

Validation of the Dutch version of the Nurses Clinical Reasoning Scale to evaluate nurses' perception of clinical reasoning competence. Masterscriptie Bette Janssen, Verpleegwetenschap; 2021.

Dit onderzoek valideerde de Nederlandse versie van de Nurses Clinical Reasoning Scale (D-CRS), een zelfbeoordelingsinstrument dat verpleegkundigen helpt hun klinische redeneervaardigheden te evalueren. Klinisch redeneren is essentieel in de dagelijkse praktijk van verpleegkundigen, omdat het hen helpt om patiëntgegevens te verzamelen, beoordelen en te interpreteren. Dit proces is cruciaal voor het waarborgen van patiëntveiligheid en kwaliteit van zorg.

De oorspronkelijke versie van de NCRS was ontwikkeld en gevalideerd in China en later vertaald naar het Engels. Het doel van deze studie was om de betrouwbaarheid en validiteit van de Nederlandse versie, de D-CRS, te testen bij verpleegkundigen die werken in zowel algemene als academische ziekenhuizen in Nederland.

Deze studie gebruikte een cross-sectioneel onderzoeksdesign. Er werd gebruik gemaakt van reeds verzamelde metingen onder 515 klinische verpleegkundigen*, werkzaam in een Universitair Medisch Centrum en een algemeen ziekenhuis in Nederland. De validiteit van de D-CRS werd beoordeeld door middel van confirmatieve factoranalyse (CFA) en exploratieve factoranalyse (EFA). De betrouwbaarheid werd gemeten met behulp van Cronbach's alpha.

Uit de resultaten blijkt dat de D-CRS bleek zeer betrouwbaar met een Cronbach's alpha van 0.94. De CFA toonde aan dat de verwachte één-factor structuur van de originele NCRS niet volledig overeenkwam met de data. De EFA suggereerde een tweefactorstructuur: 'verzamelen van patiëntgegevens' en 'handelen op basis van verzamelde gegevens'. Deze twee factoren waren echter sterk gecorreleerd, wat impliceerde dat ze in wezen hetzelfde construct meten. Uiteindelijk werd geconcludeerd dat een één-factor model, gebaseerd op deze twee sterk gecorreleerde factoren, de beste model fit gaf. Hoewel fitindices suggereren dat het model niet perfect past.

D-CRS is een betrouwbaar en redelijk valide instrument om klinische redeneervaardigheden van Nederlandse verpleegkundigen te beoordelen. Hoewel het model niet op alle vlakken perfect presteerde, is het instrument nuttig voor zowel verpleegkundigen als hun leidinggevenden om zwakke punten in klinisch redeneren te identificeren en verbeteringen door te voeren.

Verder onderzoek is nodig om de D-CRS verder te verfijnen en de validiteit te verbeteren. Desondanks kan de schaal al worden ingezet als hulpmiddel om de kwaliteit van zorg te verbeteren door de klinische redeneervaardigheden van verpleegkundigen te versterken.

*[verzameld met de Monitor Verpleegkundige Kwaliteit](#)