

PSY-PGx is een internationaal project, gefinancierd door de Europese Unie.

Doel van het onderzoek: Het voorschrijven van medicatie met behulp van genetische informatie vergelijken met de standaard methode van voorschrijven.

Lees meer over het project



@PSY\_PGx

**PSY-PGx**



Ongeveer 50 tot 70% van de mensen met een psychische aandoening heeft last van bijwerkingen, of ervaart niet genoeg effect van hun medicatie



Bepaalde genetische varianten hebben een invloed op de werking en effecten van een medicijn



Kennis van het genetische profiel van een patiënt kan helpen met het beter afstellen van medicatie en dosis



Dit project heeft subsidie ontvangen van de Europese Unie Horizon 2020 research and innovation programme, onder de beursovereenkomst **No. 945151**



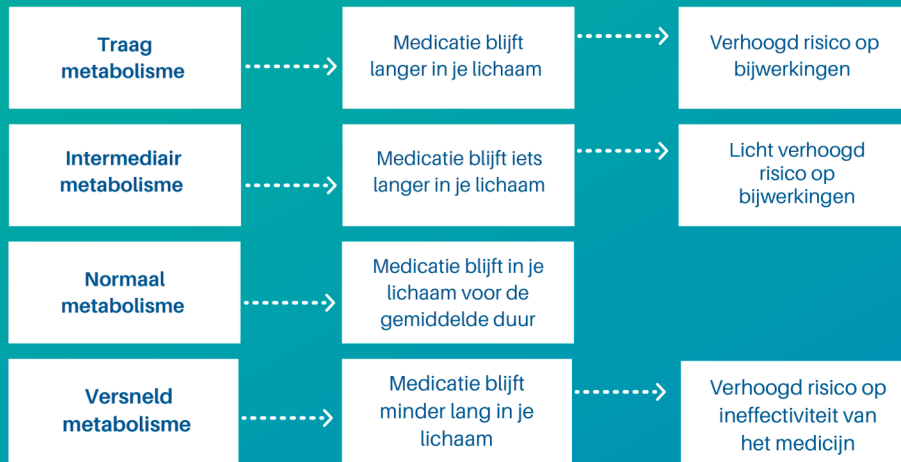
Dit project heeft subsidie ontvangen van de Europese Unie Horizon 2020 research and innovation programme, onder de beursovereenkomst **No. 945151**



## Ervaar jij problemen met je huidige antidepressiva of antipsychotica?

Dan kom je mogelijk in aanmerking voor PSY-PGx!

### Hoe snel verwerkt jouw lichaam medicatie?



Deelnemers krijgen een dosis voorgeschreven op basis van hun genetische profiel (experimentele groep) of huidige klinische kennis (controle groep) voor:

- Sertraline of escitalopram bij patiënten met een stemming- of angststoornis
- Aripiprazol of risperidon bij patiënten met een psychotische stoornis

Start



Eind

### Ben je geïnteresseerd om deel te nemen?

- Ben je tussen 16 en 64 jaar oud?
- Ben je in het bezit van een smartphone waar een onderzoeks-gerelateerde app op geïnstalleerd kan worden? (Smartphone niet ouder dan uit 2015)
- Heb je momenteel last van één of meerdere van de onderstaande psychische aandoeningen?
  - ✓ Depressieve stoornis of bipolaire stoornis (momenteel in depressieve episode)?
  - ✓ Paniekstoornis of gegeneraliseerde angststoornis?
  - ✓ Psychose-gevoeligheid?
- Heb je in het verleden je medicatie voor deze aandoening moeten veranderen omdat je last had van bijwerkingen, of omdat het medicijn niet goed genoeg werkte?
- Gebruik je niet meer dan 4 verschillende soorten psychofarmaca?

### Hoe ziet het onderzoek eruit?

- Duur: 24 weken, 4 visites in totaal
- Studieactiviteiten: bloedafname, ECG, vragenlijsten gericht op huidige symptomen, medicatiegebruik, dagelijkse gewoontes, vragenlijsten gericht op welzijn, en bijwerkingen
- Twee weken na de eerste visite wordt gerandomiseerd naar een groep met 'normale behandeling' of 'behandeling aangepast aan genetisch profiel'
- Gedurende de studie zal de wetenschappelijke app BeHapp achtergrond informatie over je dagelijkse leven bijhouden (zoals locatie en gebruik van je telefoon)
- Aan het eind van de studie zal iedereen uitslag over hun metabolisme krijgen

Ons DNA is een soort blauwdruk van ons lichaam. Individuele variaties in ons DNA bepalen een deel van de verschillen tussen mensen, bijvoorbeeld hoe verschillende mensen reageren op medicatie. In deze studie zijn we vooral geïnteresseerd in de variaties in 2 genen die eiwitten in de lever bepalen, genaamd CYP2C19 en CYP2D6. Deze eiwitten spelen een rol in de afbraak van medicatie.

### Wat gebeurt er met jouw resultaten?

De resultaten die we tijdens deze studie verzamelen, worden volledig beschermd volgens de meest recente AVG en ethische standaarden.

Jouw data worden gelabeld met een willekeurige code, zodat je identiteit altijd beschermt blijft.

**Geïnteresseerd? Neem contact op met onze locaties in Amsterdam of Maastricht**

Amsterdam: [PSY-PGx@parnassagroep.nl](mailto:PSY-PGx@parnassagroep.nl) of 06 57 94 03 68

Maastricht: [PSY-PGx-sp@maastrichtuniversity.nl](mailto:PSY-PGx-sp@maastrichtuniversity.nl) of 06 26 07 41 53

