



RUDAS versus MMSE als dementiescreeningstest bij oudere migranten

22-11-2018

Miriam Goudsmit

MC Slotervaart



Inhoud

1. Analfabetisme: wat is dat?
2. Ons onderzoek
3. Uitkomsten
4. Aanbevelingen





元祖!! ちゃんぽん鍋



1F/2F
105席



センタービル



自転車一時止



寿司

江戸前

お好み焼
もんじゃ

5-6F

WILDONE
4F

スパゲッティ
ピッツア

B1F

椿屋カフェ

2-3F



カラオケ
要付3F

渋谷センター街

お好み焼
もんじゃ

渋谷センター街

家野郎



ANAP

GAME

渋谷センター街

ASB

カラオケ

渋谷センター街

渋谷センター街

オケ



歌広場

受付2F

パスタ
キッチン
Miami Garden
マイアミガーデン

カラオケ歌広場

カラ

C-MART



COIN

Analfabetisme: wereldwijd 15%



Nederland <1%

65+ Turkije
60%

65+ Marokko 86%



Analfabetisme



Analfabetisme



1+1=2



Analfabetisme



Klanken

1+1=2



Mijn moeder is een man



Analfabetisme



Analfabetisme



1+1=2

Klanken



Analfabetisme



Klanken



1+1=2



Analfabetisme



MMISE



RUDAS



Oriëntatie

Aandacht

Rekenen/ spellen

Geheugen

Benoemen en nazeggen

Taalbegrip

Schrijven

Natekenen

11 items /30 punten

Folstein, Folstein & Mc Hugh, 1975

Visuospatiële oriëntatie

Praxis

Natekenen

Oordeelsvermogen

Categorie fluency

Geheugen

6 items/ 30 punten

Storey, Rowland, Conforti & Dickson, 2003



Cognitive assessments in multicultural populations using the Rowland Universal Dementia Assessment Scale: a systematic review and meta-analysis

Raza M. Naqvi MD, Sehrish Haider MBBS, George Tomlinson PhD, Shabbir Alibhai MD MSc

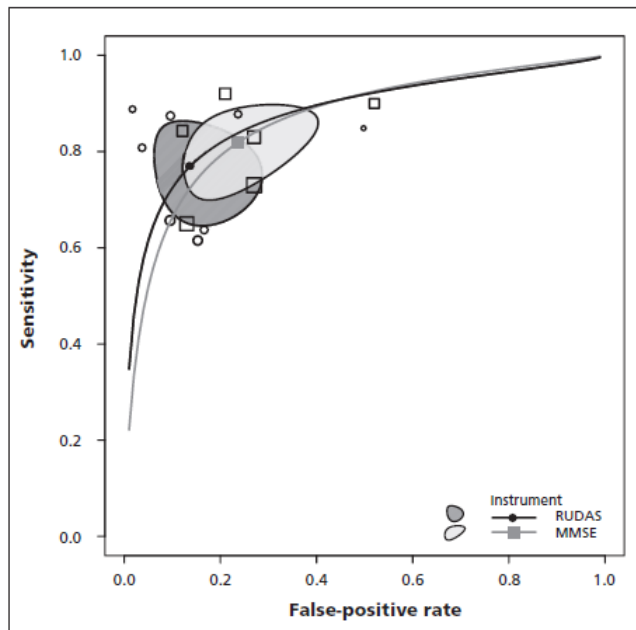


Figure 3: Sensitivity and false-positive rate of individual studies and combined results for the Rowland Universal Dementia Assessment Scale (RUDAS) and Mini-Mental State Examination (MMSE), with 95% confidence regions.

- 1236 proefpersonen
- Uit 6 landen
- 4-33% analfabeten



Hypotheses

- RUDAS heeft beter onderscheidend vermogen dan MMSE
- RUDAS is minder gevoelig voor opleiding dan MMSE

→ RUDAS vertaald naar NL, Arabisch en Turks



Design

144 geriatrie patiënten

(Med leeftijd 73; 60%♀; 46% analfabeet; vooral Turks / Marokkaans)

MMSE + RUDAS + CDR + IQCODE +

Onderzoeksdiagnose door specialist (excl. MMSE/RUDAS)

Cognitief intact
N=42

MCI
N=44

Dementie
N=58



Design

144 geriatrie patiënten

(Med leeftijd 73; 60%♀; 46% analfabeet; vooral Turks / Marokkaans)

MMSE + RUDAS + CDR + IQCODE +

Onderzoeksdiagnose door specialist (excl. MMSE/RUDAS)

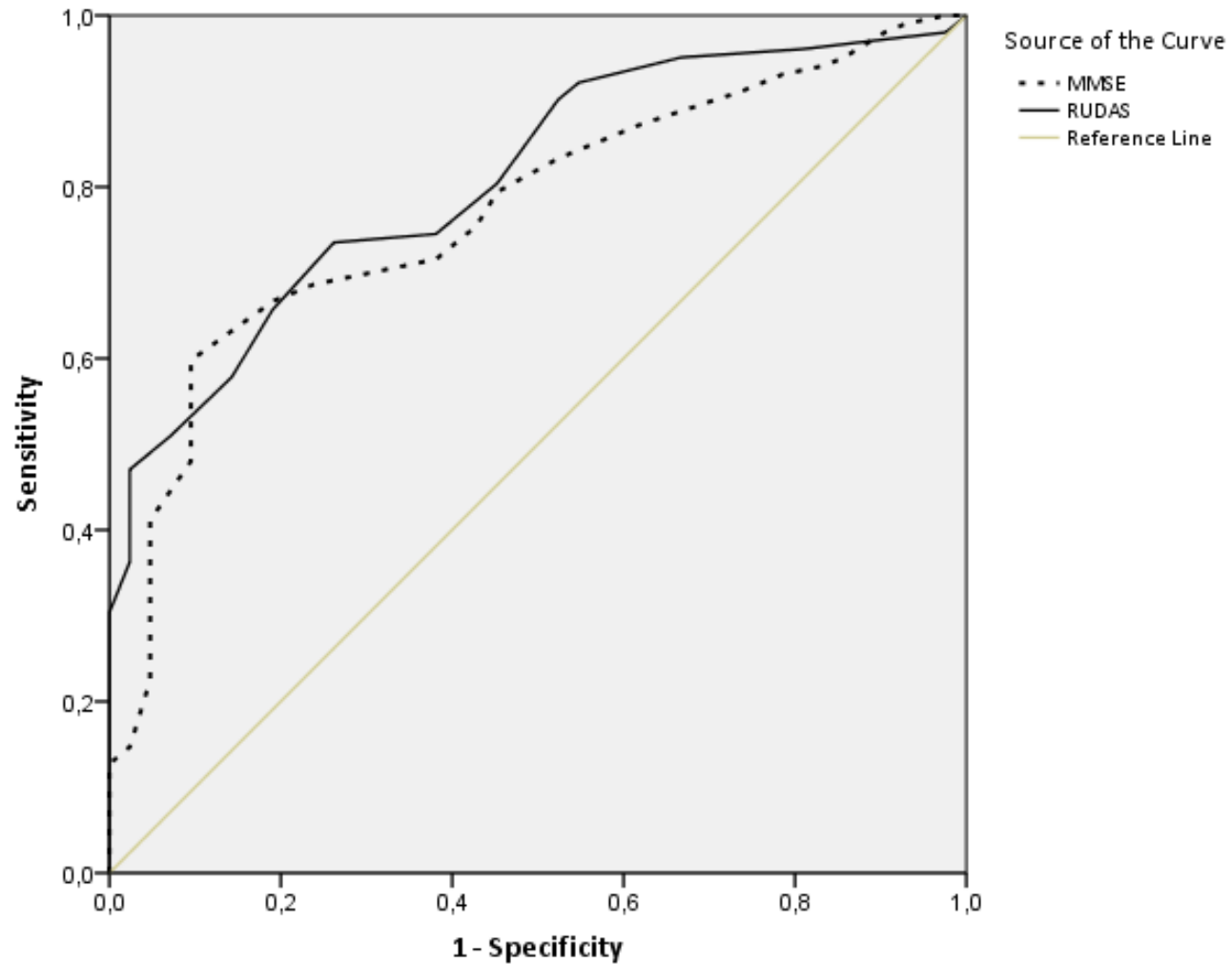
Cognitief intact
N=42

MCI
N=44

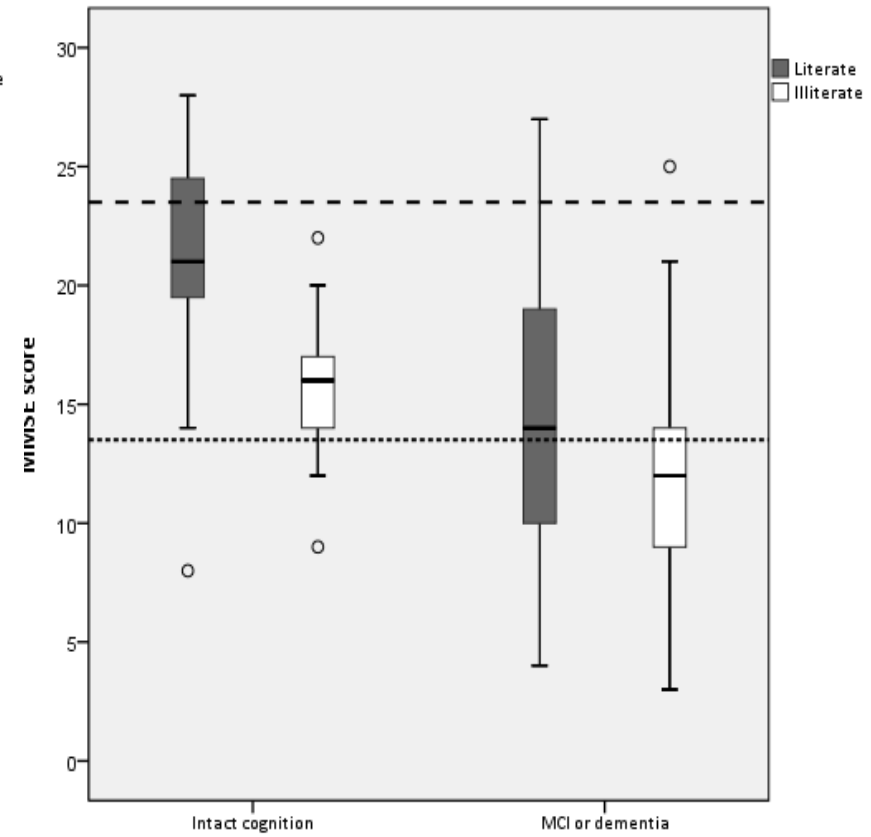
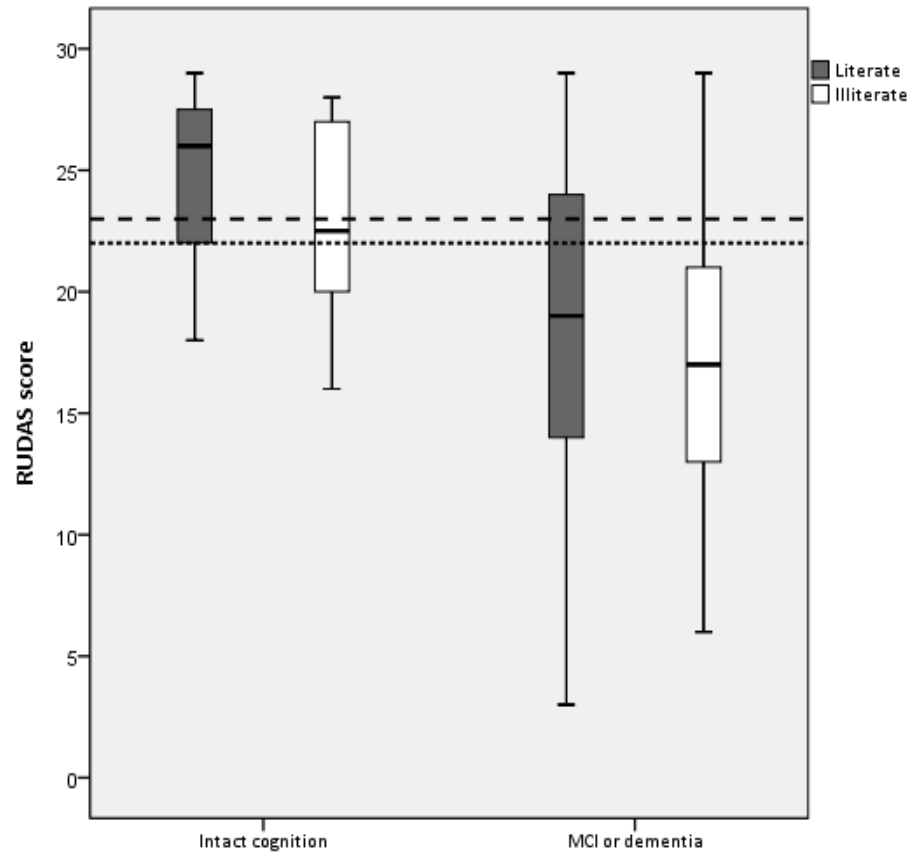
Dementie
N=58



ROC curves RUDAS vs. MMSE



Analfabeten RUDAS vs. MMSE



Moraal van dit verhaal

- RUDAS heeft (minimaal) een vergelijkbaar onderscheidend vermogen met MMSE
- RUDAS is ongevoelig voor opleiding en analfabetisme
- RUDAS heeft gunstiger afkappunt
- Niet alleen in NL, ook in 6 andere Europese landen (Nielsen, 2018)



Original Research Article

One Size Does Not Fit All: Comparative Diagnostic Accuracy of the Rowland Universal Dementia Assessment Scale and the Mini Mental State Examination in a Memory Clinic Population with Very Low Education

Miriam Goudsmit^a Jos van Campen^b Thelma Schilt^{a, c} Chris Hinnen^a
Sanne Franzen^d Ben Schmand^c

^aDepartment of Medical Psychology/Hospital Psychiatry, Medical Centre Slotervaart, Amsterdam, The Netherlands; ^bDepartment of Geriatrics, Medical Centre Slotervaart, Amsterdam, The Netherlands; ^cDepartment of Psychology, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands; ^dDepartment of Neurology, Erasmus MC – University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands



IQCODE

- Work in progress
- We weten al wel: geschikt voor oudere migranten en hun families in ongewijzigde vorm
- <http://www.meetinstrumentenzorg.nl/Home/SearchPost>
(IQCODE)
- RUDAS: kenniscentrum ouderenpsychiatrie
- <https://www.nkop.nl/praktijk/meetinstrumenten/details/?instrument=37>



Gebruik de RUDAS voor laagopgeleide en analfabete migranten!





Dank aan alle patiënten en collega's:

*Drs. Jos van Campen, geriater
Prof. Ben Schmand
Dr. Thelma Schilt
Dr. Chris Hinnen
Dr. Janne Papma
Sanne Franzen, PhD*

MC Slotervaart

Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam



 **Havenziekenhuis**
ROTTERDAM



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

miriamgoudsmit@gmail.com

