END-IC

Handicap Neu
Physiopathologie,
Pharmacolog

ÉQUIPE 2 : HANDICAP ET INFLAMMATION

L'Equipe s'attache au développement de stratégies pour le traitement de l'insuffisance respiratoire et des complications osseuses consécutives à une lésion médullaire. Les champs d'investigations incluent l'étude de la physiopathologie de ces conditions, le rôle de l'inflammation, du stress oxydant post-lésionnel (e.g., recrutement des macrophages et activation de la microglie), et la stimulation magnétique répétitive (RMS) à des fins thérapeutiques.

Les travaux de l'équipe s'articulent autour de quatre axes principaux :
1. Immunopathologie des lésions médullaires.
2. Complications osseuses après lésion neurologique.
3. Effets biologiques et neurophysiologiques de la stimulation magnétique répétitive.
4. Effets biologiques et neurophysiologiques de l'exercice physique.

Ces programmes sont actuellement à des stades de recherche préclinique. A terme, l' objectif est de faciliter le transfert en clinique des solutions thérapeutiques les plus pertinentes.

Directeur Scientifique

Directeur : Marcel BONAY (PU-PH)
Professeur universitaire / praticien hospitalier
marcel.bonay@uvsq.fr

Effectif : 9 personnes