



www.phelix.info contact@phelix.fr Tél : 06 48 47 67 55/ 07 69 84 28 77

Lettre d'information : décembre 2019

Chers amis,

Merci à tous pour votre engagement !

Voici un point information de Phelix sur les premiers pas du test Borrelia Phage PCR.

En accord avec l'**Université de Leicester**, **Phelix** a retenu le laboratoire **RedLabs** comme partenaire pour assurer la gestion et la pratique du test Borrelia Phage PCR.

Depuis fin août le test est mis à la disposition du public et près de 2000 tests ont été réalisés. (Provenance surtout Belgique France, RU, Allemagne Pays bas, et depuis notre présentation à l'ILADS de Chicago le 1^{er} novembre, des États Unis et du Canada)

Les résultats confirment une sensibilité de ce test bien supérieure aux tests sérologiques ELISA et WB, et plus élevée qu'une PCR classique (qui consiste à chercher directement l'ADN de la bactérie dans le sang ou d'autres tissus ; or Borrelia ne circule pas ...ou très peu).

Tous les résultats sont confirmés par séquençage ; Aucun risque de faux positif !

Autre fait remarquable, la grande fréquence des infections à Borrelia miyamotoï :



On savait que cette souche de *Borrelia*, d'abord repérée en Sibérie, puis au Japon, était sans doute en Amérique Centrale et du Nord sans que les laboratoires de ces pays puissent vraiment en rendre compte. En effet aucun Western Blot Elisa ou PCR classique n'est doté des antigènes nécessaires, et les rares PCR classiques n'ont que des amorces sur des souches de collection. Le test PCR Phages a la sensibilité et la spécificité requises .

Il faudra le vérifier, et publier ces données, dès que nous aurons une plus grande série, mais la prévalence de *Borrelia miyamotoi* dans les stades tardifs (et sans doute l'incidence dans les cas précoces) est beaucoup plus importante que prévue.

Le test *Borrelia* Phage PCR est pour l'instant particulièrement utilisé en phase tardive : les prescripteurs et les patients peuvent trouver une réponse à ces symptômes qualifiés de réactions immunologiques inflammatoires ou de fibromyalgie, de SEP atypique, ou de somatisation ...

La décision thérapeutique de déclencher, de continuer, ou bien d'arrêter un traitement peut être maintenant appuyée par un test plus sensible.

Nous commençons, depuis 3 semaines, à tester l'efficacité d'une amorce spécifique de *Bartonella* ; C'est difficile, car il y a plusieurs souches pathogènes ; mais nous avons de bons résultats de sensibilité et de spécificité sur ces souches, in vitro.

Il faut maintenant vérifier sur des échantillons de sang total (2 X 5ml) de patients ; Ceci est un appel à la communauté des patients, des médecins et thérapeutes impliqués !

Si vous avez des soupçons, ou des diagnostic douteux (ou positifs, même anciens), ou une histoire cohérente avec une maladie des griffes de chat, entrez en contact avec nous ou avec Redlabs !



Nous avons aussi commencé à tester sur des cultures en couche plusieurs formulations des enzymes utilisés par les Phages pour percer la paroi des Borrelia afin d'injecter leur ADN, et aussi pour détruire les Borrelia pour sortir et se disperser. Nous comptons essayer d'en faire des auxiliaires, ou alternatives, aux antibiotiques.

Les bénéfices générés par les tests Borrelia Phage PCR sont également destinés à financer la recherche de phages spécifiques de Borrelia dans les urines et la salive, et d'un test similaire, aussi sensible et spécifique, mais plus facile ; ce développement va commencer dès que Bartonella est au point.

Nous espérons pouvoir vous donner d'autres bonnes nouvelles.

Nous reviendrons vers vous régulièrement pour vous tenir informés : merci encore de votre soutien. Meilleurs Vœux pour 2020 !

Docteur Louis Teulières
Président

PS : Le laboratoire RedLabs peut être contacté via le site www.RedLabs.be , ou au +32 02 481 5310 , afin d'obtenir un kit de prélèvement pour le test Borrelia Phage PCR (Prévoir 2x 5 ml de sang,)