

Studie zur Effektivität des auf virtueller Realität basierenden YouGrabber-Systems in der Schlaganfallrehabilitation

Patienteninformation

Der Einsatz von virtueller Realität hält sein mehreren Jahren Einzug in die Behandlungsmethoden. YouGrabber, ein auf virtueller Realität aufbauendes Therapiesystem, wird als Ergänzung zum traditionellen Training in der Ergo- und Physiotherapie verwendet. Es soll die traditionelle Therapie nicht ersetzen aber sinnvoll ergänzen und die Patienten motivieren. Dadurch kann die Trainingszeit verlängert und intensiviert werden. Es bietet auch die Möglichkeit, dass Patienten zu Beginn unter Anleitung und später selbständig zu Hause am Gerät üben können.

YouGrabber wurde von dem Institut für Neuroinformatik der Universität und ETH Zürich entwickelt. Während dieser Phase wurden mehrere Einzelfallstudien mit Kindern und Erwachsenen nach einer Erkrankung des Gehirns (z. B. Schlaganfall, traumatische Hirnverletzung) durchgeführt. Diese haben gezeigt, dass intensiveres und längeres Training den Therapiefortschritt verbessern kann. Deshalb ist der Einsatz von YouGrabber als Ergänzung zum traditionellen Training sinnvoll.

Ab Herbst 2012 beginnt eine neue klinische Studie an 3 Kliniken: Reha Rheinfelden, Inselspital Bern und Bürgerspital Solothurn. Dabei wird die Wirksamkeit des Trainings mit Hilfe der virtuellen Realität mit der traditionellen Physiotherapie verglichen.

- Studienteilnehmer erhalten 16x 45min Physiotherapie ODER Training mit dem YouGrabber-System.
- Veränderungen der Arm- und Handbewegungen werden in 5 Sitzungen gemessen.
- Die Studie dauert 4 Wochen.

Für diese Studie werden freiwillige Schlaganfallpatienten gesucht (ab 6 Monate nach Schlaganfall).

Wenn Sie an einer Teilnahme interessiert sind, dann nehmen Sie doch bitte mit uns Kontakt auf:

Inselspital Bern:

Isabelle Lehmann, 031 632 39 56, isabelle.lehmann@insel.ch

Reha Rheinfelden:

Dr. Corina Schuster, 061 836 53 81, c.schuster@reha-rhf.ch

Bürgerspital Solothurn:

Sandra Signer, 032-627 41 41, sandra.signer@spital.so.ch