Studien, diagnostische

R.-D. Hilgers¹, N. Heussen¹ und S. Stanzel²

¹Institut für Medizinische Statistik, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Aachen, Deutschland

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Englischer Begriff diagnostic studies

Definition Diagnostische Studien sind Spezialformen klinischer bzw. epidemiologischer Studien mit der Zielsetzung der Bewertung unterschiedlicher Aspekte eines diagnostischen Prozesses.

Beschreibung Je nach Zielsetzung sind die in der folgenden Tabelle aufgelisteten Studientypen zu verwenden.

Allgemeine Studientypen	Fragestellung	Mögliche Studientypen
Klinische Studien	Diagnostische Accuracy	Querschnittstudie
		Fall-Kontroll-Studie
		Stichprobensammlung basierend auf Testresultaten
	Wertigkeit eines diagnostischen Tests für die Prognose oder	Befragungen in indizierten Populationen
		Randomisierte kontrollierte klinische Studie
		Kohortenstudie

(Fortsetzung)

Allgemeine Studientypen	Fragestellung	Mögliche Studientypen
	das Behandlungsregime	Fall-Kontroll-Studie
		Vor-Nach-Vergleichsstudie
Zusammenfassende Bewertung	Zusammenfassung der Ergebnisse aus mehreren Studien	Systematischer Review
		Meta-Analyse
	Bestimmung der kosteneffektivsten diagnostischen Strategie	Klinische Entscheidungsanalyse
	Übertragung der Ergebnisse in die Praxis	Kosten-Effektivitäts-Analyse
		Integration der Ergebnisse aus den vorangehenden Studientypen
		Experten-Konsensus-Konferenz
		Entwicklung von Leitlinien
Nutzung der Ergebnisse in der Praxis	ICT-Studien	Überprüfung der Lösung des diagnostischen Problems
		Evaluation der Implementierung in die Praxis

Literatur

Knottnerus JA, van Weel C, JWM M (2002) Evidence base of clinical diagnosis – evaluation of diagnosis procedures. *BMJ* 23:477–480