Projekt: Emotionsregulation, kognitive Leistungen und neurovegetative Kontrolle bei rheumatoider Arthritis

Kooperationspartner: Universität Jaén, Spanien (G.A. Reyes del Paso, C.M. Galvez-Sánchez)

Mit einem Lebenszeitrisiko von ca. 1% und Prävalenz komorbider depressiver Störungen von 17% stellt die rheumatoide Arthritis eine erhebliche Belastung der Volksgesundheit dar. Das vorliegende Projekt befasst sich mit Abweichungen der neurovegetativen Kontrolle bei rheumatoider Arthritis im Kontext von Emotionsregulation und kognitiven Leistungen. Vorangehende Arbeiten zeigten verminderte Einflüsse des parasympathischen Nervensystems auf die Herztätigkeit bei rheumatoider Arthritis; Einzelbefunde deuten auf erhöhte sympathische kardiale Einflüsse hin. Zudem wurden bei der Erkrankung maladaptive Strategien der Emotionsregulation sowie Beeinträchtigungen in kognitiven Leistungen (v.a. Aufmerksamkeit und kognitive Kontrolle) festgestellt. Experimentalpsychologische Befunde deuten auf verzerrte Gedächtnisprozesse, im Sinne einer selektiven Enkodierung und Dekodierung schmerzrelevanter Informationen hin. Das vorliegende Projekt beinhaltet eine umfassende Prüfung der neurovegetativen Herz-Kreislauf-Kontrolle im Kontext von Emotionsregulation und kognitiven Prozessen bei Patient*innen mit rheumatoider Arthritis. Neben experimentalpsychologischen Methoden kommen psychophysiologische Untersuchungstechniken (u.a. Elektrokardiographie, Impedanzkardiographie, kontinuierliche Blutdruckregistrierung) zum Einsatz. Der Untersuchungsgegenstand ist sowohl für die Grundlagenforschung als auch die klinische Praxis relevant. Implikationen für psychologische Interventionen bei rheumatoider Arthritis könnten sich im Hinblick auf die Modifikation ungünstiger Emotionsregulation und verzerrter Informationsverarbeitung sowie Verbesserung der kognitiven Kontrolle ergeben.

Publikation aus dem Projekt

Galvez-Sánchez, C.M., de la Coba, P., Colmenero, J.M., Duschek, S., & Reyes del Paso, G.A. (2021). Attentional Function in Fibromyalgia and Rheumatoid Arthritis. PLOS ONE (1): e0246128. doi: 10.1371/ journal.pone. 0246128

Galvez-Sánchez, C., Duschek, S. & Reyes del Paso, G.A. (2024). A comparative analysis of cognitive deficits in rheumatoid arthritis and fibromyalgia: impact of symptoms severity and its clinical implications. Psychology Research and Behavior Management, 17, 1399–1415. doi: 10.2147/PRBM.S446798