin d'éviter de répandre les liquides contaminés.
- Injecter la solution détergente dans tous les canaux et lumières accessibles afin d'enlever les sécrétions ou les débris (au moins 10-20 ml de solution dans chaque canal).

- S'assurer que toutes les lumières sont totalement purgées afin d'éviter des blocages d'air.
- Retirer les instruments de la solution détergente.

Attention :

- Seul un personnel formé doit effectuer le nettoyage des instruments d'endoscopie, qu'il s'agisse d'endoscopie de routine ou d'urgence.
- Il est recommandé d'utiliser des solutions détergentes de type enzymatique pour le nettoyage des accessoires d'endoscopie.
- Il faut respecter le temps de contact des détergents enzymatiques, selon les instructions du fabricant.
- Il ne faut pas employer des aldéhydes pour le nettoyage car ils dénaturent et coagulent les protéines, les fixant, ce qui peut affecter le nettoyage.
- Le nettoyage doit s'effectuer avant la désinfection.
- Il faut vérifier la qualité de l'eau dans l'unité d'endoscopie.

2. Nettoyage à ultrasons

- Utiliser une unité de nettoyage à ultrasons de qualité médicale d'une gamme de fréquence de plus de 30 kHz (38 à 47 kHz) et s'assurer que la température de fonctionnement ne dépasse pas 45°C, conformément aux instructions du fabricant.
- Utiliser la même solution pour l'unité de nettoyage à ultrasons que pour le nettoyage.
- S'assurer que le détergent utilisé ne mousse pas et qu'il soit compatible avec le nettoyage manuel et le nettoyage à ultrasons.
- Renouveler la solution de nettoyage tous les jours ou plus souvent si elle est contaminée.
- S'assurer que le bac est suffisamment profond et large pour permettre l'immersion totale des instruments.
- Remplir le panier ou le bac de l'unité de nettoyage à ultrasons avec les instruments démontés et pré-nettoyés (maximum 10 instruments par cycle et par panier).
- Afin d'éviter de créer des zones d'ombre (aveugles) où les ultrasons ne peuvent pénétrer, il ne faut pas surcharger le panier.
- L'instrument doit être enroulé en respectant un diamètre d'au moins 15-20 cm, conformément aux instructions du fabricant.
- Repurger tous les canaux et lumières avec au moins 10 ml de solution détergente, afin d'éviter les blocages d'air.
- Suivre les instructions des fabricants de l'unité de nettoyage à ultrasons et des instruments.
- Placer un couvercle sur l'unité de nettoyage à ultrasons.
- Laisser les accessoires dans l'unité de nettoyage à ultrasons pendant le temps recommandé par les fabricants d'accessoires, de l'unité de nettoyage à ultrasons et de détergents (temps de nettoyage par ultrasons recommandé : 30 minutes).
- Retirer les accessoires de l'unité de nettoyage à ultrasons.
- Faire passer de l'air dans les canaux afin de les vider des liquides superflus.

Attention :

- Lors du nettoyage par ultrasons, la température peut augmenter de 40 à 60°C. L'utilisation de détergents enzymatiques permet de maintenir une température inférieure à 43°C et de maintenir ainsi l'efficacité maximum du détergent.
- Il faut surveiller la température de l'unité de nettoyage à ultrasons.

3. Rinçage :

- Transférer les accessoires nettoyés dans un bac ou un récipient rempli d'eau potable, non contaminée. Cette eau doit être renouvelée après chaque rinçage.

- Bien purger tous les canaux dans l'eau afin d'éliminer tout résidu de détergent avec au moins 20 ml d'eau.
- Bien rincer les surfaces externes avec de l'eau potable afin d'éliminer les résidus chimiques.
- Retirer les accessoires de l'eau.
- Egoutter ou passer de l'air dans les canaux afin d'évacuer toute eau de rinçage restante.

4. Séchage

- Sécher les surfaces externes à l'aide d'un chiffon sans peluche et d'air comprimé.
- Sécher chaque canal avec de l'air comprimé.
- Sécher tous les accessoires enroulés dans une position compatible avec la procédure de séchage.
- Monter les accessoires et vérifier leur fonctionnement.

5. Stérilisation

- Emballer les instruments dans des emballages stériles pour instruments spéciaux.
- Sélectionner une procédure de stérilisation compatible avec les instruments thermiquement stables et instables conformément aux instructions du fabricant (prévide, 134°C, 5 minutes ou des cycles équivalents) et en accord avec les réglementations nationales en vigueur.
- Une fois le cycle de stérilisation achevé, vérifier que toutes les étapes et les paramètres du cycle ont bien été réalisés.
- Vérifier les indicateurs de stérilisation. Vérifier également que l'emballage stérile ne soit pas endommagé.

6. Rangement :

- Ranger les instruments stérilisés dans leur emballage stérile dans un placard fermé, protégé de la poussière, de l'humidité et des variations de température.
- Respecter les instructions en matière de longévité des différents emballages stériles.

Tableau 2 :

Standard de nettoyage automatique des accessoires d'endoscopie

Il est possible de recourir à l'utilisation d'unités de lavage/désinfection automatiques pour compléter la procédure de nettoyage. Il faut, au préalable, avoir effectué le pré-nettoyage, le nettoyage à ultrasons et le rinçage. Suivre les instructions 1 à 3 du "Standard de nettoyage manuel d'accessoires d'endoscopie" (voir Tableau 1).

4. Chargement de l'unité de lavage/désinfection :

- Après avoir effectué un nettoyage complet, conformément aux indications ci-dessus, charger le panier, les bacs d'immersion ou le bac de la machine, conformément aux instructions du fabricant.
- Attacher les connecteurs des canaux afin de s'assurer de l'irrigation complète de l'ensemble des lumières.
- Vérifier que les connecteurs sont bien connectés, en tenant compte de la spécificité de la machine.
- Les poignées, bobines ou câbles doivent être déposés dans un panier spécial.
- Retirer les gants et fermer la machine.

5. Nettoyage automatique :

- Sélectionner le cycle et démarrer la machine.
- Une fois le cycle terminé, vérifier que toutes les étapes et les paramètres du cycle ont été respectés.
- Ouvrir la machine et retirer les accessoires.
- Si nécessaire, sécher les accessoires avec un chiffon sans peluche.
- Sécher chaque canal avec de l'air comprimé.
- Pour compléter le cycle, suivre les instructions 5-6 du "Standard de nettoyage manuel des accessoires d'endoscopie" (voir Tableau 1).

Correspondance

Dianelle DUFOREST-REY

Docteur Jean-François REY

Institut Arnault Tzanck – Ave du Dr. Maurice Donat – 06700 Saint-Laurent du Var

Publication

Endoscopy 2000; Issue 2