

U wordt vriendelijk uitgenodigd op de openbare verdediging van het doctoraatsproefschrift van

Ellen Gorus

Reaction times, performance variability and attention: promising markers for the differentiation between normal aging and Alzheimer's disease?

Donderdag 6 december om 18 uur

Auditorium P. Brouwer
Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Vrije Universiteit Brussel
Campus Jette
Laarbeeklaan 103, 1090 Jette

Situering van het proefschrift

De ziekte van Alzheimer (ZA) is een progressieve neurodegeneratieve aandoening die leidt tot dementie. ZA kent een lange preklinische fase met milde cognitieve stoornissen die niet door reguliere cognitieve testbatterijen opgespoord worden. Naast geheugenstoornissen, wordt ZA, al vroeg in het verloop van de ziekte, ook gekenmerkt door een vertraging, evenals een verhoogde variabiliteit van de informatieverwerkingsnelheid en door verminderde aandacht.

Het doel van dit onderzoeksproject was het evalueren van de klinische bruikbaarheid van een reactietijdentest bij de opsporing, diagnose en follow-up van ZA.

Er werd aangetoond dat informatieverwerkingsnelheid, variabiliteit en aandacht, sensitieve merkers zijn voor zowel normaal cognitief verouderen als voor vroege cognitieve stoornissen bij ZA. Tragere snelheid, grotere intra-individuele variabiliteit en mindere aandachtsfuncties zijn geassocieerd met een grotere cognitieve achteruitgang. Daarnaast werd ook aangetoond dat informatieverwerkingsnelheid, variabiliteit en aandacht nuttige en bruikbare indicatoren zijn voor de integriteit van het cholinergische systeem bij ZA.

Curriculum Vitae

Ellen Gorus werd geboren op 21 augustus 1977. In 2000 behaalde zij haar diploma Klinische Psychologie met onderscheiding (Vrije Universiteit Brussel). In 2002 behaalde zij haar diploma Licentiaat in de Gerontologie met grote onderscheiding eveneens aan de Vrije Universiteit Brussel.

Onder leiding van prof T. Mets begon ze in 2002 aan haar doctoraatsonderzoek naar de vroegtijdige opsporing van de ziekte van Alzheimer door middel van reactietijden. Het onderzoekswerk werd deels gefinancierd door het Wetenschappelijk Fonds Willy Gepts van het UZ Brussel.

Dit project resulteerde in 4 publicaties als eerste auteur in internationale tijdschriften met peer-review en in meerdere manuscripten in voorbereiding. Haar onderzoekswerk werd meermaals voorgesteld op nationale en internationale meetings, waarmee ze reeds de prijs ontving voor beste presentatie.

Promotor

Prof. Dr. T. Mets

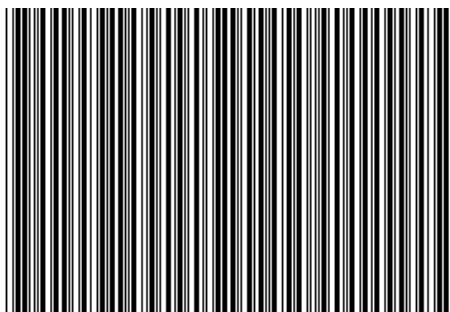
Gerontologie en Geriatrie
Vrije Universiteit Brussel

Co-Promotor

Prof. Dr. R. De Raedt

Experimenteel-Klinische en
Gezondheidspsychologie
Universiteit Gent

Deze barcode geeft u toegang tot de
parking van de faculteit



DAXRLL7HREND9A

Leden van de examencommissie

Prof. Dr. C. Geerts (voorzitter)

Gerontologie
Vrije Universiteit Brussel

Prof. Dr. M. Olde Rikkert

Geriatrie
UMC St Radboud Nijmegen

Prof. Dr. J. De Keyser

Gerontologie
Vrije Universiteit Brussel
Neurologie
Rijksuniversiteit Groningen

Prof Dr. B. Kennes

Gériatrie
Université Libre de Bruxelles

Prof Dr. J.P. Baeyens

Geriatrie
Katholieke Universiteit Leuven



Vrije Universiteit Brussel

Faculteit Geneeskunde en Farmacie

UITNODIGING

Voor de openbare verdediging van
het doctoraatsproefschrift van

ELLEN GORUS

Voorgelegd tot het behalen van de
graad van Doctor in de
Gerontologie

6 december 2007

Academiejaar 2007-2008