

Ausführliche Projektinformationen

Projekttitle	«Standardisation and Validation Study of the Behavioural Dysfunction Questionnaire for Use in Early Neurodegenerative Disease Syndromes»
Projektsprache	Deutsch
Beteiligte Institutionen	<ul style="list-style-type: none"> • Memory Clinic, Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER, Basel (Studienzentrum) • Universitäre Psychiatrische Kliniken (UPK) Basel • Clienia AG, Psychiatriezentren in Wetzikon und Uster • Neurologische Klinik, Kantonsspital St. Gallen • Neurologische Klinik, Universitätsklinikum Münster, Deutschland • Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, Deutschland • Neurologische Klinik, Universitätsklinikum Ulm, Deutschland
Schlüsselwörter	Verhaltensvariante der frontotemporalen Demenz (bvFTD); Fragebogen zur Fremdeinschätzung zur Erfassung von bvFTD-spezifischen Verhaltensstörungen
Geografische Abdeckung	Deutschschweiz und Deutschland
Forschungsfrage/n	Wie gut trennt der Behavioural Dysfunction Questionnaire (BDQ) Patienten mit einer Verhaltensvariante der frontotemporalen Demenz von anderen Hirnkrankheiten wie die Demenz vom Alzheimer-Typ oder psychiatrischen Krankheiten wie Depression?
Projektziel/e	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normierung des Behavioural Dysfunction Questionnaire (BDQ) 2. Validierung des Behavioural Dysfunction Questionnaire (BDQ) – Bestimmung der Diskriminationsstärke des BDQ zwischen der Verhaltensvariante der frontotemporalen Demenz und neurodegenerativ- oder psychiatrisch-bedingten kognitiven Störungen 3. Longitudinale Evaluation von Verhaltensauffälligkeiten bei Patienten mit neurodegenerativ-bedingten kognitiven Störungen mittels des BDQ über den Zeitraum von 2 Jahren.
Methode	<p><u>Normierungsstudie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Monozentrische Studie in der Memory Clinic Basel • Rekrutierung von mindestens 240 gesunden Probanden zwischen dem 35. und 90. Lebensjahr <p><u>Validierungsstudie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prospektive, multizentrische Studie • Rekrutierung von 56 Patient:innen und Angehörige pro Gruppe • Verhaltensvariante der frontotemporalen Demenz (bvFTD) • Demenz vom Alzheimer-Typ (DAT) • Mindestens mittelschwere depressive Episode nach ICD-10 Kriterien
Relevanz	<ul style="list-style-type: none"> • Früherkennung der Verhaltensvariante der frontotemporalen Demenz • Lebensqualität mit Demenz
Resultate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erfolgreiche Normierung des BDQ mit 414 gesunden Probanden

	<ol style="list-style-type: none"> 2. BDQ-Scores ermöglichten eine signifikante Trennung zwischen bvFTD-Patient:innen und DAT-Patient:innen, respektive zwischen bvFTD-Patient:innen und Patient:innen mit einer mindestens mittelschweren depressiven Episode 3. Keine eindeutigen Veränderungen von BDQ-Scores bei bvFTD-Patient:innen, respektive DAT-Patient:innen, über den Zeitraum von durchschnittlich 2 Jahren
Schlussfolgerung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Normierung von Bereichen des BDQ wie Apathie, zwanghaftes Verhalten, Enthemmung, Essstörungen oder Verlust von Empathie erlaubt bvFTD-spezifische Verhaltensstörungen bei Patient:innen mit kognitiven Störungen standardisiert und quantifiziert zu erfassen. • Der BDQ ist ein hilfreiches, einfach einsetzbares Instrument zur Frühdiagnostik von bvFTD-Patient:innen. • Der BDQ, aktuell verfügbar in deutscher, englischer, französischer und italienischer Sprache, wird bereits von Memory Clinics in der Schweiz eingesetzt.
Projektleitung	<ul style="list-style-type: none"> • PD Dr. med. Marc Sollberger, Memory Clinic, Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER, Basel
Projektteam	<ul style="list-style-type: none"> • Doktorandin, Masterstudenten und Praktikanten Psychologie • Prof. Dr. phil. Manfred Berres, Statistiker
Mitwirkende Projektpartner	<ul style="list-style-type: none"> • PD Dr. phil. Andreas Johnen, Neurologische Klinik, Universitätsklinikum Münster, Deutschland • Prof. Dr. med. Matthias Schroeter, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig • Prof. Dr. med. Markus Otto, Dr. phil. S. Anderl-Straub, Neurologische Klinik, Universitätsklinikum Ulm • Dr. Christoph Linnemann, Dr. med. Markus Mülhauser, Dr. T. Sauer, Universitäre Psychiatrische Kliniken (UPK) Basel • Dr. med. Markus Baumgartner, Clenia AG, Psychiatriezentren in Wetzikon und Uster • Dr. med. Ansgar Felbecker, Neurologische Klinik, Kantonsspital St. Gallen
Projekt-URL	-
Projektbeginn	Januar 2018
Projektende	Herbst 2022
Dissemination (Publikationen, Referate, Zeitungartikel etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Publikationen: Semenkova, O. Piguet, A. Johnen, M. L. Schroeter, J. Godulla, Ch. Linnemann, M. Mülhauser, T. Sauer, M. Baumgartner, S. Anderl-Straub, M. Otto, A. Felbecker, R. W. Kressig, M. Berres, M. Sollberger. The Behavioural Dysfunction Questionnaire discriminates behavioural variant frontotemporal dementia from Alzheimer's disease dementia and major depressive disorder. J Neurol. 2023 Mar 23. doi: 10.1007/s00415-023-11666-6 • Posterpräsentationen: Jahreskongress der Schweizerischen Neurologischen Gesellschaft, Interlaken, 2021. «The Behavioural Dysfunction Questionnaire highly

discriminates early-stage behavioural variant frontotemporal dementia from Alzheimer's disease dementia and major depressive disorder»

- Masterarbeiten:
4 Masterarbeiten an der Fakultät für Psychologie der Universität Basel
- Nationale und internationale Vorträge:
11 Vorträge in nationalem Rahmen