

Faktoren, die die Angemessenheit des Borgens von Informationen beeinflussen können

Hintergrund

- Viele Methoden für das Borgen von Informationen
- Synthese nur sinnvoll, wenn ausreichend homogen
- Heterogenität/Homogenität beeinflusst die Stärke des Borgens
 - ⇒ Wie Heterogenität/Homogenität bestimmen bzw. was sind die Einflussfaktoren?

Arten von Heterogenität

- Um Stärke des Borgens zu bestimmen Quantifizierung notwendig
 - Drei Arten der Heterogenität
 1. Klinisch (z. B. Einschlusskriterien)
 2. Methodisch (z. B. Messinstrumente)
 3. Verschiedene Grundgesamtheiten (z. B. Deutschland, USA)
- ⇒ Können aber müssen sich nicht in statistischer Heterogenität (z. B. Test auf Heterogenität) niederschlagen ⇒ Statistische Maße in der Regel nicht ausreichend

Was beeinflusst die Angemessenheit Borgens?

- Probanden
- Intervention/Kontrolle
- Begleitbehandlung
- Endpunktmessung
 - ⇒ Borgen ok

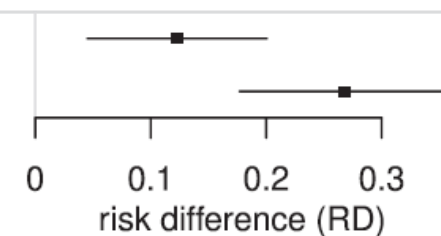
Was beeinflusst die Angemessenheit Borgens?

Investigating the Heterogeneity of “Study Twins”

Christian Röver¹  | Tim Friede^{1,2} 

Feagan *et al.* (2016)

Study	N	RD	95% CI
UNITI-1	496	0.123	[0.045, 0.201]
UNITI-2	418	0.268	[0.177, 0.359]



“The present investigations showed that, in general, a single pair of effect estimates provides only very little evidence of the heterogeneity between studies”

Annahme: Problem größer je weniger standardisiert die Studien (explanatory vs. pragmatic) bzw. Problem größer bei pragmatischen Studien

Was beeinflusst die Angemessenheit Borgens (unter Routinebedingung)?

Assessing context suitability (generalizability, external validity, applicability or transferability) of findings in evidence syntheses in healthcare—An integrative review of methodological guidance

Systematic mapping of checklists for assessing transferability

- Reviews von Tools/Kriterien von HTA-Agenturen zur Bewertung der Übertragbarkeit, d. h. der Vergleichbarkeit von Studienergebnissen und Anwendungskontext
- **>50** einzelne Items

Was beeinflusst die Angemessenheit Borgens?

	Aspects	AHTA-Pol ²⁹	GÖG/LBI ¹⁵	HIQA ²³	NICE ^{b 24}	SBU ³⁰	AHRQ ^{16,28}	CRD ³¹	EUnet-HTA ^{25,32}	IoM ²⁶	ACE ²⁷	Cochrane ¹⁰	LBI ¹⁷
Population	Population in general	X	X		X	X					X		
	Eligibility Criteria		X				X		X	X			X
	Demographics			X			X	X	X	X		X	
	Socio-demographic status							X				X	
	Socio-economic status							X					
	Severity/stage of illness						X	X	X	X		X	
	Comorbidities			X	X		X		X	X		X	
	Risk factors			X									
	Genetic makeup			X	X		X						
	Biological factors						X					X	
	Event rates						X		X	X			
	Prevalence of disease						X	X					
	Aetiologies of disease					X							
	Proportion of screened patients enrolled						X		X				
	Clinical parameters												X
	Exclusion rate in run in period							X		X	X		
Sample size			X				X						X
Intervention	Intervention in general	X			X								
	Intervention performance ^c		X			X	X		X	X			
	Treatment regimen ^d		X	X			X		X	X		X	X
	Clinical relevance		X				X		X	X			X
	Relevance for current practice						X		X	X			
	Co-interventions						X		X	X			
	Adherence		X	X			X		X	X		X	
	Mechanics of intervention and implementation process							X					
	Feasibility of intervention in real life settings												X

Was beeinflusst die Angemessenheit Borgens?

Level of care			X		X	
Primary, secondary, tertiary care	X	X	X			X
Everyday practice	X	X		X		
Context factors within host organizations						X
Fee or payment structure						X
Insurance system						X
Variation in values and preferences						X
Characteristics of the population:						X
-Cultural and linguistic diversity						X
-Socioeconomic position						X
-Rural/urban setting						X
Implementation of PHI in a specific setting ^e				X		
-Responsibilities				X		
-Implementation barriers				X		
-Provider skills				X		
-Resource availability				X		

Schlussfolgerung

- Bestimmung der statistischen Heterogenität in der Regel nicht ausreichend
- ⇒ Zusätzliche inhaltliche Bewertung notwendig, z. B. Tools zur Bewertung der Übertragbarkeit
- Einige Kontextfaktoren finden bisher wenig Beachtung
- Ein Konsens, was alles betrachtet werden soll
- Bewertung qualitativ aber Quantifizierung der Heterogenität/Homogenität notwendig

Referenzen

Röver, C., & Friede, T. (2024). Investigating the heterogeneity of “study twins”. *Biometrical Journal*, 66(6), e202300387.

Weise, A., Buechter, R., Pieper, D., & Mathes, T. (2020). Assessing context suitability (generalizability, external validity, applicability or transferability) of findings in evidence syntheses in healthcare—an integrative review of methodological guidance. *Research Synthesis Methods*, 11(6), 760-779.

Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG)



Siegburger Str. 237
50679 Köln

Telefon
Telefax
Mail:

+49 221 35685 - 0
+49 221 35685 - 1
info@iqwig.de

www.iqwig.de
www.gesundheitsinformation.de
www.themencheck-medizin.de



