

Préambule :

Après une première étude menée au CMPR et publiée dans European Journal of Neurology, portant sur le refroidissement corporel chez les patients SEP, nous souhaitons poursuivre nos travaux sur ce sujet.

Le premier projet a permis de démontrer l'efficacité de la cryovest chez les patients SEP en augmentant leurs performances lors des séances de rééducation avec une meilleure tolérance à l'effort.

Depuis 2015, cette cryovest fait partie intégrante du protocole des patients SEP au CMPR Bretegnier. De nombreux patients en ont fait l'acquisition. Ce sont d'ailleurs ces derniers qui sont à l'origine du second projet puisqu'ils ont émis le souhait d'avoir un dispositif similaire pour les membres inférieurs.

Hypothèse :

L'application de froid sur des muscles spastiques et/ou déficitaires permettrait aux patients SEP d'améliorer leurs performances physiques avec une meilleure tolérance à l'effort.

Intérêt de la bourse SORNEST dans notre projet :

Si notre projet est retenu, la bourse SORNEST nous permettrait :

- Dans un premier temps de participer au financement de prototypes
- Dans un second temps : financement d'une présérie de 10 cryoleg qui seront mis à disposition de plusieurs centres de rééducation en échange d'une participation à une étude multicentrique (le protocole se voudra « simple » pour favoriser la participation des centres sollicités)

Ce projet s'intègre parfaitement à l'esprit de la SORNEST puisqu'il est dans un premier temps pluridisciplinaire pour s'étendre au multi centrisme dans la région Grand Est.