



Der DVMT e.V. gratuliert Camilla Kapitza zur Verleihung des IFK Wissenschaftspreises für ihre Masterthesis „Gütekriterien der Fotometrie als Messinstrument zur Evaluierung der Position des Schultergürtels bei Probanden mit und ohne verminderter Funktionsfähigkeit der Schulter und Haltungsauffälligkeiten des Schultergürtels“.

Camilla verfasste die Thesis im Rahmen Ihres Masterstudienganges mit Schwerpunkt OMT an der HAWK Fachhochschule Hildesheim. Camilla ist damit bereits die zweite vom DVMT e.V. betreute HAWK Studentin, die den begehrten IFK Wissenschaftspreis verliehen bekommt. Unsere Gratulation geht dabei auch an Thomas Schöttker-Königer und Prof. Dr. Axel Schäfer, die Camilla in ihrer Thesis betreut haben. Thomas Schöttger Königer hat damit schon die dritte HAWK Studentin zum Wissenschaftspreis geführt.

Camilla´s Arbeit untersuchte die Anwendung der Fotometrie zur Beurteilung der Haltung des Schultergürtels hinsichtlich der Validität, der Intra-Tester-Reliabilität und der Änderungssensitivität.

Die Körperhaltung ist möglicherweise ein relevanter, beitragender als auch prognostischer Faktor bei muskuloskelettalen Gesundheitsproblemen. Deshalb hat die Beurteilung der Körperhaltung einen wichtigen Anteil an der physiotherapeutischen Untersuchung. Die digitale Fotometrie ist ein

klinimetrisches Verfahren um Parameter der Haltung objektiv zu erheben.

Diese Studie untersucht die Validität, die Intra-Tester-Reliabilität sowie die Änderungssensitivität der Fotometrie zur Beurteilung der Haltung des Schultergürtels. Für die Validitäts- und Reliabilitätsuntersuchung wurden 48 Probanden mit der Fotometrie evaluiert und die Ergebnisse mit einem Goldstandard (digitale Inklinometrie und Zentimetermaß) verglichen. Die Änderungssensitivität als Maß für die Beurteilung, ob die Fotometrie echte Veränderungen im Konstrukt Haltung im Therapieverlauf darstellen kann, wurde an 24 Probanden untersucht. Ihre Ergebnisse zeigen eine mittlere bis starke Korrelation der Messungen der Fotometrie und den Messungen des Goldstandards (digitale Inklinometrie und Zentimetermaß) mit Werten von $r = 0,57$ bis $0,96$. Diese Werte unterstützen die Kriteriumsvalidität der Fotometrie. Die Intratester-Reliabilität liegt zwischen $0,77 - 0,96$ (ICC) und kann damit als gut bis sehr gut interpretiert werden. Für einige Parameter wurde eine befriedigende Änderungssensitivität festgestellt. Wir finden die Ergebnisse sehr spannend und halten sie für die Praxis für hochgradig relevant. Die Beobachtung und Beurteilung der Schultergürtelposition mit bloßem Auge ist schwierig. Camilla zeigt uns mit ihrer Arbeit, dass der Einsatz einer Kamera unsere Arbeit erheblich vereinfachen und verbessern kann. Herzlichen Glückwunsch und Dank an dich, Camilla.