

# De longitudinale relatie tussen reukverlies en (niet-)motorische symptomen bij de ziekte van Parkinson - een observationele studie

Gepubliceerd: 31-03-2020 Laatste bijgewerkt: 10-04-2024

Doel: bestuderen van de relatie tussen reuk, motorische en niet-motorische symptomen bij een longitudinaal cohort van patiënten met de ziekte van Parkinson.

<b>Ethische beoordeling</b>	Goedgekeurd WMO
<b>Status</b>	Werving gestopt
<b>Type aandoening</b>	Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
<b>Onderzoekstype</b>	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

## Samenvatting

### ID

NL-OMON49039

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Reukstoornissen en het verloop bij de Ziekte van Parkinson

### Aandoening

- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)

### Synoniemen aandoening

Parkinson, ziekte van Parkinson

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Vrije Universiteit Medisch Centrum

**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** motorische symptomen, niet-motorische symptomen, reukstoornis, ziekte van Parkinson

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

Reuk gemeten met UPSIT (University of Pennsylvania Smell Identification Test)

### Secundaire uitkomstmaten

- ziekteduur (jaren)
- Unified Parkinson's disease Rating Scale - motor score (UPDRS III)
- Mini-Mental State Exam (MMSE)
- Montreal cognitive assessment (MoCA)
- scales for outcomes of Parkinson's disease (SCOPA)-Sleep
- SCOPA-autonomic dysfunction
- SCOPA-psychiatrische complicaties
- Beck Depression Inventory (BDI)
- Beck Anxiety Inventory (BAI)
- Cognitieve testen: Digit Span, Stroop Color-Word test, Letter fluency, Category fluency, Rey's auditory Verbal Learning Test, kloktekening
- Modified Hoehn & Yahr stadium
- Body Mass Index (lengte / gewicht)
- bloeddruk (liggend, staand na 1 min en 3 min)
- huidig medicatie gebruik (levodopa equivalent dosis)

# Toelichting onderzoek

## Achtergrond van het onderzoek

De ziekte van Parkinson (ZvP) is een neurodegeneratieve aandoening met een combinatie van motorische en niet-motorische verschijnselen. Het ziektebeeld is zeer heterogeen en het beloop niet individueel te voorspellen. Hyposmie (reukstoornis) komt zeer frequent voor (tot 90%) en kan al jaren voor de eerste motorische klachten ontstaan. In een eerdere cross-sectionele studie (Roos et al, 2019) hebben we vastgesteld dat er een correlatie bestaat tussen hyposmie en overige (niet-)motorische symptomen. Of deze correlatie een weerspiegeling is van het bestaan van specifieke klinische subtypen patiënten, of van een bij alle patiënten aanwezige relatie tussen ziekteprogressie en de mate van hyposmie is nog onduidelijk. Middels een longitudinale studie zou hierover meer duidelijkheid verkregen kunnen worden.

## Doel van het onderzoek

Doel: bestuderen van de relatie tussen reuk, motorische en niet-motorische symptomen bij een longitudinaal cohort van patiënten met de ziekte van Parkinson.

## Onderzoeksopzet

Longitudinale observationele studie.

## Inschatting van belasting en risico

De risico's bij meedoen zijn verwaarloosbaar.

Voor patiënten reeds onder behandeling bij Amsterdam UMC, locatie VUmc, zal het studie bezoek in principe gecombineerd worden met reguliere bezoek aan de neuroloog, als alternatief wordt een huisbezoek aangeboden.

Patiënten die niet onder behandeling zijn in Amsterdam UMC, locatie VUmc, kunnen of eenmalig naar de polikliniek voor neurologische bewegingsstoornissen komen, of ook thuis bezocht worden door onderzoekers.

De vragenlijsten die afgenomen worden kunnen soms confronterend zijn, omdat deze gericht zijn op verschillende klachten allen gerelateerd aan de ziekte van Parkinson.

## Contactpersonen

## Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1117  
Amsterdam 1081HV  
NL

## Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1117  
Amsterdam 1081HV  
NL

## Locaties

### Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

## Deelname eisen

### Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)  
65 jaar en ouder

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- \*Patiënten van het baseline cohort die gediagnosticeerd zijn met de ziekte van Parkinson volgens de UK PD Society Brain Bank criteria
- \*het kunnen begrijpen van het doel van de studie en de studieprocedures en het kunnen geven van schriftelijke toestemming

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- \*patiënten waarbij de diagnose in de loop van de tijd veranderd is van ziekte

van Parkinson naar andere oorzaken van parkinsonisme  
\*niet bereid zijn om geïnformeerd te worden over toevalsbevindingen  
\*de Nederlands taal niet machtig zijn

## Onderzoeksopzet

### Opzet

**Type:** Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

### Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 17-08-2020

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 31-03-2020

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

## Registraties

### Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

## Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

## In overige registers

Register	ID
CCMO	NL71019.029.19