



Cher(e) Confrère,

Nous avons le plaisir de vous informer que le laboratoire Alliance AnaBio vient de s'équiper d'un automate illumipro-10 -MERIDIAN nous permettant de réaliser désormais au sein du laboratoire :

- le diagnostic direct de la coqueluche par la **détection de l'ADN bactérien de Bordetella pertussis**
- la **détection et la différenciation des types HSV1 HSV2** de l'ADN de l'herpès virus

Ces 2 techniques seront réalisées tous les jours avec un résultat rendu en 24h

Diagnostic de la coqueluche

Les épidémies de coqueluche sont difficiles à contrôler car les stades précoces de la maladie ressemblent à ceux d'autres maladies respiratoires alors que les patients restent hautement infectieux jusqu'à 5 semaines après l'apparition des symptômes. La toux coquelucheuse caractéristique n'apparaît qu'à partir de 2 semaines, et des formes atypiques sont fréquemment rencontrées.

La détection de l'ADN bactérien, réalisée à partir d'un prélèvement nasopharyngé, permet de fournir un résultat rapide, spécifique et de bonne sensibilité, sous réserve d'effectuer le prélèvement au cours des 3 premières semaines. La quantité de bactéries diminue en effet spectaculairement la 4ème semaine ce qui rend la probabilité d'un résultat faussement négatif plus élevée au cours des derniers stades de l'infection.

L'indication d'un diagnostic direct de la coqueluche par la détection de l'ADN bactérien de Bordetella pertussis est donc : « patient vacciné depuis plus de 3 ans et toussant depuis moins de 3 semaines »

Diagnostic de l'herpès

Le virus HSV provoque des infections chroniques récurrentes et une méningite virale chez l'adulte et l'enfant. L'infection par le HSV1 est courante et généralement associée aux infections orales et HSV2 généralement associé aux infections génitales. Toutefois les infections génitales à HSV1 ne cessent d'augmenter. Les méthodes de diagnostic recommandées par les CDC (Centers of Disease Control) sont la culture et la PCR. Grâce à la PCR réalisée au laboratoire, vos patients bénéficieront d'un diagnostic très performant

- ⇒ Beaucoup plus sensible que la recherche du virus par culture. La sensibilité de la recherche par PCR permet en effet une détection sur des lésions récurrentes en voie de guérison ou atypiques pour lesquelles la quantité de virus viables est faible.
- ⇒ Beaucoup plus rapide que la recherche du virus par culture qui nécessite au moins 7 jours.

La PCR n'étant pas remboursée par la NABM, le laboratoire en assumera le surcoût par rapport à la culture

Prélèvement

Si vous souhaitez réaliser le prélèvement, nous pouvons vous fournir les écouvillons nécessaires (milieu UTM) les conditions de prélèvement étant les suivantes :



Pour la coqueluche :

Insérer l'écouvillon dans la narine le plus loin possible parallèlement au palais et le retirer délicatement en imprimant un léger mouvement rotatif et recommencer ce geste dans l'autre narine avec le même écouvillon.

Pour la recherche d'herpès :

Frotter le plancher des lésions vésiculeuses.



- Insérer l'écouvillon dans le tube jusqu'au niveau du trait de couleur indiquant le point de rupture de la tige de l'écouvillon.
- Rompre la tige et refermer le tube en vissant hermétiquement le bouchon.
- Identifier le prélèvement avec le **nom, prénom** et **date de naissance** du patient.

Le prélèvement doit parvenir au laboratoire le plus rapidement possible, les échantillons peuvent néanmoins être conservés 48 heures :

- à température **ambiante** pour la recherche de **coqueluche**
- impérativement **réfrigérés entre 2 et 8 ° C** pour la recherche d'**herpès**

En espérant répondre à vos attentes, nous restons disponibles pour toute information complémentaire.

Les biologistes des laboratoires Alliance AnaBio