

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
<b>1 Grundlagen statistischer Tests .....</b>	<b>9</b>
1.1 Stichprobe und Grundgesamtheit .....	9
1.2 Signifikanz (p-Wert) .....	19
1.3 Die Nullhypothese und die Alternativhypothese .....	25
1.4 Fehler erster Art und Fehler zweiter Art .....	30
1.5 Das Signifikanzniveau .....	47
1.6 Ein- und zweiseitige Forschungshypothesen .....	50
1.7 Signifikanz und Relevanz, Power (Macht) und Fallzahlschätzung .....	54
1.8 Konfidenzintervalle .....	60
<b>2 Medizinstatistische Kennzahlen aus der Epidemiologie ..</b>	<b>65</b>
2.1 Inzidenz und Prävalenz .....	65
2.2 Maßzahlen für das Risiko .....	75
2.2.1 Odds Ratio (OR) .....	75
2.2.2 Relatives Risiko (RR; relative risk) .....	83
2.2.3 Absolute und relative Risikoreduktion (ARR, RRR) .....	91
2.2.4 „Number needed to treat“ (NNT; Anzahl der notwendigen Behandlungen) und „number needed to harm“ .....	96
2.2.5 Goldstandard und diagnostische Tests .....	98
2.2.6 Sensitivität und Spezifität .....	100
2.2.7 ROC – Receiver Operator Characteristics Curve und ROC-Analysen .....	110
<b>3 Die Beurteilung der Qualität von Studien .....</b>	<b>116</b>
3.1 Hierarchie der Evidenz: Studiendesigns .....	118
3.2 Kriterien zur Studienbeurteilung/Checklisten .....	125
3.3 Eine Checkliste zur Studienbeurteilung selbst erstellen .....	148
Literaturverzeichnis .....	152
Zum Autor/Zur Autorin .....	155
Stichwortverzeichnis .....	157