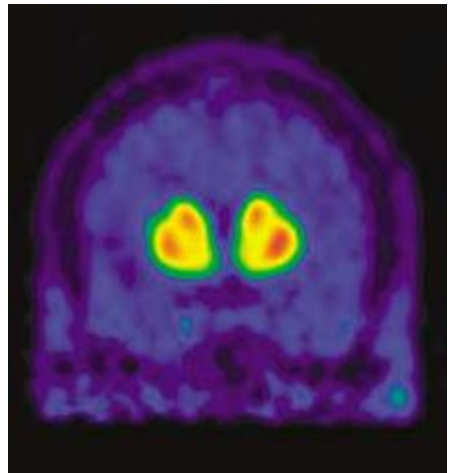


# CANGLIA

Wat is het effect van cannabidiol op de werking van microglia in patiënten met schizofrenie?



Cannabidiol

# CANGLIA

**Onderzoeksvraag:  
Wat is het effect van cannabidiol op de werking van microglia in patiënten met schizofrenie?**

## **Wat is het doel van dit onderzoek?**

Onze hersenen bevatten microglia. Dat zijn cellen die de hersenen beschermen tegen ziekten. Bij patiënten met schizofrenie werken deze microglia niet goed. Mogelijk verbetert de cannabisachtige stof cannabidiol de werking van microglia. In dit onderzoek bekijken we wat het effect is van een behandeling met cannabidiol op de werking van microglia.

## **Welke behandeling wordt onderzocht?**

Het middel dat we onderzoeken is cannabidiol. Cannabidiol is een product dat van nature in cannabis voorkomt. Van cannabidiol word je niet high of stoned. Steeds meer onderzoek laat zien dat cannabidiol een gunstig effect heeft op hersenziektes zoals schizofrenie en epilepsie.

## **Wie kunnen er deelnemen?**

- Mensen die niet langer dan 5 jaar geleden een eerste psychose hebben meegemaakt
- Met een leeftijd tussen 16 en 40 jaar



Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek



UMC Utrecht

# CANGLIA

## Wat houdt het voor u in?

Elke deelnemer gebruikt 4 weken cannabidiol of placebo. Een placebo is een middel zonder werkzame stof. Dagelijks neemt u 3 capsules. Dit doet u naast de medicatie die u al gebruikt.

Het gehele onderzoek bestaat uit 3 bezoeken aan het UMC Utrecht. Tijdens deze bezoeken wordt persoonlijke en medische informatie verzameld, onderzoek gedaan naar denkvermogen en intelligentie, en bloed afgenomen. Tijdens bezoeken 2 en 3 maken we een MRI scan van de hersenen. Hiermee kunnen we de werking van microglia onderzoeken, en meten we de structuur en functie van uw hersenen. Uiteraard is er een financiële vergoeding voor deelname aan dit onderzoek. Ook worden reiskosten vergoed.

## Hoe?

- 36 deelnemers
- 4 weken behandeling met cannabidiol of placebo
- 3 bezoeken (in totaal ongeveer 9 uur)
- Vergoeding deelname €120,-
- Mogelijk €60,- extra verdienste
- Vergoeding reiskosten



## Wat?

- Tweemaal MRI hersenscan
- Vragenlijsten
- Meten van denkvermogen
- Lichamelijk onderzoek
- Bloed prikken



Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek



UMC Utrecht

