

Surveillance microbiologique des endoscopes

NOTE

Cette version remplace le document « Prélèvement microbiologiques sur les endoscopes » V 1.0 du 22.09.2010.

OBJET

Surveillance microbiologique des endoscopes souples après stockage.

QUAND EFFECTUER LES PRELEVEMENTS DE SURVEILLANCE ?

Prélèvements: Le moment du prélèvement est très important. Le prélèvement sera effectué 1 x/année, de préférence après un temps de "non utilisation" le plus long, soit après un week-end le lundi matin, ou un autre matin de la semaine, avant toute intervention. Ceci permet en effet aux éventuels microorganismes présents de se développer et ainsi d'augmenter le seuil de détection. Il est important de noter la date et l'heure de prélèvement sur le bon d'examen

DOCUMENT ASSOCIE

Liens directs :

- [BOP-Habillage aseptique.docx \(hpci.ch\)](#)
- [BOP-Enfilage gants steriles.pdf \(hpci.ch\)](#)

TENUE VESTIMENTAIRE

- 2 x Masque chirurgical
- 2 x Blouse de protection
- 2 x Gants stériles

MATERIEL

- 1 x Etiquette (N° de l'endoscope, date, liquide prélevé)
- 1 x Brosse stérile utilisée pour le nettoyage de l'Albaran
- 1 Pot stérile de 40 ml (pour la récupération du liquide)
- 1 Seringue stérile de 50 ml
- Compresses stériles
- Alcool à 70%
- Champ stérile
- Pot stérile contenant 50 ml de solution d'irrigation : Tampon phosphate 0.01M* stérile avec 0.02% Tween 80 (PBST)
- Aiguille
- Pince coupante stérile
- Clamps
- 1 Kit de test d'Endotube spyder Olympus ou Pentax (sauf cystoscope et bronchoscope)
- 1 bon d'examen (labo d'épidémiologie/Qualité microbienne des endoscopes)

*) La Commande du Tampon phosphate 0.01M (PBST) se fait au Laboratoire d'épidémiologie (tél. 40 260). Un délai de fabrication et livraison de 3 semaines sont nécessaires (fabriqué à l'Institut de microbiologie).

MARCHE A SUIVRE AVEC DEUX INTERVENANTS

Etapes	Personne A (réalise le prélèvement) Personne B (assiste la personne A)
01.	<p>Personne B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se désinfecte les mains - Prépare le matériel ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> • Chariot avec le matériel nécessaire au prélèvement • Une poubelle à déchets • Un bac pour réceptionner l'endoscope testé pour l'acheminer en salle de lavage afin de refaire une désinfection ou rinçage final pour le nettoyer de la solution d'irrigation • Etiquette pour pot stérile avec l'inscription du N° de l'endoscope, la date, les canaux • Un bon d'examen
02.	<p>Personne B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Met un masque chirurgical - Se désinfecte les mains - Prépare le matériel sur le champ stérile - Se désinfecte les mains après avoir ouvert l'armoire de stockage. - Sort l'endoscope et le dépose sur le chariot recouvert du champ stérile
03.	<p>Personne A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Met un masque chirurgical - Se désinfecte les mains - Revêt une blouse de protection - Se désinfecte les mains avant l'enfilage des gants stériles
04.	<p>Personne B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remplit le pot stérile avec 50 ml de PBST - Se désinfecte les mains et enfle une paire de gants stériles - Désinfecte la surface externe de l'endoscope avec une compresse stérile imprégnée d'alcool à 70% (pour le duodéroscope ne pas toucher la zone avec le levier d'Albaran) - Remplit une seringue de 50 ml de PBST et la donne à la personne A
05.	<p>Personne A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Branche le KIT de test d'endotube Olympus ou Pentax - Rince les canaux à biopsie avec les 50 ml de PBST et récupère le liquide d'irrigation dans le pot stérile - Déplace le piston de la seringue pour faire entrer un volume d'air de 50 ml et faire expirer cet air dans les canaux à biopsie et évacuer le liquide restant dans le pot. - Fait de même pour chaque canal de l'endoscope
06.	<p>Personne B</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferme le pot avec le liquide de prélèvement et l'achemine dans les plus brefs délais au laboratoire d'Epidémiologie avec un bon d'examen rempli selon : <ul style="list-style-type: none"> - Le type d'endoscope et son numéro de série - La date et l'heure du prélèvement - Eventuellement une situation particulière (ex. prélèvement juste après une désinfection, une situation d'exception)
07	<p>Refaire une désinfection finale en laveur-désinfecteur de l'endoscope pour le nettoyer de la solution d'irrigation</p>
08.	<p>Jeter le matériel dans la poubelle appropriée Désinfecter et ranger le chariot</p>