

# Functionele consequenties van vermindering van visus: efficiëntie van visuele informatie verwerking bij retinale stoornissen - een exploratieve studie

Gepubliceerd: 02-01-2017 Laatste bijgewerkt: 14-04-2024

Het onderzoeken van de efficiëntie van visuele informatieverwerking in patiënten met retinale stoornissen.

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                                  |
| <b>Status</b>               | Werving gestart                                                  |
| <b>Type aandoening</b>      | Netvlies-, vaatvlies- en glasvochtbloedingen en vaataandoeningen |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen              |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON43087

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Efficiëntie van visuele informatie verwerking bij retinale stoornissen

### Aandoening

- Netvlies-, vaatvlies- en glasvochtbloedingen en vaataandoeningen

### Synoniemen aandoening

retinale stoornis, retinopathie

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Radboud Universitair Medisch Centrum

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

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** oogheeskunde, retinale stoornis, visuele verwerking

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

- psychofysica
- Ziekteprogressie

### Secundaire uitkomstmaten

- Visuele kwaliteit van leven
- Ziektespecifieke maten die invloed kunnen hebben op onderzoeksvariabelen

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Efficiënte visuele informatie verwerking is van cruciaal belang in het alledaagse leven. Dit wordt vooral duidelijk wanneer dit vermogen aangetast raakt, bijvoorbeeld bij oogheeskundige stoornissen. Zo kan een fout in het verkeer door een verkeerd beeld van de situatie of een trage tot standkoming van dit beeld fatale gevolgen hebben. Daarnaast wordt het met de huidige technologie en media steeds belangrijker om snel relevante informatie op te kunnen nemen en irrelevante informatie te kunnen negeren. Op dit moment wordt bij oogheeskundig onderzoek veel gekeken naar anatomische veranderingen van het oog en het visueel functioneren door het opmeten van de gezichtsscherpte en het gezichtsveld. Hierbij wordt echter niet gekeken hoe efficiënt patiënten visuele informatie kunnen gebruiken. In deze studie onderzoeken we met behulp van psychofysica, hoe efficiënt patiënten met verschillende retinale stoornissen visuele informatie kunnen gebruiken.

### Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de efficiëntie van visuele informatieverwerking in patiënten met retinale stoornissen.

### Onderzoeksopzet

observationeel

## **Inschatting van belasting en risico**

We onderzoeken gevolgen van retinale schade met behulp van psychofysica. Tenzij beschikbaar via zelf-rapportage of het medisch dossier van patiënten doen wij wat standaard aanvullende onderzoeken om het ziekte stadium vast te kunnen stellen of die de metingen kunnen beïnvloeden. Daarnaast worden vragenlijsten afgenomen om de visuele kwaliteit van leven te meten en eventueel simpele ziekte specifieke maten die invloed kunnen hebben op andere metingen, zoals de bloedsuikerspiegel in diabetische retinopathie. Het volledige onderzoek zal in één tot twee uur gedaan worden, inclusief pauzes.

Er zijn geen directe voordelen voor de patiënt. Dit onderzoek zal echter wel bijdragen tot een beter begrip van de efficiëntie waarmee patiënten met retinale stoornissen visuele informatie kunnen gebruiken en de consequenties hiervan voor hun dagelijks leven.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Radboud Universitair Medisch Centrum

Kapittelweg 29  
Nijmegen 6525 EN  
NL

### **Wetenschappelijk**

Radboud Universitair Medisch Centrum

Kapittelweg 29  
Nijmegen 6525 EN  
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)

- Minstens 18 jaar oud
- diagnose van of verdenking op een retinale stoornis

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

- Gerapporteerde aanwezigheid van neurologische of psychiatrische stoornissen die visus of aandacht kunnen beïnvloeden

## Onderzoeksopzet

### Opzet

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Type:            | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |
| Onderzoeksmodel: | Anders                                              |
| Toewijzing:      | Niet-gerandomiseerd                                 |
| Blinding:        | Open / niet geblindeerd                             |

**Doel:** Algemeen wetenschappelijk

### Deelname

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nederland               |                       |
| Status:                 | Werving gestart       |
| (Verwachte) startdatum: | 24-03-2017            |
| Aantal proefpersonen:   | 40                    |
| Type:                   | Werkelijke startdatum |

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 02-01-2017

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

## 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     | NL58100.091.16 |