



HSP-Selbsthilfegruppe Deutschland e.V.

Sophienstr. 96b, 76135 Karlsruhe

Internet: www.hsp-selbsthilfegruppe.de

Ihr Ansprechpartner für dieses Schreiben

Hubert Weber
Schatzmeister
Weberstr. 11
76275 Ettlingen
E-Mail: hw@hsp-selbsthilfegruppe.de
Telefon: 07243 - 2199348

08.03.2016

Hallo zusammen,

leider etwas verspätet, hier der Zwischenbericht zur FES Studie:

**Zwischenbericht zur Studie:
Wirksamkeit der Funktionellen Elektrostimulation (FES) bei der HSP**

*Rebecca Schüle, Ludger Schöls
Zentrum für Neurologie und Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung, Tübingen*

Seit Oktober 2010 unterstützt die Selbsthilfegruppe eine Studie zur Prüfung der Wirksamkeit der funktionellen Elektrostimulation der HSP. Bei diesem Verfahren wird die Fußhebung, die bei vielen HSP-Betroffenen eingeschränkt ist, durch elektrische Impulse des N. peroneus im Bereich des Kniegelenkes unterstützt.

Wir haben insgesamt 53 HSP-Betroffene in die Studie eingeschlossen. Drei Patienten haben aus unterschiedlichen Gründen die Studie abgebrochen, so dass wir wie geplant insgesamt 50 Datensätze auswerten können. Die Patienten wurden zu gleichen Teilen in eine Behandlungsgruppe und eine Kontrollgruppe randomisiert. Alle Studienteilnehmer wurden an drei Terminen untersucht: zum Studieneinschluss, nach sechs Wochen sowie zum Studienabschluss nach 6 Monaten. Im September 2012 hat der letzte Studienteilnehmer die Studie beendet. In den nächsten Monaten werden wir die vielfältigen erhobenen Daten auswerten. Insbesondere werden Parameter hinsichtlich Ganggeschwindigkeit, Gangsicherheit und Stolperneigung, Ausdauer beim Gehen und körperliche Anstrengung beim Gehen bewertet. In der 3D-kinematischen Ganganalyse haben wir außerdem die genauen Abläufe beim Gehen mit und ohne Stimulator erfasst und können so überprüfen, ob die FES-Stimulation zu einer Normalisierung des Gangbildes beiträgt.

Wir sind zuversichtlich, die Datenanalyse wie geplant bis zum Frühjahr 2013 abschließen zu können. Nach Publikation der Ergebnisse werden wir diese gerne auch detailliert der Selbsthilfegruppe präsentieren.

Zwischenbericht vom 09.11.2012. Der Abschlussbericht fehlt leider noch!

Es grüßt Euch alle

Hubert Weber