

Note de service

BQ-Organisation en Microbiologie lors épidémie *Mycoplasma pneumoniae*

ENTÊTE RÉSERVÉE : MERCI DE NE RIEN INSCRIRE

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Nouvel examen* | <input type="checkbox"/> Manuel de prélèvement* | <input type="checkbox"/> Autre : préciser* |
| <input type="checkbox"/> Arrêt de réalisation d'un examen* | <input checked="" type="checkbox"/> Changement organisationnel* | |
| <input type="checkbox"/> Modification de méthode/analyse* | *Cocher la case correspondante | |

Objet : Organisation en Microbiologie lors de l'épidémie de *Mycoplasma pneumoniae* **A compter du 01/12/2023**

Dans le contexte d'une recrudescence inhabituelle des cas **d'infections à *Mycoplasma pneumoniae***, le Département de Microbiologie se mobilise pour permettre de réaliser un diagnostic dans un délai compatible avec une prise en charge thérapeutique adaptée.

Le diagnostic précoce de ces infections repose de manière privilégiée sur la **PCR triplex *M. pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae* et *Legionella pneumophila*** (délai moyen des résultats inférieur à 24 h – maximum : 48 h) qui permettra une détection de *M. pneumoniae* à partir des prélèvements suivants :

- **Ecouvillonnage nasopharyngé** (sur lequel peut aussi être réalisé une recherche de Covid, grippe et VRS, dit Panel virus 1).
- **Ecouvillonnage de gorge.**
- **Prélèvement respiratoire classique.** Privilégier une expectoration. Il s'agit du type de prélèvement le plus performant, à privilégier chez le patient hospitalisé, sous réserve qu'il soit réalisable.
- **LCS** (en cas de suspicion de méningo-encéphalite)

La détection des infections respiratoires à *M. pneumoniae* par PCR multiplexe syndromique (FilmArray : disponible 24h/24) doit être strictement réservée aux cas suivants :

- FilmArray Respi2+ (panel nasopharyngé) : patients immunodéprimés, SDRA et autres urgences diagnostiques
- FilmArray Pneumoniae (panel respiratoire profond) : patients de réanimation

Le tableau ci-dessous indique les **prescriptibles à utiliser** :

Situation	Prélèvement	Prescriptible	Mot clé DxCare
Dépistage nasopharyngé du mycoplasme	Ecouvillon UTM en naso-pharyngé Pochette bleue	NASO PHARYNGE : DÉTECTION PAR PCR DES BACTÉRIES RESPONSABLES DE PAC (MYCOPLASMA PNEUMONIAE).	« mycoplasma pneu », chercher « RESPIRATOIRE »
± dépistage des virus respiratoires (Covid-Grippe-VRS)	Idem, même prélèvement que le précédent Joindre les deux bons de demande dans la même pochette bleue	RESPIRATOIRES (PRÉLVT NASO PHARYNGÉ) : RECHERCHE GRIPPE A/B VRS ET SARS-COV-2	« Grippe », chercher « RESPIRATOIRE »
Dépistage oropharyngé du mycoplasme	Ecouvillon UTM Pochette rose	ORL : DÉTECTION PAR PCR DES BACTÉRIES RESPONSABLES DE PAC (CHLAMYDIA PNEUMONIAE, MYCOPLASMA PNEUMONIAE, LEGIONELLA PNEUMOPHILA).	« mycoplasma pneu », chercher « ORL »
Diagnostic sur prélèvement respiratoire	Prélèvement respiratoire "habituel" Pochette rose	RESPIRATOIRE/BRONCHO PULMONAIRE (ECBC, AT, LBA, PDP) : DÉTECTION PAR PCR DES BACTÉRIES RESPONSABLES DE PAC (CHLAMYDIA PNEUMONIAE, MYCOPLASMA PNEUMONIAE, LEGIONELLA PNEUMOPHILA).	« mycoplasma pneu », chercher « RESPIRATOIRE »
FilmArray respiratoire panel haut (virus + M. pneumoniae + C. pneumoniae) SEULEMENT dans les cas où il serait utile (immunodépression, SDRA, ...)	Ecouvillon UTM en naso-pharyngé Pochette rose	RESPIRATOIRE/NASO PHARYNGE FILMARRAY - PCR MULTIPLEX	« Filmarray », chercher « respiratoire »
FilmArray respiratoire panel bas (virus + M. pneumoniae + C. pneumoniae + L. pneumophila + principales bactéries) SEULEMENT dans les cas où il serait utile (patients sévères de réanimation)	Aspiration pharyngée, LBA, PDP Pas sur ECBC Pochette rose	Protocole spécifique aux réanimations	
Diagnostic sur LCR	Prélèvement de LCR « habituel » Pochette rose	LCR : DÉTECTION PAR PCR DES BACTÉRIES RESPONSABLES DE PAC (CHLAMYDIA PNEUMONIAE, MYCOPLASMA PNEUMONIAE, LEGIONELLA PNEUMOPHILA).	« mycoplasma pneu », chercher « LCR »

NB : la recherche de la résistance aux macrolides sera réalisée par PCR au CNR avec envoi des prélèvements des **patients hospitalisés** (seulement) par le Département de Microbiologie au CNR (**délai de réponse estimé : une semaine**).

Fait à Nancy le 30/11/2023,

Le responsable de structure et/ou le biologiste responsable de l'analyse
Nom du ou des signataires :
Pr Alain LOZNIIEWSKI – Dr Corentine ALAUZET – Dr Yann DUMONT

DESTINATAIRES

Pour information :

- Direction des sites du CHRUN (Sites Urbains, Site de Brabois, CCEG)

Pour exécution :

- Président de CME
- Les prescripteurs du CHRU
- Direction des soins
- Les CSS, Les CS du CHRU
- Centres Hospitaliers de Lunéville, Pont-à-Mousson, Toul, ICL, CPN
- ALTIR
- EFS
- Autres clients du LBM