

Inhalt

1	Einführung	1
2	Auswahl der Publikationen	5
2.1	Studientyp	5
2.2	Studiendesign	12
2.3	Randomisierung	17
2.4	Verblindung	18
2.5	Kollektiv	19
2.6	Endpunkte	20
2.7	Untersuchungsmethoden	21
2.8	Explorative und konfirmatorische Studien	22
2.9	Überlegenheits- und Äquivalenzstudien	23
2.10	Fallzahlbestimmung	25
3	Interpretation der Ergebnisse	27
3.1	Kohärenz	27
3.2	Evidenz	28
3.3	Plausibilität	28
3.4	Konsens	29
3.5	Repräsentativität	29
3.6	Statistische Signifikanz und klinische Relevanz	30

Inhalt

3.7	Plazeboeffekt	31
3.8	Auswertung	32
3.9	Nutzen/Risiko-Relation	37
4	Biometrische Aspekte	39
4.1	Datenanalyse	39
4.2	Lagemaße	40
4.3	Streuemaße	42
4.4	Hypothesenbildung	44
4.5	Signifikanztests	47
4.6	Ein- oder zweiseitige Testung	48
4.7	Mehrfache Testung	49
4.8	Vergleich innerhalb und zwischen den Gruppen	49
5	Zusammenfassung	51
6	Checkliste: Relevante Punkte beim Lesen und Bewerten einer wissenschaftlichen Publikation	55