Note de service

CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier universitaire mère-enfant

Pour l'amour des enfants

Université de Montréal

Destinataires :

Tous les médecins et professionnels
Tous les moniteurs cliniques, résidents, externes et fellows
Tous les programmes de la direction des services cliniques
Personnel infirmier
Personnel de la prévention des infections
Préposé aux bénéficiaires
Cadres conseils
Chefs de service
Tout le personnel de l'Unité Biologie Médicale

Expéditrice : D[re] Anne-Marie Demers, responsable du laboratoire de bactériologie

Date : Le 7 juillet 2010

Objet : **Lavages bronchoalvéolaires (laboratoire de microbiologie)**

Voici une mise à jour des tests faits sur les lavages bronchoalvéolaires (BAL) au laboratoire de microbiologie. Les tests faits varient selon le type de patient (voir tableau 2). Ils ont été regroupés en 3 catégories :

Tableau 1	Quantité minimale de liquide (ml) requis pour les tests de microbiologie du protocole, SANS les demandes spéciales supplémentaires, et SANS la pathologie (qui nécessite 1,5 ml)
Protocole Immunosupprimé ou soins intensifs	6 ml (7 ml pour les greffés)
Protocole FKP (Fibrose kystique du pancréas)	5 ml
Protocole Standard	3 ml

- À noter que la recherche des **anaérobes** ne sera faite que sur demande seulement. La culture anaérobe n'est pas recommandée de routine sur un lavage bronchoalvéolaire.

Démarche à suivre :

1) Acheminer l'échantillon avec une **requête de bactériologie** en y cochant le protocole à utiliser: protocole standard, protocole FKP ou protocole immunosupprimé/soins intensifs

Protocole BAL/LBA
☐ Standard
☐ FKP (Fibrose kystique)
☐ Immunosupprimé/soins intensifs

2) Il faut aussi remplir une **requête de virologie** en y indiquant aussi le protocole à utiliser.

3) Si vous avez des demandes spéciales, les inscrire sur la requête. Ils seront faits en plus du protocole indiqué.

4) Si la quantité de liquide envoyée est insuffisante pour faire tous les tests, vous recevrez un appel du laboratoire pour prioriser les tests à faire.

5) Si le lavage a été fait dans 2 lobes distincts et que les quantités sont insuffisantes pour faire tous les tests dans chaque échantillon, vous recevrez un appel du laboratoire pour prioriser les tests à faire ou voir s'il est possible de combiner les 2 échantillons.

Tableau 2. Tests de microbiologie faits selon la catégorie de patient

Tests	Protocole Immunosupprimé ou soins intensifs	Protocole FKP	Protocole Standard
BACTÉRIOLOGIE			
Gram	√	√	√
État frais (sur demande pour recherche d'échinocoque ou de strongyloides)			
Calcofluor	√	√	√
IF PCP	√		
IF et culture *Legionella*	√	√	√
Cultures AÉRO standard	√	√	√
Cultures pour FKP		√	
Culture *Burkholderia*	√		
Cultures ANAÉROBIQUE			
Cultures mycoses	√	√	
Culture Nocardia et autres actinomycètes	√	√	
Culture Actinomycose			
Ziehl en stat			
Giemsa (pour toxoplasma)	Si greffé		
Culture mycobactéries (envoi à HMR)	√	√	√
BIO. MOLÉCULAIRE			
PCR TB (envoi à HMR)			
PCR *Mycoplasma pneumoniae, Chlamydophila pneumoniae*	√	√	
PCR *Mycoplasma hominis, Ureaplasma*			
PCR *Bartonella*			
PCR *Toxoplasma gondii* (envoi au LSPQ)	Si greffé		
PCR groupe herpès			
PCR CMV spécifique	√		
PCR *Métapneumovirus Coronavirus*	√		
PCR *Adenovirus*			
PCR H1N1/influenza	Si éclosion		
VIROLOGIE			
IF virus resp.	√	√	√
Culture virale : CMV et virus respiratoires	√	√	√

√ **:** tests faits
(carré laissé blanc) : sur demande
AÉRO : aérobique
CMV : cytomégalovirus
FKP : fibrose kystique du pancréas
HMR : Hôpital Maisonneuve-Rosemont
LSPQ : Laboratoire de santé publique du Québec
PCP : pneumocystis
RSV : virus respiratoire syncytial
TB : tuberculose

CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier universitaire mère-enfant
Pour l'amour des enfants
Université de Montréal

3175, Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3T 1C5
www.chu-sainte-justine.org