



www.phelix.info

Contact : chrystelle.boulland@phelix.fr

Lettre d'information septembre 2018

Chers amis, chers donateurs, chers volontaires,

Merci à tous pour votre engagement ! Voici le deuxième bulletin d'information de Phelix.

- L'étude de la sensibilité et de la spécificité d'un nouveau test sanguin de diagnostic de la maladie de Lyme (ou borréliose de Lyme), basé sur la détection des phages circulants par PCR est quasi-terminée (Rappelez-vous : les phages circulent, et ils sont beaucoup plus nombreux que les bactéries s'enfouissent dans les tissus).

Nous avons recruté le Groupe 1: 40 patients qui ont fait l'objet d'un diagnostic clinique les situant soit dans le stade précoce de la maladie de Lyme (symptômes précoces commençant une à deux semaines après la piqûre; l'un des signes les plus patents étant l'érythème migrant), soit en stade de maladie disséminée, c'est à dire au moins six semaines après la piqûre de tique.

Le Groupe 3 est également bouclé: 40 patients ayant fait l'objet d'un diagnostic clinique de "syndrome post Lyme" (fatigue, douleurs musculo-squelettiques, problèmes cognitifs) présentant des symptômes au moins six mois après avoir été diagnostiqués et traités par antibiotiques sur une période d'au moins trois semaines.

Nous devons maintenant recruter le groupe 2, et pour ce faire, trouver 20 volontaires sains c'est-à-dire, qui, à leur connaissance n'ont pas été piqués par une tique, et qui ne sentent pas atteints de maladie de Lyme ; ces volontaires sont eux aussi essentiels pour démontrer la fiabilité de notre test.

Il nous faut recruter ces 20 volontaires rapidement, dans la mesure où nous allons présenter les résultats de l'étude au congrès de l'*International Lyme and Associated Diseases Society*, la



plus grande association de médecins, thérapeutes et représentants de patients, à Chicago le 2 novembre prochain, aussi si vous connaissez quelqu'un susceptible de se porter volontaire, merci de contacter Chrystelle dans la semaine qui vient, car nous devons envoyer les échantillons sanguins pour analyse à l'Université de Leicester le 25 septembre au plus tard.

- L'équipe a commencé à transposer le test PCR Phages pour les coinfections, ou primo infections, Rickettsia, Bartonella et Mycoplasma. Nous commençons par Bartonella.
- Nous allons aussi, avec notre équipe consolidée, procéder à des tests in vitro d'efficacité bactéricide des enzymes de phages que nous avons isolés et caractérisés ; nous venons enfin de recevoir un premier lot de ces enzymes purifiés, et nous nous mettons au travail cette semaine.

Nous reviendrons vers vous régulièrement pour vous tenir informés : merci encore de votre aide!

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Louis Teulières', with a long horizontal stroke extending to the left.

Docteur Louis Teulières
Président