

## Beoordeling van onderzoek naar de ontwikkeling en/of validering van een meetinstrument (bron: Terwee et al. J Clin Epidemiol 2007;60:34-42)

Naam beoordelaar: ..... Datum: .....

Titel: .....

Auteurs: .....

Bron: .....

Korte beschrijving van het meetinstrument: .....

.....

Meeteigenschap	Oordeel	Kwaliteitscriteria
<b>Betrouwbaarheid</b>		
Interne consistentie	+	Cronbach's alpha(s) $\geq 0.70$
	?	Cronbach's alpha niet bepaald OF dimensionaliteit onbekend
	-	Cronbach's alpha(s) $< 0.70$
Betrouwbaarheid	+	ICC / gewogen Kappa $\geq 0.70$ OF Pearson's r $\geq 0.80$
	?	ICC / gewogen Kappa EN Pearson's r niet bepaald
	-	ICC / gewogen Kappa $< 0.70$ OF Pearson's r $< 0.80$
Meetfout	+	MIC $>$ SDC OF MIC buiten de LOA
	?	MIC niet bepaald
	-	MIC $\leq$ SDC OF MIC gelijk of binnen de LOA
<b>Validiteit</b>		
Inhoudvaliditeit	+	All items zijn relevant voor het construct, voor de doelgroep, en voor het doel van de meting EN de inhoud van het meetinstrument dekt het construct volledig
	?	Niet genoeg informatie beschikbaar
	-	Niet alle items zijn relevant voor het construct, voor de doelgroep, of voor het doel van de meting OF de inhoud van het meetinstrument dekt het construct niet volledig
Construct validiteit - Structurele validiteit	+	De factoren verklaren ten minste 50% van de variantie
	?	Verklaarde variantie niet beschreven
	-	De factoren verklaren $< 50\%$ van de variantie

Meeteigenschap	Oordeel	Kwaliteitscriteria
- Hypotheses toetsen	+	Correlaties met instrumenten die hetzelfde construct meten $\geq 0.50$ OF ten minste 75% van de resultaten zijn in overeenstemming met de hypothesen EN correlaties met gerelateerde constructen zijn hoger dan met ongerelateerde constructen
	?	Alleen correlaties bepaald met ongerelateerde constructen
	-	Correlaties met instrumenten die hetzelfde construct meten $< 0.50$ OF $< 75\%$ van de resultaten zijn in overeenstemming met de hypothesen OF correlaties met gerelateerde constructen zijn lager dan met ongerelateerde constructen
- Cross-culturele validiteit	+	Geen verschil in factor structuur OF geen belangrijke DIF tussen groepen
	?	Multipel groep factor analyse niet toegepast EN DIF niet bepaald
	-	Verschillen in factor structuur OF belangrijke DIF tussen groepen
Criterion validiteit	+	Overtuigende argumenten dat de gouden standaard echt "goud" is EN correlatie met gouden standaard $\geq 0.70$
	?	Geen overtuigende argumenten dat de gouden standaard echt "goud" is
	-	Correlatie met gouden standaard $< 0.70$
Responsiviteit		
Responsiviteit	+	Correlaties met veranderingen op instrumenten die hetzelfde construct meten $\geq 0.50$ OF ten minste 75% van de resultaten in overeenstemming met de hypothesen OF AUC $\geq 0.70$ EN correlaties met veranderingen in gerelateerde constructen zijn hoger dan met ongerelateerde constructen
	?	Alleen correlaties bepaald met ongerelateerde constructen
	-	Correlaties met veranderingen op instrumenten die hetzelfde construct meten $< 0.50$ OF $< 75\%$ van de resultaten in overeenstemming met de hypothesen OF AUC $< 0.70$ OF correlaties met veranderingen in gerelateerde constructen zijn lager dan met ongerelateerde constructen

ICC = intraclass correlation coefficient, MIC = minimal important change, SDC = smallest detectable change, LoA = limits of agreement, AUC = area under the curve

† + = positief oordeel, ? = onbepaald oordeel, - = negatief oordeel