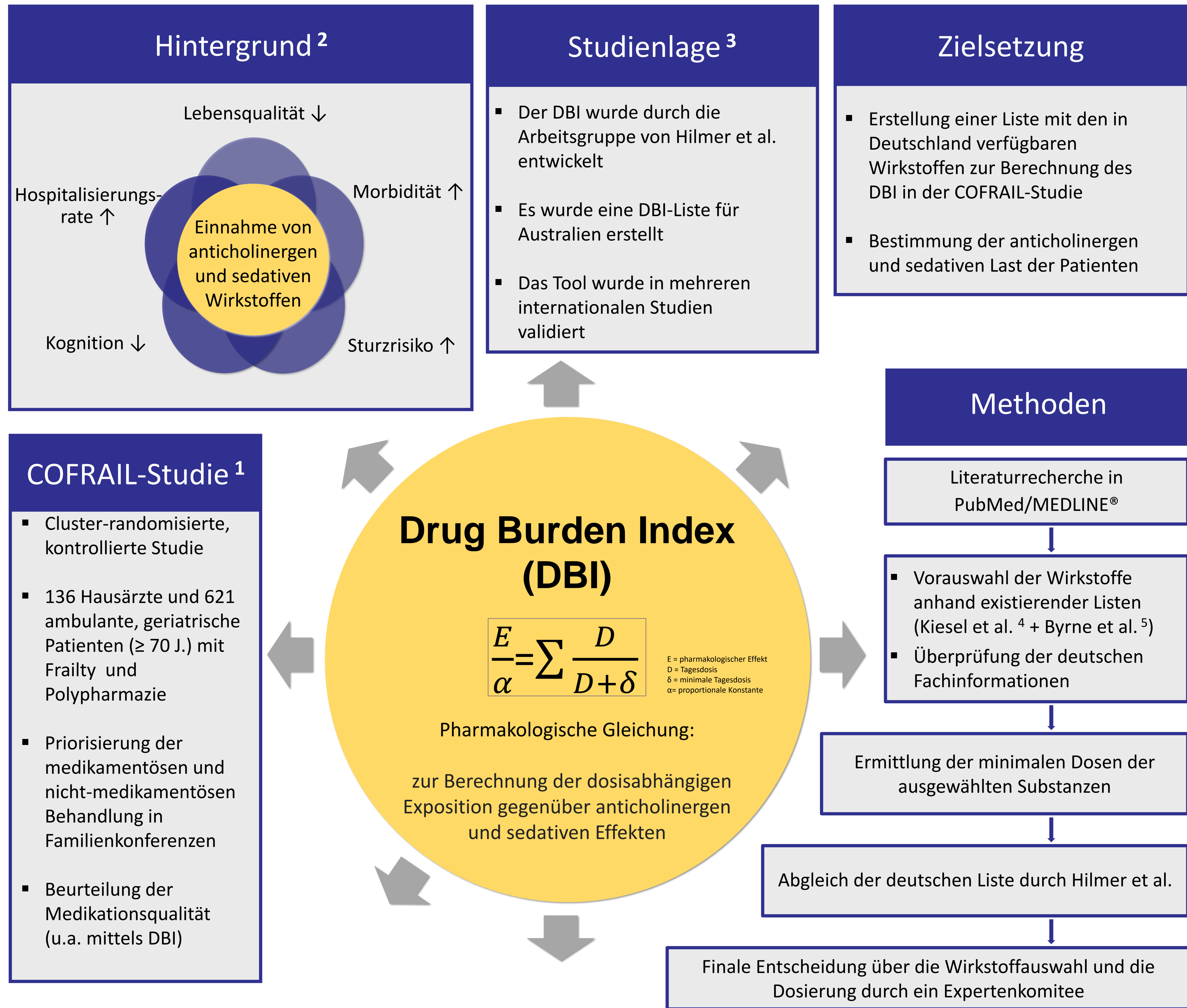


Matthias Gogolin¹, Veronika Bencheva¹, Nina-Kristin Mann¹, Sven Schmiedl^{1,2}, Petra A. Thürmann^{1,2} für die COFRAIL-Studiengruppe³

¹Lehrstuhl für Klinische Pharmakologie, Department für Humanmedizin, Fakultät für Gesundheit, Universität Witten/Herdecke, Witten

²Philipp Klee-Institut für Klinische Pharmakologie, Helios Universitätsklinikum Wuppertal, Wuppertal

³COFRAIL-Studiengruppe: <https://www.cofrail.com/projektpartner>



Fazit und Ausblick

- Evaluation der Praktikabilität in der COFRAIL-Studie
- Ein wertvolles Tool zur Bestimmung der anticholinergen und sedativen Last des Patienten
- Zukünftige Anwendung z.B. im Krankenhaus, im ambulanten Bereich und in der Apotheke möglich

Aufbau

ATC-Code	ATC-Codes für Kombipräparate oder Alternativen	Wirkstoff	Anticholinerge Effekte (AC)	Sedative Effekte (S)	Minimale Tagesdosis bzw. Initialdosis					
					Oral	Sublingual/buccal	Transdermal	Inhalativ	i.v./i.m	Rektal
R03BB05	R03AL05	Acridinium	AC					644µg		
N06AX22		Agomelatin		S	25mg					
N02CC05		Almotriptan	AC	S	12,5mg					
N05BA12		Alprazolam	AC	S	0,5mg					

- Erstellt wurde eine Liste mit aktuell insgesamt 198 Wirkstoffen
- Angabe der ATC-Codes
- Klassifizierung nach anticholinergen und/oder sedativen Eigenschaften
- Minimale Tagesdosen für jede Applikationsform

Referenzen:

- Mortsiefer A, Wilm S, Santos S, Löscher S, Wollny A, Drewelow E, Ritze M, Thürmann P, Mann NK, Meyer G, Abraham J, Icks A, Montalbo J, Wiese B, Altner A; COFRAIL study group. Family conferences and shared prioritisation to improve patient safety in the frail elderly (COFRAIL): study protocol of a cluster randomised intervention trial in primary care. *Trials*. 2020 Mar 20;21(1):285. doi: 10.1186/s13063-020-4182-x. PMID: 32197631; PMCID: PMC7082941.
- Welsh TJ, van der Wardt V, Ojo G, Gordon AL, Gladman JRF. Anticholinergic Drug Burden Tools/Scales and Adverse Outcomes in Different Clinical Settings: A Systematic Review of Reviews. *Drugs Aging*. 2018 Jun;35(6):523-538. doi: 10.1007/s40266-018-0549-z. PMID: 29736815.
- Kouladjian L, Gnjidic D, Chen TF, Mangoni AA, Hilmer SN. Drug Burden Index in older adults: theoretical and practical issues. *Clin Interv Aging*. 2014 Sep 9;9:1503-15. doi: 10.2147/CIA.S66660. PMID: 25246778; PMCID: PMC4166346.
- Kiesel EK, Hopf YM, Drey M. An anticholinergic burden score for German prescribers: score development. *BMC Geriatr*. 2018 Oct 11;18(1):239. doi: 10.1186/s12877-018-0929-6. PMID: 30305048; PMCID: PMC6180424.
- Byrne CJ, Walsh C, Cahir C, Ryan C, Williams DJ, Bennett K. Anticholinergic and sedative drug burdens in community-dwelling older people: a national database study. *BMJ Open*. 2018 Jul 6;8(7):e022500. doi: 10.1136/bmjopen-2018-022500. PMID: 29982221; PMCID: PMC6045724