



Association Libre d'Aide à la
Recherche sur la moelle épinière
ALARME

www.alarme.asso.fr - www.alarme.asso.fr/forum



BESSENEY

DIMANCHE 23 MARS 2025

A la Salle des Fêtes du PRADO

CONCOURS DE BELOTE

A la Montante

Organisé au profit d'ALARME

Par la Société de Chasse

le Syndicat Agricole - la Municipalité de Bessenay

les Amis du Patrimoine et de l'Environnement - le club "Les Cerisiers blancs"

GROUPAMA Agence de L'Arbresle

Inscriptions à partir de 13h30

20 € par doublette casse-croûte chaud compris



RENAULT



DACIA

Carrosserie • Mécanique



ROUSSET CHAVEROT

Vente de véhicules neufs et occasions

69690 BESSENEY 69770 MONTROTIER
Tél. 04 74 70 27 78 Tél. 04 74 70 13 17

**TOUTES LES DOUBLETTES
SERONT PRIMÉES :**
*jambons, épaules,
poulets...*



Partenaires des associations locales

Tél. 04 74 26 15 76

www.imprimerie-eg.fr



Association Libre d'Aide à la Recherche sur la moelle épinière **ALARME**

www.alarme.asso.fr - www.alarme.asso.fr/forum



Dr. Mark Anderson, chercheur en neurosciences à l'EPFL (Neurorestore)

RECHERCHES du Dr. Mark Anderson en 2023

Projet de recherche : "Régénération des lésions de la moelle épinière chez des primates non-humains"

Objectif : Les recherches de notre groupe ont démontré la capacité d'interventions régénératives ciblées à restaurer la marche après une lésion médullaire complète dans des modèles de

rongeurs. Dans cette proposition, nous cherchons à com-

mencer à étendre cette intervention régénératrice aux primates non humains, le modèle animal le plus proche de l'homme. Ayant déjà établi un modèle de lésion cliniquement pertinent, nous allons maintenant i) tester la capacité de la réactivation des programmes de croissance développementale dormants à promouvoir la germination régénérative des neurones au-dessus de la lésion médullaire et à contribuer au rétablissement de la marche. Cela fournira les données précliniques nécessaires pour mettre cette thérapie à la disposition des humains atteints de lésions médullaires.

Objectif 1 : tester l'efficacité de la réactivation des programmes de croissance dormants pour réparer la moelle épinière et rétablir la marche après une lésion partielle par écrasement.

Les données actuelles de notre groupe démontrent que la réactivation des programmes de croissance développementale dormants est suffisante, à elle seule,

pour promouvoir la réparation et la restauration de la marche à la suite d'une lésion médullaire modérément grave chez les rongeurs. Nous allons tester si cette manipulation unique peut améliorer la récupération de la marche dans notre modèle de lésion cérébrale par écrasement partiel développé l'année dernière. Pour ce faire, nous réaliserons des expériences sur 4 primates non humains. Les animaux recevront des injections d'AAV9/Igf-1/Cnfh/Spp1 dans le segment de la moelle épinière situé au-dessus de la lésion deux heures après le traumatisme médullaire.

Implications pour la science fondamentale et les applications cliniques

Ces travaux permettront de développer le premier modèle de lésion médullaire bilatérale par écrasement chez les primates non humains et fourniront la première preuve de régénération intrinsèque des neurones de la moelle épinière dans un modèle de lésion médullaire chez les primates non humains. Cet objectif s'appuiera sur notre stratégie de thérapie génique qui réactive les programmes de croissance neuronale dormants et établira son efficacité et sa sécurité préliminaire pour propulser les axones sur de longues distances dans un modèle de mammifère de grande taille et cliniquement pertinent de lésion médullaire. La réussite de cette thérapie chez les primates non humains fournira une justification solide pour envisager des essais cliniques chez les humains atteints de lésions médullaires.

**Montant de la subvention prévue en 2024 :
20 000 euros**

→ à découper

Adhésion / Don à la recherche

Association Libre d'Aide à la Recherche sur la Moelle Epinière.

Mairie de Bessenay 69690 BESSENEY

Nom :

Prénom :

Courriel :

Adresse :

Code postal + Commune :

ci-joint chèque d'un montant de..... **Euros**

Chèque N°.....Banque.....

Merci de me faire parvenir le justificatif pour déduction fiscale 2025

ASSOCIATION A.L.A.R.M.E. - M. Thierry DELRIEU

Le Couvent - 47500 CUZORN - Tél. 05 53 71 02 20

