

	Methodologisch criterium	Fysiotherapeutische relevantie	Formule voor berekening	Praktische beoordeling
Betrouwbaarheid	Overeenstemming (0 – 100%) (Eng.: Agreement of Accuracy)	De waargenomen overeenkomst tussen test en hertest; zonder correctie voor toeval	(n: 2 keer positief) + (n: 2 keer negatief) / (totale populatie)	> 70% = voldoende
	Kappa waarde (Cohen's K) bij dichotome uitkomst (-1 tot +1)	Worden bij test-hertest de patiënten gelijk geklasseerd (ziek vs niet-ziek), correctie toeval	(waargenomen – toeval overeenkomst) / (1 – toeval overeenkomst)	> 0,59 = voldoende
	Gewogen Kappa (weighted K) bij ordinale uitkomst (-1 tot +1)	De overeenstemming bij ordinale uitkomst (zoals: geen – lichte – duidelijke – ondraaglijke pijn)	(waargenomen – toeval overeenkomst) / (1 – toeval overeenkomst)	> 0,59 = voldoende
	PABAK (dichotoom; -1 tot +1) (Prevalence and Bias adjusted K)	Een hoge prevalentie (>50%) en/of bias (>50%) zorgen voor een lagere K; dan K aanpassen	Correctie van Cohen's K indien sprake is van een hoge prevalentie en/of bias	> 0,59 = voldoende
	Correlatie coëfficiënt (-1 tot +1) (Pearson's of Spearman's r; continuë maat)	Samenhang (lineair verband) tussen 2 of meer variabelen (bijv. kracht ↓ en score ADL lijst ↓)	Wordt bepaald door de som afstanden tot de gemiddeldes; kleine puntenwolk = > r	> 0,69 = voldoende
	Intra Class Correlation Coëfficiënt (-1 tot +1) (ICC; bij continuë uitkomst)	Samenhang tussen de uitkomsten van test en hertest (intra- en inter-tester betrouwbaarheid)	variantie in scores patiënten / (variantie bij patiënten + fout variantie)	> 0,74 = voldoende
	Meetfout / MDC (Minimal Detectable Change; continuë uitkomstmaat)	Absolute deel (ook percentage) in uitkomst van de meting gebaseerd op de meetfout	De wortel uit de foutvariantie in de metingen (vermenigvuldigen met 1.96*√2)	< 20% = voldoende
Validiteit	Vooraf-kans (> 0%) (Pre-test probability)	Kans dat een persoon, voorafgaand aan OST / TIC, de aandoening heeft, kansrijke hypothese	Epidemiologie (voorkomen aandoening), risico factoren, anamnese, screening	Pogen hoog te krijgen
	Sensitiviteit (Se) (0 – 1; of: 0 – 100%)	Proportie personen dat de aandoening heeft en waarbij de gekozen OST positief is	(juist pos.) / (juist positief + fout negatief) Inhoud cel a / inhoud cellen a + c	Liefst > 0,7 (70%)
	Specificiteit (Sp) (0 – 1; of: 0 – 100%)	Proportie personen dat de niet aandoening heeft en waarbij de gekozen OST negatief is	(juist neg.) / (juist negatief + fout positief) Inhoud cel d / inhoud cellen b + d	Liefst > 0,7 (70%)
	Positieve Likelihood Ratio (+LR); van 1 tot on-eindig	Personen met + OST en tevens aandoening / personen met + OST maar niet de aandoening	(sensitiviteit) / (1 – specificiteit) (cel a / cellen a + c) / (cel b / cellen b + d)	> 5 = relevante test
	Negatieve Likelihood Ratio (-LR); tussen 0 en 1	Personen met - OST maar toch de aandoening / personen met - OST en idd geen aandoening	(1 – sensitiviteit) / specificiteit (cel c / cellen a + c) / (cel d / cellen b + d)	< 0,5 = relevante test
	Achteraf-kans (maximaal 100%) (Post-test probability)	Nadat de gekozen OST / TIC een + score had, de prevalentie van de aandoening of het profiel	Kennis uit diagnostische studies, m.b.v. behulp van de LR achteraf-kans berekenen	> 74%: bepaalt beleid

Methodologische termen die in de tekst worden beschreven met kort het belang voor de FT praktijk, de wiskundige formule en de praktische beoordeling.

Afkortingen / tekens: / = 'gedeeld door'; K = Kappa; m.b.v.: met behulp van;
 OST: Orthopedische Schouder Test; TIC: Test Item Cluster;
 VW: Voorspellende Waarde positieve en/of negatieve OST of Test cluster;
 neg.= negatieven; pos.: positieven; Zie tabel rechts: cel a: li boven in 2*2 tabel;
 cel b: re boven in 2*2 tabel; cel c: li onder in 2*2 tabel; cel d: re onder in 2*2 tabel.

	Arthroscopie			
	+: aanwezig	-: afwezig		Se = cel a / cel a + c
				Sp = cel d / cel b + d
OST of TIC +	a: juist +	b: fout +	a + b	VW+ = cel a / cel a + b
OST of TIC -	c: fout -	d: juist -	c + d	VW- = cel d / cel c + d
	a + c	b + d	a+b+c+d	+LR = Se / (1 – Sp)
				-LR = (1 – Se) / Sp