

Lucia Katharina Keilmann
Dr.med.

Reliabilitätsanalyse einer tabletbasierten Anwendung zur Erhebung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität von Patientinnen mit Mammakarzinom

Fach/Einrichtung: Frauenheilkunde
Doktorvater: Herr Prof. Dr. med. Markus Wallwiener, MHBA

Die Erhebung von Lebensqualitätsdaten bei an einem Mammakarzinom erkrankten Patientinnen sollte entsprechend der S3- Leitlinie fester Bestandteil der Behandlung sein. Zurzeit ist die papierbasierte Erhebung noch gängige Praxis im klinischen Alltag. Diese Art der Datenakquise und die Auswertung sind sehr zeitaufwendig. Meist wird, wenn überhaupt, nur einzzeitig im Rahmen der Baseline-Erhebung erhoben. Häufigere Untersuchungen mit kürzeren Intervallen und eine Erhebung im Verlauf über einen längeren Zeitraum sind selten. Eine Chance bietet die elektronische Erhebung von Patient Related Outcome (PRO).

Dies setzt voraus, dass reliable Daten auch auf diesem elektronischen Weg gewonnen werden können. Hauptfragestellung dieser Dissertation war es, die Reliabilität des ePRO-Tools zu untersuchen. Dafür wurden zum einen der allgemeine Lebensqualitätsfragebogen EORTC QLQ C30 und zum anderen der für das Mammakarzinom spezifische Lebensqualitätsfragebogen FACT-B eingesetzt. Beide wurden von den Patientinnen in beiden Applikationsformen, der Papier- und Tabletversion, beantwortet. Daraufhin wurde die Reliabilität des ePRO-Tools untersucht, also ob sich beide Applikationsformen unterscheiden und ob sich das Antwortverhalten in beiden Applikationsformen gleicht.

Für den EORTC QLQ C30 zeigten sich keine signifikanten Unterschiede in 27 von 30 Einzelfragen und in 13 von 15 Skalen. Im FACT-B waren in 36 der 38 Einzelaussagen, in drei der fünf Subskalen und in zwei der drei Gesamtscores keine signifikanten Unterschiede zu finden. So scheint sowohl die tabletbasierte Version des EORTC QLQ C30 als auch die des FACT-B im PiiA-Portal reliabel zu sein.

Zum anderen wurde die Antwortengleichheit mit unterschiedlichen Parametern wie der Übereinstimmungsrate K und den Korrelationskoeffizienten Spearmans Rho, Pearson und Kendalls Tau überprüft. Hierbei zeigten im EORTC QLQ C30 die Einzelfragen und Subskalen und auch im FACT-B die Einzelaussagen, Subskalen und Gesamtscores mittlere bis sehr hohe signifikante Korrelationen und gute Übereinstimmungen zwischen der Papier- und der Tabletversion.

Mit der vorliegenden Untersuchung wurde gezeigt, dass das PiiA-Tool im untersuchten Kollektiv reliable Daten zur gesundheitsbezogenen Lebensqualität lieferte. Dies stellt einen wichtigen Schritt zur Implementierung von ePRO im klinischen Alltag dar.