
HERVI EA 3801

« Hémostase et Remodelage vasculaire post-ischémique »

Directeur : Philippe Nguyen

Directeur adjoint : Laurent Pierot

Effectif au 01/01/2021 : 20 personnes (12 EC + 3 BIATSS + 2 PhD + 3 associés)

Présentation synthétique de l'unité : Recherche en Hémostase et en Pathologie Vasculaire. Développement (i) des modèles expérimentaux permettant une approche fondamentale, (ii) des projets de recherche clinique.

Mots-clés :

- | | |
|-------------|-------------------------|
| ✓ Hémostase | ✓ Réparation vasculaire |
| ✓ Ischémie | ✓ Pharmacologie |

Savoir-faire :

- ✓ Culture de la méthodologie et de la recherche clinique
- ✓ Maîtrise des modèles pharmacologiques
- ✓ Expérimentation animale (modèles murins)
- ✓ Expertise en Hémostase
- ✓ Culture cellulaire
- ✓ Biologie moléculaire
- ✓ Approche protéomique.

Equipements structurants :

- ✓ Thrombogramme automatisé
- ✓ Modèle expérimental Langendorff
- ✓ Enceinte anaérobie

Thématiques de recherche :

L'unité étudie les mécanismes de l'ischémie et les processus de réparation vasculaire postischémique selon 3 axes de recherche :

- ✓ Un axe clinique de recherche abordant les méthodes de remodelage neurovasculaire,
- ✓ Un axe fondamental abordant les mécanismes de protection cardiaque mis en jeu par l'ischémie myocardique,
- ✓ Un axe fondamental et clinique abordant les mécanismes cellulaires de la réparation vasculaire.

L'ensemble du projet est en lien étroit avec les équipes du CHU de Reims et des CHU du consortium d'établissement ayant participé au programme de recherche hospitalière national (PHRC) BALI. Le projet est doté d'un fort potentiel de valorisation dans la mesure où il cherche à identifier de nouvelles cibles pharmacologiques dans le domaine vasculaire et qu'il est pionnier dans le domaine de la thérapie cellulaire appliquée à l'artériopathie des membres inférieurs.

Site internet : www.univ-reims.fr/hervi