



Dirk Richard Keiner (Autor)

**Methodischer Vergleich von verschiedenen Instrumenten zur
Messung der Lebensqualität bei Osteoporosepatienten**

Dirk Richard Keiner

**METHODISCHER VERGLEICH
VON VERSCHIEDENEN INSTRUMENTEN
ZUR MESSUNG DER LEBENSQUALITÄT
BEI OSTEOPOROSE-PATIENTEN**

 Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2029>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

INHALTSVERZEICHNIS

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	X
1 EINLEITUNG	1
2 ZIELE DER ARBEIT	5
3 MATERIAL UND METHODEN	7
3.1 Untersuchungsansatz und Studienablauf.....	7
3.2 Stichprobenentwicklung und Beschreibung der Stichprobe.....	8
3.3 Erhebungsinstrumente der Studie.....	11
3.3.1 Überblick über die verwendeten Instrumente.....	11
3.3.2 Erhebung des krankheitsspezifischen Wissens	13
3.3.3 Erhebung der Compliance	14
3.3.4 Erhebung von Risikofaktoren.....	15
3.3.5 Weitere Erhebungen	16
3.4 Datenanalyse und statistische Methoden.....	17
4 LEBENSQUALITÄT ALS BEWERTUNGSKRITERIUM UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER OSTEOPOROSE	21
4.1 Bedeutung der Lebensqualitätsmessung für die Gesundheitsversorgung	21
4.1.1 Generische Messinstrumente	26
4.1.1.1 Der SF-36	27
4.1.1.2 Der EQ-5D.....	30
4.1.2 Krankheitsspezifische Messinstrumente	31
4.2 Messung von gesundheitsbezogener Lebensqualität bei Osteoporose	32
4.2.1 Krankheitsrelevante Aspekte der Lebensqualitätsmessung bei Osteoporose.....	32
4.2.2 Krankheitsspezifische Messinstrumente zur Bewertung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität bei Osteoporose.....	34
4.2.2.1 QUALEFFO-41	36
4.2.2.2 Weitere osteoporosespezifische Messinstrumente	37

4.3 Weitere Fragebögen mit Bezug zur Osteoporose	38
4.3.1 Schmerzbeschreibung und anamnestische Angaben	38
4.3.1.1 Schmerzintensität	39
4.3.1.2 Schmerzerleben	39
4.3.2 Funktionelle Einschränkung	39
4.3.3 Fragebogen zur Befindlichkeit	41
4.3.4 Fragebogen zur Schlafbeeinflussung.....	41
5 LEBENSQUALITÄT ALS ERGEBNIS- UND BEWERTUNGSPARAMETER DER PHARMAZEUTISCHEN BETREUUNG.....	42
5.1 Die Bedeutung gesundheitsbezogener Lebensqualität für pharmazeutische Betreuungsstudien	42
5.2 Stand der Implementierung von Lebensqualitätsinstrumenten in Apotheken.....	43
5.3 Anwendung von Instrumenten zur Erfassung gesundheitsbezogener Lebensqualität – bisheriger Stand.....	45
5.4 Effektstärkenbewertung als neuer Ansatz bei der Beurteilung der Lebensqualität.....	48
6 ERGEBNISSE.....	51
6.1 Die gesundheitsbezogene Lebensqualität im Vergleich zwischen den Patientengruppen	51
6.1.1 Analyse anhand generischer Messinstrumente.....	51
6.1.1.1 Ergebnisse des SF-36	51
6.1.1.1.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	51
6.1.1.1.2 Berechnung der Effektstärken für den SF-36.....	55
6.1.1.2 Ergebnisse des SF-12	57
6.1.1.2.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	57
6.1.1.2.2 Berechnung der Effektstärken für den SF-12.....	58
6.1.1.3 Ergebnisse des SF-6D.....	59
6.1.1.3.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	59
6.1.1.3.2 Berechnung der Effektstärken für den SF-6D	60
6.1.1.4 Ergebnisse des EQ-5D.....	61
6.1.1.4.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	61

VIII

6.1.1.4.2 Berechnung der Effektstärken für den EQ-5D	67
6.1.2 Analyse anhand eines krankheitsspezifischen Messinstrumentes: Ergebnisse des QUALEFFO-41	69
6.1.2.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	69
6.1.2.2 Berechnung der Effektstärken für den QUALEFFO-41.....	73
6.1.3 Analyse anhand weiterer Fragebögen mit Bezug zur Osteoporose.....	75
6.1.3.1 Ergebnisse des Funktionsfragebogens Hannover Rücken (FFbH-R).....	75
6.1.3.1.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	75
6.1.3.1.2 Berechnung der Effektstärken für den FFbH-R	77
6.1.3.2 Ergebnisse der Basler Befindlichkeitsskala (BBS)	77
6.1.3.2.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	78
6.1.3.2.2 Berechnung der Effektstärken für die BBS	80
6.1.3.3 Ergebnisse der Hamburger Schmerzadjektivliste (HSAL).....	81
6.1.3.3.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	81
6.1.3.3.2 Berechnung der Effektstärken für die HSAL	84
6.1.4 Überprüfung des Interventionseffektes anhand weiterer Betreuungsparameter....	85
6.1.4.1 Ergebnisse des Wissensfragebogens	85
6.1.4.1.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	85
6.1.4.1.2 Berechnung der Effektstärken für den Wissensfragebogen	87
6.1.4.2 Ergebnisse des Compliance-Fragebogens	88
6.1.4.2.1 Auswertung im Gruppenvergleich.....	88
6.1.4.2.2 Berechnung der Effektstärken für die Compliance	90
6.1.4.3. Ergebnisse des Risikofragebogens	90
6.2 Gütekriterien der eingesetzten Instrumente.....	91
6.2.1 Berechnungen zur Reliabilität und Skalenstruktur.....	91
6.2.2 Berechnungen zur Validität.....	93
6.2.3 Praktikabilität	95
6.3 Analyse zur Prädiktion der gesundheitsbezogenen Lebensqualität bei Osteoporose....	96
6.4 Selbsteinschätzungen der Patienten zur Lebensqualität	98
6.5 Zusammenfassende methodische Bewertung.....	100
7 DISKUSSION	102

7.1 Zur Bewertung des Studiendesigns	102
7.2 Zur Bewertung der Interventionseffekte.....	107
7.3 Schlussfolgerungen für den Einsatz von Messinstrumenten der gesundheitsbezogenen Lebensqualität innerhalb der pharmazeutischen Betreuung.....	114
8 ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK.....	123
9 LITERATURVERZEICHNIS	127
10 VERZEICHNIS DER TABELLEN.....	159
11 VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN	165
12 ANHANG.....	166