

Validatie van de Depressie lijst (DL) en de Geriatric Depression Scale (GDS-30)

bij Verpleeghuisbewoners

van Somatische en Psychogeriatrische Afdelingen

Validation of the Depression List (DL) and the Geriatric Depression Scale (GDS-30)

in Nursing Home residents

in somatic units and dementia special-care units



Master thesis

Elisabeth D. Schouten

Master thesis juni 2015

E.D. Schouten

1<sup>o</sup> begeleider: Dr. R. Leontjevas

2<sup>o</sup> begeleider: Dr. S.A.H. van Hooren

Faculteit Psychologie

Afstudeerrichting Klinische Psychologie

Open Universiteit Nederland

Studentnummer: 838727118

## Inhoudsopgave

<b>Dankwoord</b> .....	3
<b>Samenvatting</b> .....	5
<b>Summary</b> .....	7
<b>Inleiding</b> .....	9
Centrale vraagstelling .....	18
<b>Methode</b> .....	21
Onderzoeksdesign .....	21
Onderzoekspopulatie en sample.....	21
Ethiek .....	21
Meetinstrumenten .....	22
Procedure .....	24
Analyse .....	25
<b>Resultaten</b> .....	29
<b>Discussie</b> .....	37
Sterke punten, beperkingen en aanbevelingen .....	42
Conclusie.....	43
<b>Referenties</b> .....	45
<b>Bijlagen</b> .....	53
Bijlage A. Diagnostische criteria voor depressie (DSM-5) .....	53
Bijlage B. Diagnostische criteria voor neurocognitive disorders (DSM-5).....	54
Bijlage C. Diagnostische criteria voor depressie (DSM-III-R).....	55
Bijlage D. Motivatie en stemmingssymptomen van Depressie .....	56
Bijlage E. Relevantie vragenlijst.....	55
Bijlage F. Analyse tabellen .....	67

## Samenvatting

Doelen: Een validatie studie teneinde inzicht te geven in 1) de inhoudsvaliditeit, de concurrente validiteit en de interne consistentie van de Geriatric Depression Scale (GDS-30) en de Depressielijst (DL) voor het meten van depressie bij verpleeghuisbewoners en 2) de invloed van cognitief functioneren op het aantal missing items op de DL en de GDS-30.

Methode: Een cross-sectionele studie met data afkomstig uit de effectstudie 'Act in Case of Depression'. De steekproefomvang bestond uit verpleeghuisbewoners ( $N=432$ ) van PG en somatische afdelingen. Meetinstrumenten: DL, GDS-30 en de Mini Mental State Examination (MMSE) voor cognitief functioneren.

Resultaten: Experts beoordeelden de DL en de GDS-30 als geschikt voor afname bij verpleeghuisbewoners zonder cognitieve problemen. Echter ongeschikt voor afname bij verpleeghuisbewoners met ernstige cognitieve problemen. Experts vonden de items relevant voor de somatische cliënten, echter was er minder consensus over de itemrelevantie voor PG cliënten. De DL en de GDS-30 vertoonden een sterke interne consistentie en een sterke onderlinge correlatie. Er was geen associatie tussen de stemmingssymptomen van de DL en de GDS-30 en motivatie symptomen van de DL aan de ene kant en de MMSE aan de andere kant. De motivatiesymptomen gemeten met de GDS-30 vertoonden een middelmatige associatie met cognitief functioneren. Cliënten van PG afdelingen hadden meer missing items op de DL en op de GDS-30 dan cliënten van somatische afdelingen. Cognitief functioneren vertoonde een zwakke associatie met het aantal missing items op de DL en de GDS-30.

Conclusie: Zowel de DL als de GDS-30 lijken bruikbaar voor het meten van depressieve symptomen bij verpleeghuisbewoners. Beiden lijken beter geschikt voor afname binnen somatische afdelingen, dan wel bij cliënten zonder cognitieve problemen dan voor afname binnen PG afdelingen, dan wel bij cliënten met ernstige cognitieve problemen. Met de nodige

voorzichtigheid lijkt de DL op basis van dit onderzoek beter geschikt voor afname bij cliënten met ernstige cognitieve problemen dan de GDS-30.

*Keywords:* Geriatric Depression Scale (GDS-30), Depressielijst (DL), validatie, verpleeghuizen, MMSE, cognitie, psychogeriatrische en somatische afdeling

## Summary

**Objective:** This research aims to provide insight into 1) the content validity, concurrent validity and internal consistency of the Geriatric Depression Scale (GDS-30) and the Depression List (DL) in NH residents of somatic and dementia special-care (DSC) units 2) the influence of cognitive functioning on the number of missing items of the DL and the GDS-30.

**Methods:** Cross-sectional design, data received from the effectstudy 'Act in Case of Depression'. Sample of 432 residents of somatic and DSC units. Measurements: GDS-30, DL and Mini Mental State Examination (MMSE) for cognitive functioning.

**Results:** Experts rated both questionnaires as suitable for measuring depression in Nursing Home (NH) residents without cognitive problems, however unsuitable for measuring in NH residents with severe cognitive problems. Most of the items were rated as relevant for use within the somatic units, but the experts were divided about the item relevance for use within DSC units. The DL and the GDS-30 were internally consistent and showed a strong correlation with each other. No association was found between mood symptoms of the DL and the GDS-30 or motivational symptoms of the DL on one side and cognition functioning on the other side. The motivational symptoms of the GDS-30 showed a medium association with cognition functioning. Residents of the DSC units showed more missing items on the DL and on the GDS-30 than residents of somatic units. Cognitive functioning showed a weak association with the number of missing items on the DL and the GDS-30.

**Conclusions:** Both the DL and GDS-30 seemed to be appropriate instruments to measure depressive symptoms in NH residents. Both of them seemed to be better suited for use in somatic units or NH residents without cognitive problems than for use in DSC units or residents with severe cognitive problems. With caution, the DL seemed to be, based on this research, more suitable for use in residents with severe cognitive problems than the GDS-30.

*Keywords:* Geriatric Depression Scale (GDS-30), Depressielijst (DL), validation, MMSE, cognition, nursing homes (NH), dementia special care (DSC) units, somatic units