



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

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



BESSENAY

DIMANCHE 26 MARS 2023

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 Caisse Locale de Bessenay-Courzieux

Inscriptions à partir de 13h30

18 € par doublette casse-croûte chaud compris

 **RENAULT**

 **DACIA**

Carrosserie • Mécanique

ROUSSET CHAVEROT

Vente de véhicules neufs et occasions

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

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



Partenaires des associations locales

Tél. 04 74 26 15 76

www.imprimerie-egf.fr



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

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



**RECHERCHES du Dr. Mark Anderson
en 2022**

*Dr. Mark Anderson est un chercheur
en neurosciences à l'EPFL (Center for
Neuroprosthetics and Brain Mind Institute)
sous la direction du Pr. Grégoire Courtine.*

Projet de recherche :

**Stratégie de réparation de populations
neuronales spécifiques après une lésion
de la moelle épinière"**

Objectifs :

Nos résultats actuels indiquent que nous pouvons cibler un sous-type moléculairement défini de neurones excitateurs, connus sous le nom de neurones Vsx2 à longue projection, et les guider vers leur emplacement naturel dans les centres d'exécution de la marche de la moelle épinière lombaire. Ces neurones expriment des récepteurs pour les gènes nécessaires à la signalisation du GDNF, que nous utilisons comme chimioattractant afin de les guider au-delà des lésions de la moelle épinière. Malheureusement, d'autres types de neurones de la moelle épinière et du cerveau n'expriment pas ces récepteurs et ne répondent donc pas à notre intervention réparatrice.

Dans ce projet de recherche, nous proposons de découvrir des récepteurs pour les facteurs de croissance chimioattractifs dans la moelle épinière et le cerveau, et de tester ces chimioattractifs in vivo afin d'évaluer leur capacité à régénérer des



Prof. Grégoire Courtine - EPFL
Lauréat Prix scientifique Leenaards 2021

populations spécifiques et à contribuer à une récupération plus complète de la marche après une lésion anatomiquement complète.

Objectif 1 : Identifier les facteurs de croissance chimio-attractifs pour les neurones dans la moelle épinière, le cortex moteur, et le nucleus gigantocellulaire ventral (vGi).

Objectif 2 : Tester et quantifier la capacité des facteurs de croissance chimioattractifs de l'objectif 1 à régénérer les neurones in vivo après une lésion anatomiquement complète.

Objectif 3 : Tester et quantifier la capacité des axones nouvellement régénérés de l'objectif 2 à restaurer la marche après une lésion anatomiquement complète.

**Montant de la subvention versée en 2022 =
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 BESSENAV

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 2023

ASSOCIATION A.L.A.R.M.E. - M. Thierry DELRIEU
Le Couvent - 47500 CUZORN - Tél. 05 53 71 02 20