Erlanger Forscher sammeln „Schritte“ von HSP-Patienten mit innovativem Sensor-Schuh

Die HSP-Forscher am Universitätsklinikum Erlangen um Prof. Dr. J. Winkler setzen ihr Projekt zur Ganganalyse bei HSP-Patienten fort. Dazu wird ein spezieller Schuh verwendet, der mit verschiedenen Bewegungssensoren ausgestattet ist. Dieses Ganganalyse-System konnte bereits erfolgreich bei Patienten mit der Parkinson-Erkrankung eingesetzt werden, um die Einschränkungen des Gangbilds präzise und unabhängig vom untersuchenden Arzt zu erfassen. Das eGAIT System (**e**mbedded **G**ait **A**nalysis using **I**ntelligent **T**echnology), das gemeinsam von Forschern des Universitätsklinikum (PD Dr. J. Klucken), des Lehrstuhls für Mustererkennung (Prof. Dr. B. Eskofier) der Universität Erlangen-Nürnberg sowie der Firma Astrum IT in Erlangen entwickelt wurde, ist erst kürzlich 2014 mit dem Erlanger Medizinpreis ausgezeichnet worden (**siehe hier im Link**).

Die HSP-Spezialambulanz am Universitätsklinikum Erlangen hat bereits begonnen, eGAIT auch bei betroffenen Patienten zu testen. Ziel ist dabei, die Schwere der Gangstörung genauer zu messen, auch um z. B. die Effekte einer Behandlung (z. B. Medikamente zur Reduktion der Spastik, Botulinumtoxin oder auch Physiotherapie) objektiver und genauer zu messen. Für diese Studie sucht die von Dr. Z. Kohl geleitete Hochschulambulanz HSP-Patienten, insb. Patienten mit einer bereits nachgewiesenen Anlageträgerschaft, z. B. im SPG4-Gen. Besonders interessiert sind die Forscher an Patienten, die noch wenig betroffen sind bzw. noch gar keine Einschränkung des Gehens bemerkt haben (sog. prä-symptomatische Gen-Träger). Interessenten können sich für eine Studienteilnahme bei der Studienassistentin Frau Kozay (09131-85 44308) oder im Sekretariat der Abteilung für Molekulare Neurologie (Fr. Burczyk; 09131-85 39324) melden. Eine Kontaktaufnahme per email ist ebenfalls möglich (bewegungsstoerungen@uk-erlangen.de).

Kontakt:
Dr. Zacharias Kohl
HSP-Spezialambulanz
Molekulare Neurologie
Universitätsklinikum Erlangen
Schwabachanlage 6
91054 Erlangen