

Entwicklung eines ICF-Standard Sets bei Gelenkkontrakturen: Systematic Review

Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie, Ludwig-Maximilians-Universität München
Fakultät für Gesundheit, Department für Pflegewissenschaft, Universität Witten/Herdecke
Institut für Gesundheits- und Pflegewissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle

Ziel:

Identifikation von Assessmentinstrumenten und Outcome-Kriterien in Publikationen, die geriatrische Patienten mit Gelenkkontrakturen thematisieren. Identifikation der korrespondierenden ICF-Kategorien.

Methode und Studiendesign:

Literaturrecherche:

Medline, EMBASE, CINAHL, Pedro und Cochrane Library für den Zeitraum Januar 2002 bis August 2012

Einschlusskriterien:

Personen mit Gelenkkontraktur (Alter ≥ 65 Jahre), deutsch- oder englischsprachig

Analyseverfahren:

- Identifikation der genutzten Outcomes
- Extraktion der den Outcomes zugrunde liegenden Konzepte
- Zuordnung der Konzepte zu den korrespondierenden ICF-Kategorien mithilfe eines standardisierten Linking-Verfahrens

Ergebnisse:

Es wurden 1057 Abstracts gefunden, von denen 60 die Einschlusskriterien erfüllten; 26 Assessmentinstrumente und 52 einzelne Outcome-Kriterien wurden extrahiert und 1353 Konzepten zugeordnet. 96% der Konzepte konnten zu 50 ICF-Kategorien der zweiten Ebene gelinkt werden. Die fünf häufigsten Single-Outcomes in den 60 Studien waren „Range of Motion des Knies (n=34)“, „Röntgen des Knies (n=19)“, „Schmerzen im Knie (n=10)“, „Schmerzen in der Schulter (n=5)“ und „Range of Motion der Schulter (n=5)“.

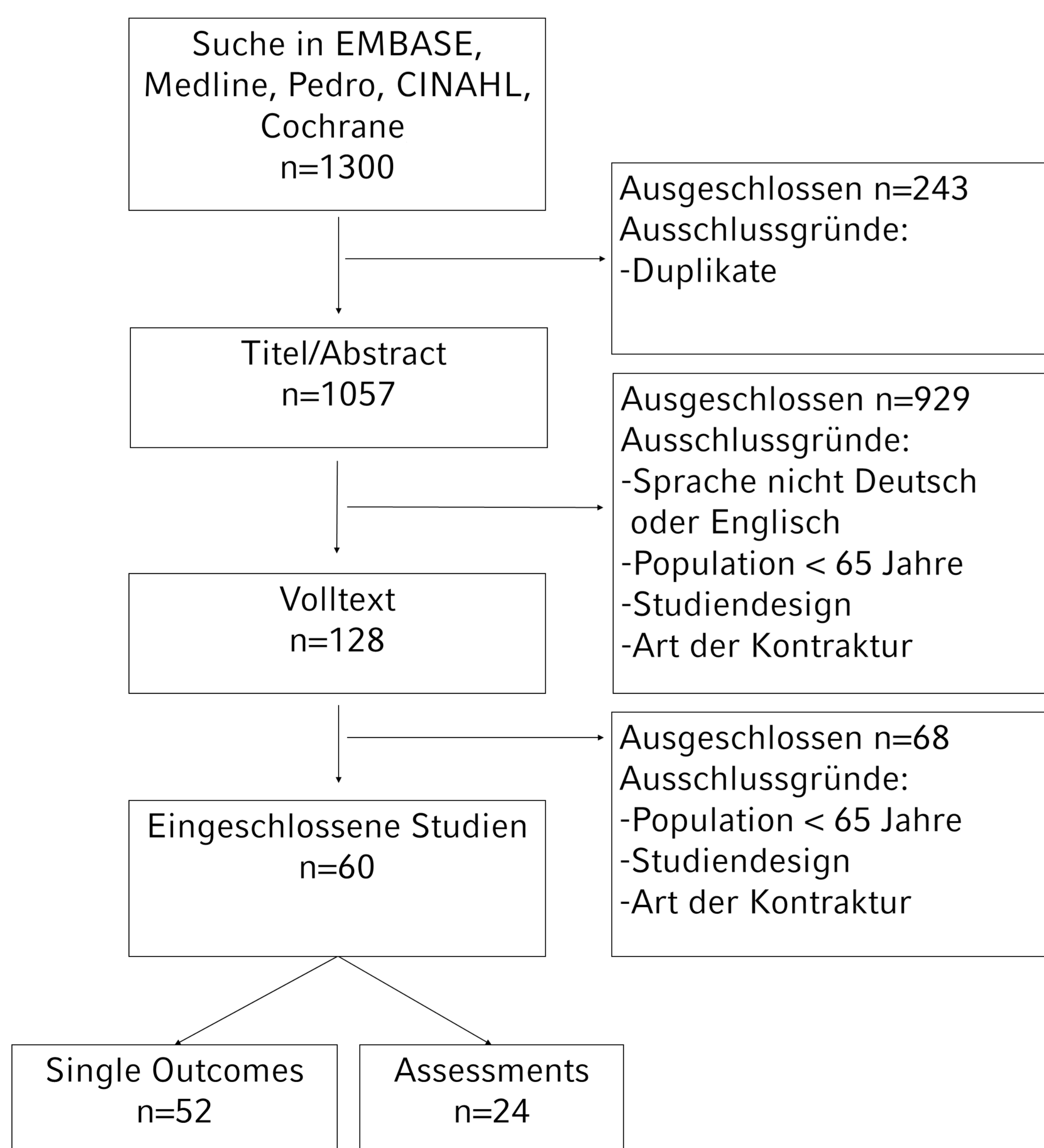


Abbildung 1: Flowchart der Literaturrecherche

Verwendete Assessments:

In mindestens zwei Studien genannte Assessmentinstrumente

Typ	Outcome Assessment	n
Aktivitäten des täglichen Lebens	Barthel Index	3
Lebensqualität	SF-12	2
Mobilität	Knee Society Score	21
	Hospital for Special Surgery Score	8
	3D Gait Analysis	5
	Western Ontario McMaster University Osteoarthritis Index Scales	4
	Motor Assessment Scale	4
	Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand	2
	Tardieu Scale	2
	Mayo Elbow Performance Index	2
	Modified Ashworth Scale	2
	The Action Research Arm Test	2

ICF-Kategorien:

Häufigste Nennungen

Körperfunktionen (n=14)

ICF-Kategorie	%
b280 Schmerz	70
b710 Funktionen der Gelenkbeweglichkeit	98
b730 Funktionen der Muskelkraft	33

Körperstrukturen (n=4)

ICF-Kategorie	%
s750 Struktur der unteren Extremitäten	72
s730 Struktur der oberen Extremitäten	22
s720 Struktur der Schulterregion	13

Aktivitäten und Partizipation (n=26)

ICF-Kategorie	%
d4 Mobilität	40
d450 Gehen	33
d455 Sich auf andere Weise fortbewegen	53
d410 Eine elementare Körperposition wechseln	30

Umweltfaktoren (n=6)

ICF-Kategorie	%
e120 Produkte und Technologien zur persönlichen Mobilität drinnen und draußen	45
e155 Entwurf, Konstruktion, sowie Bauprodukte und Technologien von privaten Gebäuden	37
e399 Unterstützung und Beziehungen, nicht näher bezeichnet	20