

Catherine Lemarié
CRCN, HDR | UMR 1304 - GETBO
UFR Médecine | Bureau C210
22, rue Camille Desmoulins | 29238 Brest
Tél. +33 (0)2 98 01 69 56; Twitter : @CatLemarie

Offre de thèse 2024-2027 : Exploration des mécanismes de l'immunité acquise activés au cours de la maladie veineuse thromboembolique : implication dans la récurrence et/ou les séquelles.

Résumé du projet : La maladie veineuse thromboembolique (MVTE) est un enjeu majeur de santé publique en raison de sa fréquence (incidence 1/1000/an) et de sa gravité (3ème cause de mortalité cardio-vasculaire). Dans plus de 50% des cas, la MVTE survient sans facteur identifiable ; le risque de récurrence est alors très élevé, atteignant 35% à 5 ans de suivi après arrêt du traitement anticoagulant. Par conséquent, les consensus internationaux recommandent un traitement anticoagulant à vie, mais ceci expose une majorité de patients à un risque hémorragique important. De plus, l'incidence de séquelles ou de complications chroniques suite à un événement de thrombose est également élevée. Il est donc crucial d'identifier les patients qui vont récidiver ou garder des séquelles pour adapter la stratégie thérapeutique. Une des pistes prometteuses est l'étude des interactions moléculaires entre les systèmes de la coagulation et de l'immunité. Le système immunitaire inné est important dans la thrombose veineuse primaire. Cependant, l'activation inappropriée ou mal régulée du système immunitaire acquis permettrait d'expliquer pourquoi certains patients sont confrontés à des épisodes de récurrences de la MVTE ou à la persistance de séquelles affectant de manière considérable leur qualité de vie. Nos données préliminaires suggèrent que les lymphocytes B (LB) seraient impliqués. L'hypothèse du projet IMED-VTE est donc que l'activation des LB favorise la récurrence de la MVTE. Le premier objectif sera d'élucider le rôle des LB dans le contexte de la récurrence et des séquelles vasculaires. De plus, les différents types de LB et les immunoglobulines associées seront analysés dans le thrombus, la paroi veineuse et les organes lymphoïdes secondaires suite à la MVTE. Enfin, des études mécanistiques nous permettront de préciser l'importance des interactions entre l'endothélium et le système immunitaire dans la survenue de séquelles. Ce projet innovant permettra d'améliorer l'identification des patients ayant un risque accru de récurrence et de complications de MVTE, de favoriser le passage vers la recherche translationnelle et le développement d'agents thérapeutiques complémentaires des anticoagulants.

Directrice : Catherine Lemarié, Chargée de recherche, Inserm, Université de Bretagne Occidentale (UBO), Laboratoire UMR1304-GETBO, catherine.lemarie@inserm.fr.

Co-encadrante : Sophie Hillion, MCU-PH, Inserm, Université de Bretagne Occidentale (UBO), Laboratoire UMR1227-LBAI.

Laboratoire : UMR 1304 GETBO, Université de Bretagne Occidentale, Brest, (<https://nouveau.univ-brest.fr/getbo/fr>).

Profil et compétences recherchés :

Nous recherchons un(e) candidat(e) motivé(e) et intéressé(e) par la recherche cardiovasculaire, ayant une formation solide en physiologie ou en immunologie. Le(la) candidat(e) devra posséder des compétences techniques, en particulier pour la biologie moléculaire, la microscopie et la cytométrie en flux. La capacité à travailler avec des modèles expérimentaux in vivo sera appréciée. Le(la) candidat(e) devra également exprimer un fort intérêt pour la recherche et la démarche scientifique, pour le travail en équipe et pour la communication scientifique.

Modalité de candidature :

Les candidats doivent consulter l'offre et postuler sur le site Amethis avant le 3 juin 2024 :
<https://amethis.doctorat-bretagne-normandie.fr/amethis-client/prd/consulter/0/0/0/202224189B>

Les documents ci-dessous seront à fournir sur le site pour l'examen des candidatures :

- CV détaillé
- Lettre de motivation
- Relevés de note de L3, M1 et M2
- Une lettre de recommandation de votre/vos précédent(s) encadrant(s) de stage de recherche sera appréciée

Sélection des candidats :

Une première sélection sera réalisée à la suite de l'examen des dossiers déposés sur la plateforme Amethis. Les candidats retenus seront ensuite auditionnés par l'équipe encadrante, puis le(la) candidat(e) retenu(e) sera auditionné(e) par le jury de l'école doctorale le 18 juin 2024.