

Méthode simplifiée de prélèvement et d'analyse sur endoscope

Cette procédure de prélèvement ne doit en aucun cas être considérée comme une technique de référence, mais seulement comme un test simple permettant d'évaluer en urgence la contamination d'endoscopes.

1- Circonstances de prélèvement :

Prélèvement n°1 : à distance de la dernière procédure de désinfection réalisée selon les instructions du manuel d'utilisation de Pentax (après une nuit de stockage ou en fin de journée par exemple), le prélèvement n°1 est effectué.

Prélèvement n°2 : si le prélèvement n°1 est positif, le bronchoscope est nettoyé et désinfecté selon les instructions du manuel d'utilisation de Pentax. Après la phase de rinçage, le prélèvement n°2 est réalisé.

2-Technique de prélèvement.

1. Injecter à l'aide d'une seringue 50 ml d'une solution de prélèvement¹ (1) à défaut du sérum physiologique à 0,9 % (dans ce dernier cas, l'échantillon devra être traité sans délai) par l'entrée du canal à biopsie.
2. Récupérer le liquide injecté dans un flacon ECBU au niveau de l'extrémité distale du canal opérateur.
3. Purger le canal en injectant 50 ml d'air afin de s'assurer que tout le liquide injecté a bien été récupéré au niveau de l'extrémité distale.
4. Réaspirer la solution contenue dans le flacon ECBU par le canal d'aspiration dans un aspirateur de mucosités stérile.
5. Noter la date et le numéro de l'endoscope.

3-Technique d'analyse, à titre indicatif

1. Filtrer 10 mL du liquide de rinçage de l'endoscope sur membrane 0,45µ
2. Déposer la membrane sur un milieu PCA.
 - 1b. Filtrer 10 mL du liquide de rinçage de l'endoscope sur membrane 0,45µ
 - 2b. Déposer la membrane sur un milieu Cetrimide
3. Incubation : 37°C pendant 48 heures au minimum.

¹ Composition de la solution de prélèvement :

: Tween 80 3 % (v/v)
Lécithine 0,3 % (m/v)
L. Histidine 0,1 % (m/v)
Thiosulfate de sodium pentahydraté 0,5 % (m/v)
Eau déminéralisée qsp 100 ml
Stérilisée à la chaleur humide à 121°C pendant 20 min