



Deelnemers gezocht voor PET onderzoek

“PET beeldvorming van noradrenaline in de hersenen van gezonde vrijwilligers”

Doel van het onderzoek

In wetenschappelijk onderzoek wordt meer en meer gebruik gemaakt van beeldvormingstechnieken zoals **positron emissie tomografie (PET) scans**, waarmee afbeeldingen van de hersenen gemaakt kunnen worden.

In dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van zulke PET afbeeldingen om **noradrenaline** te meten in de hersenen van mensen. Noradrenaline speelt een belangrijke rol bij de **communicatie tussen hersengebieden**, en daarmee ook bij hersenfuncties zoals het geheugen en aandacht. Als noradrenaline niet goed werkt zal de communicatie tussen hersengebieden verslechteren. Dit kan het geval zijn bij hersenziekten zoals de ziekte van Alzheimer en andere vormen van dementie.

Dit onderzoek heeft als doel om bij gezonde vrijwilligers het noradrenalinesysteem in kaart te brengen en de bijbehorende PET scanprocedure te optimaliseren voor toekomstig gebruik met patiëntengroepen.

Wie zoeken wij voor dit onderzoek?

Wij zoeken **gezonde** mannen en vrouwen **tussen de 50 en 80 jaar** oud.

Wat houdt meedoen in?

Het onderzoek betreft een bezoek van **ongeveer twee uur** (waarvan 90 minuten in PET scanner) en vindt plaats in het PET centrum van het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG).

Deelnemers ontvangen een onkostenvergoeding (inclusief reiskosten) van 80 euro.

Meer informatie?

Bent u geïnteresseerd en wilt u meer informatie ontvangen?

Dan kunt u vrijblijvend contact opnemen met:

Drs. Tineke van Lingen
Onderzoeksmedewerker
Alzheimer Centrum Groningen
050 361 8637
t.van.lingen@umcg.nl

