

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 la main de votre enfant.

Êtes-vous prêt à participer?

Vous trouverez 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'Inselhospital 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 la main de votre enfant. Votre enfant portera quotidiennement un gant pendant une durée de 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 renforcer la main de votre enfant et si l'activation dans son cerveau est modifiée grâce au gant SAES.

Participation et déroulement de l'étude:

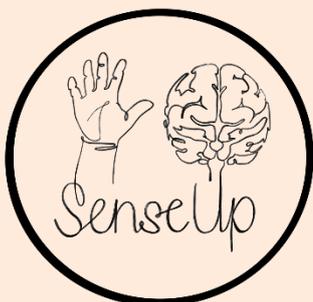
Au début de l'étude, votre enfant sera réparti de manière aléatoire dans l'un des deux groupes de thérapie, soit le **groupe SAES** (thérapie par électrostimulation), soit le **groupe de contrôle** (pas de thérapie par électrostimulation). Pendant la thérapie SAES, votre enfant portera chez vous un gant 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, votre enfant sera examiné quatre fois au total à l'Inselhospital. Nous voulons examiner la force et la mobilité de la main de votre enfant et étudier si l'activité dans le cerveau de votre enfant se modifie. Pour ce faire, votre enfant va 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. Votre enfant pourrait bénéficier directement de l'électrostimulation et ainsi améliorer ses 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

