

Overzicht

Klinimetrische kwaliteit en hanteerbaarheid



Klinimetrische eigenschap	Subtypen	Definitie	Parameter	Criteria/afkappunten voor voldoende kwaliteit
Betrouwbaarheid	Betrouwbaarheid (test-hertest, intra/interbeoordelaar)	<ul style="list-style-type: none"> -Test-hertest: ≥ 2 metingen bij dezelfde personen op verschillende momenten (over tijd) -Intrabeoordelaar: ≥ 2 metingen bij dezelfde personen, uitgevoerd door dezelfde beoordelaar -Interbeoordelaar: ≥ 2 metingen bij dezelfde personen, uitgevoerd door verschillende beoordelaars 	<ul style="list-style-type: none"> -Voor continue variabelen: ICC -Voor ordinale variabelen: Gewogen Kappa (K) -Voor dichotome variabelen: Cohen's Kappa 	<ul style="list-style-type: none"> -ICC: $\geq 0,70$ -Gewogen/Cohen's K: $\geq 0,75$
	Meetfout/overeenkomst (test-hertest, intra-/interbeoordelaar)	<ul style="list-style-type: none"> -Test-hertest: ≥ 2 metingen bij dezelfde personen op verschillende momenten (over tijd) -Intrabeoordelaar: ≥ 2 metingen bij dezelfde personen, uitgevoerd door dezelfde beoordelaar -Interbeoordelaar: ≥ 2 metingen bij dezelfde personen, uitgevoerd door verschillende beoordelaars 	-Voor continue variabelen: LoA, SDC en SEM	SDC of LoA < MIC
	Interne consistentie	-Interne consistentie: De mate waarin items in een meetinstrument onderling met elkaar correleren	Cronbachs alfa per subschaal	0,70-0,95
Validiteit	Indruksvaliditeit	De mate waarin het meetinstrument op het eerste gezicht het construct goed lijkt te meten	Subjectief oordeel	Oordeel van experts en

				personen uit de doelpopulatie
Inhoudsvaliditeit	De mate waarin het meetinstrument alle relevante aspecten omvat	Subjectief oordeel: "Komen alle relevante aspecten van het construct dat u wilt meten aan bod?" "Zijn alle items van het meetinstrument relevant voor de doelgroep?" "Is de doelgroep betrokken geweest bij de ontwikkeling van het meetinstrument?"		Oordeel van relevantie, volledigheid en begrijpelijkheid door experts en personen uit de doelpopulatie
Constructvaliditeit	Convergent: De mate waarin de score overeen komt met de score van andere meetinstrumenten die hetzelfde construct beogen te meten Discriminant: De mate waarin de score niet overeen komt met de score van een meetinstrument dat een ander construct meet of de mate waarin het meetinstrument verschillen laat zien tussen relevante subgroepen	Toetsen van vooraf opgestelde hypothesen over verwachte correlaties met veranderingen in andere meetinstrumenten of verwachte verschillen in veranderingen tussen groepen		≥ 75% van de hypothesen bevestigd
Criteriumvaliditeit	De mate waarin de score overeen met de score van de gouden standaard, op zelfde tijdstip gemeten.	Correlatie met gouden standaard		$r \geq 0,70$

Responsiviteit		Definities zijn hetzelfde als bij construct validiteit, alleen gaat het nu over verandering over de tijd	Toetsen van vooraf opgestelde hypothesen over verwachte correlaties met veranderingen in andere meetinstrumenten of verwachte verschillen in veranderingen tussen groepen	≥ 75% van de hypothesen bevestigd
			AUC van ROC-curve	≥ 0,70

ICC = intraclass correlatiecoëfficiënt; LoA=limits of agreement; SDC smallest detectable change; SEM = standard error of measurement; MIC = minimal important change; AUC= area under the curve; ROC = receiver operating characteristic.

De kennisclip 'klinimetrische kwaliteit van meetinstrumenten' licht klinimetrische eigenschappen toe. De Klinimetrische kwaliteit van meetinstrumenten (mediasite.com)