

PET STUDIE



Wat wordt er precies onderzocht bij dit onderzoek?

Met dit onderzoek willen we meer inzicht krijgen in wat er met de hersenen gebeurt als mensen stoppen met medicatie. Tijdens een psychose wordt er te veel van de stof dopamine in de hersenen aangemaakt. Antipsychotica helpen de hersenen om de hoeveelheid dopamine weer te reguleren. Het is belangrijk om te weten of antipsychotica een invloed heeft op het brein van patiënten die medicatie lang gebruiken in vergelijking met patiënten die het kort gebruiken.

Wat is een PET-scan?

PET staat voor *positron emissie tomografie*. Bij een PET wordt er een zeer kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend. Dit is te vergelijken (en zelfs minder) met de hoeveelheid straling tijdens het maken van een röntgenfoto en hierdoor niet schadelijk voor mensen. De stof heeft geen bijwerkingen.

Kan ik meedoen?

Dit onderzoek is alleen voor *mannen* geschikt; die:

1. na 3-6 maanden antipsychotica gebruik gaan afbouwen en/of
2. na tenminste 1 jaar antipsychotica gebruik gaan afbouwen

Wat gebeurt er precies bij een afspraak?

Als je mee doet dan maken we twee keer een PET scan. Bij de eerste afspraak wordt ook een MRI scan gemaakt. Deze is bedoeld om uw hersenstructuren in kaart te brengen en brengt geen risico met zich mee. De MRI duurt maximaal 1 uur. Hiernaast gaan we ook bloed afnemen om te kijken of er nog medicatie in het bloed zit.

Waar moet ik rekening mee houden voor de afspraak?

In de 24 uur voor het onderzoek mag je geen alcohol gedronken hebben. Hiernaast mag je ook niet roken in de 12 uur voor het onderzoek. En voor de PET-scan moet je nuchter zijn. Alle afspraken zullen plaatsvinden in het UMC Groningen.

Vergoeding en reiskosten

In totaal krijg je €120 voor de PET en de MRI. Indien je van ver komt, vergoeden we ook een hotelovernachting. Wanneer je door iemand wordt gebracht, ontvangt diegene €20. Reiskosten worden ook vergoed. Mocht u een dag van te voren komen, vergoeden we bij de tweede afspraak een bioscoopbon of een diner.

Bij vragen mail of bel onderzoeker Ilse Thompson: i.a.thompson@umcg.nl / 050 3616477