



**Wilt u deelnemen of heeft u vragen over het onderzoek?**

Neem dan gerust contact op met:



FUSYCO@umcg.nl



050-361 63 23



Neuroimaging Center  
Antonius Deusinglaan 2  
9713 AW Groningen



Universitair Medisch Centrum Groningen  
Hanzeplein 1  
9713 GZ Groningen

**Dit onderzoek wordt mede mogelijk gemaakt door:**



**umcg**



**ZonMw**



**rijksuniversiteit  
groningen**



**F U S Y C O**



**Een observatie onderzoek gebruikmakend van de radioligand [11C]-UCB-J voor het vastleggen van de synaptische dichtheid in gezonde proefpersonen, patiënten met een psychotische stoornis en hun gezonde broers & zussen**



# Synaptische Dichtheid in Psychotische Stoornissen






## Doel van het onderzoek

Mensen met een psychose ondervinden vaak problemen met het concentreren, geheugen, en plannen, en er is vaak sprake van klachten van vergeetachtigheid. Deze problemen worden problemen met het cognitief functioneren genoemd. We willen uitzoeken of ook gezonde broers en zussen van patiënten met een psychose deze problemen hebben. Verder willen we met behulp van enkele testen, en een MRI- en een PET-scan onderzoeken wat in het brein zulke problemen zou kunnen veroorzaken. Een volgende stap zou kunnen zijn medicijn te ontwikkelen dat een verslechtering in het cognitief functioneren bij mensen met een psychose voorkomt.



## Wie kunnen er deelnemen?

Mensen die...

- ✓ een eerstegraads familielid hebben die is gediagnosticeerd met schizofrenie, een schizoaffectieve of een schizofreniforme stoornis
- ✓ tussen 26 – 65 jaar oud zijn
- ✓ het afgelopen jaar niet hebben meegedaan aan een (wetenschappelijk) onderzoek waarbij zij zijn blootgesteld aan radioactieve straling 
- ✓ niet claustrofobisch zijn
- ✓ geen implantaten hebben die niet in een MRI-scanner mogen (zoals een pacemaker, insulinepomp, spiraaltje met koper of niet verwijderbare piercings) 
- ✓ niet zwanger zijn 
- ✓ Nederlands als moedertaal hebben
- ✓ geen spraakstoornis of (ongecorrigeerde) gehoorstoornis hebben

## Wat gebeurt er tijdens de afspraken?

- ❖ Bezoek 1: geschiktheidsonderzoek (± 2 uur)
- ❖ Bezoek 2: PET-scan (± 4 uur)
- ❖ Bezoek 3: MRI-scan + afnemen van vragenlijsten en tests (± 4 uur)



## Wat voor vergoeding krijgt u?

Voor het eerste bezoek ontvangt u **€25**. Voor het tweede en derde bezoek krijgt u **€100** per bezoek. Zodra u alle drie bezoeken afgerond heeft krijgt u nog een bonus van **€25**. Aanvullend heeft u recht op reiskostenvergoeding.

## Waar vindt het onderzoek plaats?

Het geschiktheidsonderzoek kan plaatsvinden bij u thuis of op het UMCG. Het tweede bezoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming van het UMCG. Het derde bezoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het UMCG.

