

Das Forschungsteam der Kinder-Reha Schweiz (Universitäts-Kinderspital Zürich) in Affoltern am Albis rekrutiert zurzeit Jugendliche mit reduzierter Kraft in den Knie- und/oder Hüftstrecker-Muskeln. Neu haben wir ein Robotergerät, ein Soft – Exoskelett genannt ‚Myosuit‘, welches Patient:innen beim Gehen unterstützt. Die Studie zielt darauf ab, eine Verbesserung des Gangbildes beim Laufen mit dem Gerät aufzuzeigen.

In der Studie wird ein Vergleich hergestellt zwischen:

- Laufen ohne Soft-Exoskelett
- Laufen mit dem Soft-Exoskelett ‚Myosuit‘.

Der Myosuit ist ein CE-gekennzeichnetes medizinisches Gerät, entwickelt von der Schweizer Firma MyoSwiss. Der Myosuit kann problemlos angewendet werden, wenn die Jugendlichen folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Schwierigkeiten in der Streckung der Knie oder Hüfte während dem Gehen;
- ein Mindestgewicht von ca. 45kg und eine Mindestgrösse von 150cm;
- im Stande, ohne Hilfe einer Begleitperson zu laufen (Hilfsmittel wie Rollator oder Unterarmgehstützen sind erlaubt).

Wenn Sie an einer Teilnahme an der Studie interessiert sind oder weitere Informationen erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an philippe.duerrenberger@kispi.uzh.ch.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

