

## Probanden für Teilnahme an Studie gesucht

### Effekt von transkutaner elektrischer Rückenmarksstimulation auf die motorische Kontrolle, die Stand- und die Gehfähigkeit bei inkompletter Rückenmarksverletzung

Prüfer: Prof. Dr. med. Armin Curt

Für eine wissenschaftliche Studie suchen wir Personen mit einer inkompletten Verletzung des Rückenmarks. Die Probanden/innen müssen fähig sein 10 Meter mit oder ohne Hilfsmittel zu laufen.

**Ziel der Studie:** Die Studie untersucht Effekte von elektrischer Rückenmarksstimulation über die Haut (transkutane elektrische Stimulation) auf die willentliche Kontrolle der Beine bei Probanden mit einer inkompletten Rückenmarksverletzung. Die Resultate können allenfalls zu einer Verbesserung von zukünftigen Gangtrainings nach einer inkompletten Rückenmarksverletzung beitragen.

**Ablauf und Dauer der Studie:** Diese Studie beinhaltet zwei Untersuchungstermine von je ca. 3-4 Stunden Dauer an der Universitätsklinik Balgrist (Forchstrasse 340, 8008 Zürich). Ausserhalb dieser Termine entsteht kein Aufwand für Sie. Während den Studienterminen werden Bewegungen des Sprung- und Kniegelenks im Liegen untersucht. Zusätzlich wird das Stehen und das Gehen auf normalem Boden analysiert. Während des Stehens werde Sie mit einem Gurtsystem gesichert. Während des Gehens werden Sie mit dem Therapieroboter FLOAT gesichert und allenfalls wird etwas Gewicht entlastet, so dass Sie, wenn möglich ohne Hilfsmittel gehen können. Neben den Bewegungsanalysen wird auch ihr neurologischer Status erhoben.

Alle Daten werden vertraulich behandelt. Für Teilnehmer besteht kein direkter medizinischer Nutzen. Eine Teilnahme hilft aber, die Effekte der transkutanen elektrischen Rückenmarksstimulation besser zu verstehen und eine mögliche neue Therapieintervention zu entwickeln. Die Teilnehmer/innen erhalten eine Aufwandsentschädigung (25 CHF/h) und Reisespesen werden durch die Studie übernommen.

**Für weitere Informationen oder bei Interesse an einer Studienteilnahme wenden Sie sich bitte an:**

Christian Meyer  
Doktorand ZfP  
Tel: +41 (0)44 510 72 17  
Mail: christian.meyer@balgrist.ch

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ihre **Daten** bei Zustandekommen eines telefonischen Kontakts mit uns **registriert** werden. Sollten Sie an einer Studienteilnahme nicht interessiert sein, werden Ihre Daten unverzüglich wieder gelöscht.

