

**BIJLAGE 1 - Kritische beoordeling**

Onderzoeksvraag: *Wat is het effect van clozapine en quetiapine op geagiteerd probleemgedrag bij dementie bij patienten met extrapiramidale bijwerkingen op haloperidol?*

Clozapine		Relevantie						Validiteit – ROBINS-I tool							Toepasbaarheid	
	Deelnemers (N)	Studie opzet	Populatie	Interventie	Vergelijking	Uitkomst	Totaal: relevantie	Confounding	Deelnemersselectie	Classificatie van de interventie	Afwijken van de bedoelde behandeling	Missende data	Meten van de uitkomst	Selectie van gerapporteerde resultaten	Totaal: kans op bias	
Teodorescu et al. (2018)	27	RCS	-	+	+/-	-	Gemiddeld	M	M	G	G	L	S	M	M-S	+/-
<p>RCS = Retrospectieve cohortstudie  M= Matig risico op bias  G= Geen informatie  L= Laag risico op bias  S= Serieus risico op bias  K= Kritiek risico op bias</p>																

Relevantie		
Populatie	+ +/- -	Patiënten met m. Alzheimer, geagiteerd probleemgedrag woonachtig in een verpleeghuis Patiënten met dementie, geagiteerd probleemgedrag woonachtig in een verpleeghuis Patiënten met dementie zonder geagiteerd probleemgedrag of niet woonachtig in een verpleeghuis
Interventie	+ +/- -	Clozapine of quetiapine Andere antipsychotica met een lag-matige affiniteit voor de D2 receptor Antipsychotica met een hoge affiniteit voor de D2 receptor
Vergelijking	+ +/- -	Placebo als vergelijking Ander antipsychoticum als vergelijking Geen vergelijking
Uitkomst	+ +/- -	Gestandaardiseerde score van probleemgedrag (NPI, CMAI, BPRS), gerapporteerde absolute risicoreductie en confidence interval voor interventie en vergelijking gerapporteerde absolute risicoreductie en confidence interval voor interventie en vergelijking, geen gestandaardiseerde score van probleemgedrag (NPI, CMAI, BPRS) Geen gerapporteerde absolute risicoreductie en confidence interval voor interventie en vergelijking
<b>Totaal relevantie</b>	Hoog $\geq 3$ '+', gemiddeld 1-3 '+', laag $\leq 1$ '+'. Een '+/-' scoort als $\frac{1}{2}$ '+'	
Validiteit		
	Zie ROBINS-I tool wanneer welke score toe te passen/informatie over domeinen van bias	
<b>Toepasbaarheid</b>	+ -	Zowel de relevantie als de validiteit scores gemiddeld tot hoog Ofwel de relevantie ofwel de validiteit is laag

Quetiapine	AMSTAR-2 beoordeling																
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	Totaalscore
Farlow et al (2017)	J	GJ	N	GJ	J	J	J	N	J	J	J	N	N	J	N	J	10/16
Jin et al (2019)	J	GJ	N	J	J	J	N	GJ	J	N	J	J	J	N	J	J	11/16
Yunusa et al (2019)	N	GJ	N	GJ	J	J	N	GJ	J	N	J	N	N	N	N	J	6.5/16
J = Ja = 1 punt GJ = Gedeeltelijk Ja = 0.5 punt N = Nee = 0 punten Totaalscore = Gescoorde punten/maximaal haalbaar aantal punten																	