

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1. Palliativmedizin	1
1.2. Atemnot	3
1.2.1. Atemnot als Symptom	3
1.2.2. Grundlegende Mechanismen der Atemnot	4
1.3. Therapie von Atemnot	6
1.3.1. Medikamentöse Therapie	6
1.3.2. Nicht-medikamentöse Therapie	8
1.4. Kontext dieser Übersichtsarbeit	8
2. Zielsetzung	11
3. Methoden	13
3.1. Studiendesign nach Cochrane Methodik	13
3.2. Detaillierte klinische Fragestellung nach PICO Modell	14
3.2.1. Population	14
3.2.2. Intervention (Atemtherapie)	14
3.2.3. Vergleichsintervention (Kontrollen)	16
3.2.4. Endpunkte (Outcomes)	17
3.3. Ein- und Ausschlusskriterien	18
3.3.1. Studiendesign	18
3.3.2. Population	19
3.3.3. Intervention (Atemtherapie)	20
3.3.4. Vergleichsintervention	20
3.3.5. Endpunkte	21
3.4. Bias Risiko	22
3.5. Literatursuche	24
3.5.1. Suchbegriffe	24
3.5.2. Handsuche	25
3.5.3. Unpublizierte Literatur	26
3.5.4. Suchstrategie	26
3.6. Auswahl der Studien	28

3.7. PRISMA Flussdiagramm	29
3.8. Datenextrahierung und Management	29
3.9. Analysen	31
3.9.1. Analyseeinheiten	31
3.9.2. Umgang mit fehlenden Daten	32
3.9.3. Erhebung der Heterogenität	32
3.10. Synthese der Daten	33
3.10.1. Zusammenfassende Ergebnistabellen (Summary of Findings, SoF)	33
3.10.2. Qualität der Evidenz	34
3.10.3. Subgruppenanalysen und Auswirkung der Heterogenität	35
3.10.4. Sensitivitätsanalysen	35
4. Ergebnisse	37
4.1. Ergebnis der Suche	37
4.2. Übersicht über die ausgeschlossenen Studien	39
4.3. Eingeschlossene Studien	41
4.3.1. Population	41
4.3.2. Interventionen	42
4.3.3. Kontrollinterventionen	43
4.3.4. Endpunkte (Outcomes)	43
4.3.5. Bias Risiko Bewertung	46
4.3.6. Übersicht der eingeschlossenen Studien	54
4.3.7. Fehlende Daten	54
4.3.8. Metaanalysen	54
4.3.9. Deskriptive Analysen	62
4.3.10. Sekundäre Endpunkte	66
5. Diskussion	75
5.1. Zusammenfassung der Ergebnisse	75
5.1.1. ‘Hauptoutcome’	75
5.1.2. Sekundäre Endpunkte (Outcomes)	76
5.1.3. Methodische Auffälligkeiten	78
5.2. Grenzen sowie mögliches Bias der Übersichtsarbeit	80
5.3. Bewertung der Evidenz der Arbeit	83
5.4. Übereinstimmung und Diskrepanz zu aktueller Literatur	86
5.5. Darstellung der wissenschaftlichen Bedeutung und Relevanz der Er- gebnisse	89

Inhaltsverzeichnis

6. Zusammenfassung und Ausblick	91
Aufgabenverteilung	92
Abkürzungsverzeichnis	93
Fremdwortverzeichnis	96
Analysenverzeichnis	97
Tabellenverzeichnis	98
Abbildungsverzeichnis	99
Literaturverzeichnis	100
Publikationsliste	115
A. Anhang	I
Ergänzende Metaanalysen	I
Summary of Findings Tabellen	VIII
Eingeschlossene Studien	XI
Fortdauernde Studien	LV
Ausgeschlossene Studien	LVI
Affidavit	LXXX
Danksagung	LXXXI