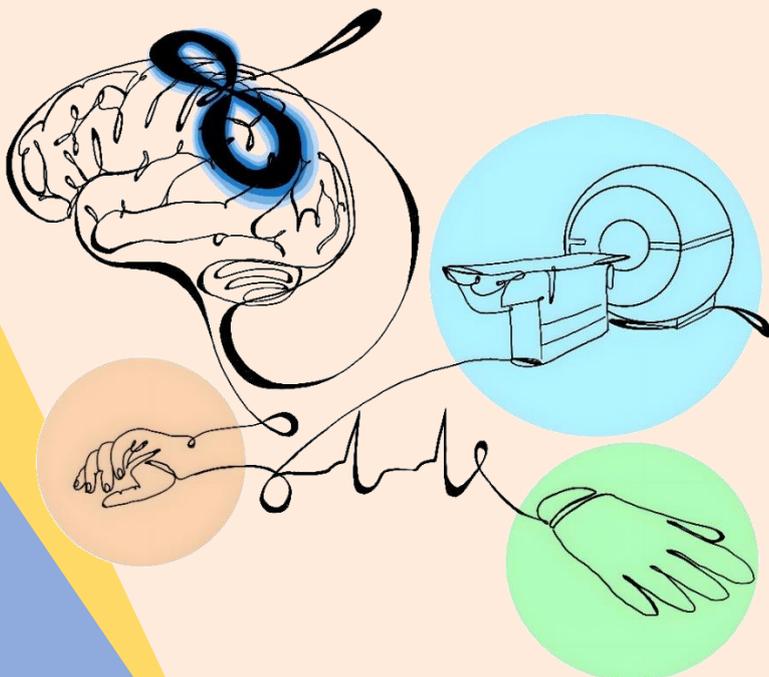


Votre enfant a **entre 6 et 18 ans** et souffre d'une **paralysie unilatérale partielle** (hémiparésie spastique)?

Vous êtes **curieux** et aimez explorer de nouvelles expériences?

Alors vous êtes **au bon endroit!**



L'étude SenseUp vise à améliorer la fonction de ta main.

Es-tu prêt à participer?

Tu trouveras des informations détaillées au **verso** de ce dépliant.

Inselspital Berne
Équipe de recherche en neuropédiatrie

De quoi s'agit-il?

Notre équipe de recherche de neuropédiatrie à l'Inselspital réalise l'étude SenseUp, pour améliorer l'utilisation de la main chez les enfants atteints d'hémiplégie spastique. Pour cela, nous utilisons la «**stimulation électrique afférente sensorielle**» (**SAES**), qui renforce la force et la mobilité de la main à l'aide de légères impulsions électriques et réduit la tension dans ta main. Cinq jours par semaine, tu porteras une sorte de gant à la maison pendant 30 minutes.

Pourquoi l'étude SenseUp est-elle nécessaire?

Nous recherchons de nouvelles options thérapeutiques prometteuses pour traiter les paralysies d'un seul côté (hémiplégie). La **méthode SAES** est déjà utilisée chez les adultes, mais elle est encore peu étudiée chez les enfants et les adolescents. Nous voulons maintenant changer cela avec l'étude « SENSE-UP ». Nous souhaitons savoir si le **gant SAES** peut améliorer l'utilisation de ta main et si l'activation dans ton cerveau est modifiée par le gant SAES.

Participation et déroulement de l'étude:

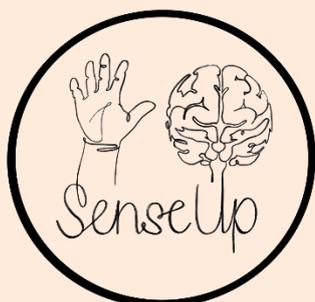
Au début de l'étude, tu seras réparti de manière aléatoire dans l'un des deux groupes de thérapie, soit le **groupe SAES** (thérapie par électrostimulation), soit le **groupe de contrôle** (pas de thérapie par électrostimulation). Pendant la thérapie SAES, tu porteras chez toi un gant spécifique 5 fois par semaine pendant 30 min, sur une durée de 5 semaines. Au début, pendant et à la fin de la thérapie / phase de contrôle, tu seras examiné quatre fois à l'Inselspital. Nous voulons examiner la force et la mobilité de ta main et étudier si l'activité de ton cerveau se modifie. Pour ce faire, tu vas faire un examen IRM (imagerie par résonance magnétique) et une stimulation magnétique transcrânienne.

La participation est volontaire, gratuite et soumise à des directives strictes en matière de protection des données.

Quels sont les avantages et les risques?

Le risque lié à la participation est très faible. L'étude contribue à améliorer les possibilités thérapeutiques pour les futurs patients et à mieux comprendre les effets de la thérapie SAES. Tu pourrais bénéficier directement de l'électrostimulation et ainsi améliorer tes capacités motrices.

Nous serions ravis de vous fournir plus de détails sur le projet et restons à votre disposition pour répondre à vos questions.



N'hésitez pas à nous contacter:
Équipe de recherche en neuropédiatrie
Dr. med. Alisa Gschaidmeier & MSc Kim Lory
E-Mail: SenseUp@insel.ch
Téléphone: 078 218 97 78

