

Robert F. Ofenloch

Dr. sc. hum

## **Entwicklung und Validierung eines Instruments zur Erfassung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität von Handekzempatienten**

Fach/Einrichtung: Klinische Sozialmedizin

Doktorvater: Prof. Dr. med. T. L. Diepgen

Diese Arbeit beschreibt die internationale Entwicklung sowie die Validierung der deutschen Version des *Quality of Life in Hand Eczema Questionnaire* (QOLHEQ). Das QOLHEQ dient der *krankheitsspezifischen* Erfassung von *gesundheitsbezogener Lebensqualität bei Handekzempatienten* und erfasst diese anhand der Domänen (a) Symptome, (b) Emotionen, (c) Funktionen und (d) Behandlung/Prävention. Die Entwicklung wurde im Rahmen von insgesamt drei internationalen Workshops mit Handekzemexperten durchgeführt. Zwischen den Workshops fanden jeweils kleinere Pilotstudien statt, in denen die Vorversionen des QOLHEQ von insgesamt 41 Experten sowie 134 Patienten beurteilt wurden. Die erste Validierungsstudie des QOLHEQ wurde in Deutschland mit n=316 Studienteilnehmern über bis zu drei Beobachtungszeitpunkte durchgeführt. Dabei wurden das QOLHEQ sowie bereits etablierte Referenzinstrumente von Handekzempatienten ausgefüllt. Gleichzeitig wurden die Handekzeme der Studienteilnehmer von einem Dermatologen beurteilt.

Nachdem für 3 Items des QOLHEQ die Antwortalternativen „selten“ und „manchmal“ zusammengelegt wurden, zeigte keine der Subskalen eine signifikante Abweichung zum Rasch-Modell. Gleichzeitig bescheinigten mehrere Fit-Indizes dem Strukturgleichungsmodell, welches die Lebensqualität und die vier Domänen abbildet, eine gute Passung. Auch die zur Testung der Konstruktvalidität aufgestellten Hypothesen bestätigten sich. So korrelierte das QOLHEQ stark mit *hauterkrankungsspezifischen* Instrumenten. Eine mittelstarke Korrelation zeigte sich erwartungsgemäß mit dem *generischen* Instrument EQ-5D und der Einschätzung des Schweregrads durch den Patienten. Eine schwache Korrelation bestand zwischen der Beurteilung des Handekzems durch den Arzt und dem QOLHEQ. Die Retest-Reliabilität wies einen guten

Wert auf und die Veränderungssensitivität des QOLHEQ war allen Referenzinstrumenten überlegen.

Mit dem QOLHEQ liegt erstmals ein valides und reliables Instrument zur Erfassung der *krankheitsspezifischen gesundheitsbezogenen Lebensqualität* bei Handekzem-Patienten vor. Das Instrument weist zudem eine hervorragende Veränderungssensitivität auf und ist somit für den Einsatz in klinischen Studien zum Handekzem besonders geeignet. Gleichzeitig eignet sich das QOLHEQ für den Einsatz in der Anamnese, da der behandelnde Arzt durch die Betrachtung der einzelnen Domänen identifizieren kann, in welchen Bereichen der Patient besonders stark beeinträchtigt ist.