

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	<i>Kritische Bewertung systematischer Reviews</i>	3
1.2	<i>Erstellung eines systematischen Reviews</i>	5
1.3	<i>Aufbau des Buches</i>	6
2	Abschnitt A: Schritte eines systematischen Reviews	9
2.1	<i>Schritt 1: Reviewfragen formulieren</i>	10
2.1.1	Wie man Reviewfragen formuliert	10
2.1.2	Variation von Populationen, Interventionen und Endpunkten	11
2.1.3	Variationen im Studiendesign	16
2.1.4	Modifikation Ihrer Fragen während der Reviewerstellung	20
2.2	<i>Schritt 2: Relevante Literatur identifizieren</i>	22
2.2.1	Erstellen einer vorläufigen Literaturliste	22
2.2.2	Sammeln und Management von Literaturstellen	30
2.2.3	Auswahl der relevanten Studien	31
2.2.4	Publikationsbias und andere systematische Verzerrungen	34
2.3	<i>Schritt 3: Qualität der Literatur bewerten</i>	37
2.3.1	Entwicklung von Checklisten zur Qualitätsbewertung	37
2.3.2	Qualitätsbewertung in Reviews mit verschiedenen Studiendesigns	43
2.3.3	Wie zuverlässig ist die Qualitätscheckliste eines Reviews?	45
2.3.4	Wie man Qualitätsbewertungen in einem Review verwendet	46
2.4	<i>Schritt 4: Evidenz zusammenfassen</i>	50
2.4.1	Aufbau eines Evidenzberichts	50
2.4.2	Unterschiede in den Effekten zwischen den Studien untersuchen	54
2.4.3	Meta-Analyse (quantitative Synthese) der Therapieeffekte einzelner Studien	56
2.4.4	Klinische Heterogenität	59
2.4.5	Methodische Heterogenität	61
2.4.6	Durchführung einer Meta-Analyse bei ungeklärter Heterogenität	62
2.5	<i>Schritt 5: Ergebnisse interpretieren</i>	64
2.5.1	Aufspüren von Publikationsbias und ähnlichen Biasformen	65
2.5.2	Wie man die Aussagekraft der Reviewergebnisse bestimmt	66
2.5.3	Fallstricke bei der Einstufung von Praxisempfehlungen	70
2.5.4	Wie man die Reviewergebnisse klinisch umsetzt	73

3	Abschnitt B: Fallstudien	79
3.1	<i>Fallstudie 1: Identifizierung und Bewertung systematischer Reviews</i>	80
3.1.1	Szenario: Medikamentöse Behandlung einer beginnenden Schizophrenie	80
3.1.2	Auflösung des Szenarios	88
3.2	<i>Fallstudie 2: Review zu potenziellen Risiken einer Public-Health-Maßnahme</i>	89
3.2.1	Szenario: Risiken der Trinkwasserfluoridierung	89
3.2.2	Auflösung des Szenarios	97
3.3	<i>Fallstudie 3: Review zur Wirksamkeit einer Therapie</i>	98
3.3.1	Szenario: Antimikrobielle Therapie zur Behandlung chronischer Wunden	98
3.3.2	Auflösung des Szenarios	107
3.4	<i>Fallstudie 4: Reviews zur Testgenauigkeit</i>	108
3.4.1	Szenario: Ultraschall als bildgebender Test bei postmenopausalen Frauen mit Vaginalblutung	108
3.4.2	Auflösung des Szenarios	119
	Empfohlene Literatur	121
	Glossar	123
	Sachverzeichnis	137