

Wat houdt het in?

Deelname aan het ENGAGE-onderzoek betekent dat u:

- Gedurende 10 dagen een continue glucosesensor op uw bovenarm draagt, met daarbij een digitale polsband en een bewegingsmeter met een band om het bekken.
- Een ochtend bezoek brengt aan het Reinier de Graaf Gasthuis te Delft waarbij:
 - u nuchter moet zijn;
 - twee buisjes bloed (9 ml) worden afgenomen;
 - een portie urine inlevert;
 - de glucosesensor op uw arm wordt aangebracht;
 - u de digitale polsband en bewegingsmeter om krijgt.
- Een oogfoto (fundoscopie) laat maken waarmee de kwaliteit van uw netvlies wordt vastgesteld. Dit onderzoek gebeurt op één van onze locaties.

Het is de bedoeling dat u tijdens het onderzoek (10 dagen) uw leefstijl niet verandert. Tijdens het onderzoek krijgt u de gemeten waarden met de glucosemeter, polsband en bewegingsmeter niet te zien.

Onderzoek naar het digitaal opsporen van vaatlijden bij diabetes type 2

Patiëntgerichte technologie voor een beter inzicht in ziekte

Heeft u interesse?

Mail naar:
humanstudies@tno.nl

Of scan deze QR-code:



ENGAGE onderzoek informatiefolder

TNO innovation
for life



RHMD

Doel van het onderzoek

Mensen met diabetes type 2 hebben vaak problemen met hun bloedvaten. Met dit onderzoek zoeken we naar makkelijke en minder belastende manieren om problemen in de bloedvaten vast te stellen.

Hoe doen we dat?

We gebruiken drie digitale apparaten:

- een polsband,
- een glucosesensor op de bovenarm,
- een bewegingsmeter op het bekken.

Deze apparaten verzamelen gegevens over uw gezondheid. We vergelijken de gegevens met de standaard onderzoeken (bloed- en urineonderzoek en netvliesfoto).

Wat is het doel?

We willen weten of de digitale apparaten net zo goed werken als de bestaande onderzoeken. Als dat zo is, kunnen we in de toekomst bloedvatproblemen eenvoudiger volgen. Daardoor kunnen leefstijl en medicijnen op tijd aangepast worden, om schade te voorkomen.

Meedoen helpt u niet direct om minder last te hebben van uw diabetes of overgewicht. Wel draagt u bij aan belangrijke kennis. Met uw hulp kunnen we nieuwe meetmethoden ontwikkelen die het leven van mensen met diabetes type 2 in de toekomst beter maken.

Deelnemen?

Als u overgewicht of diabetes type 2 heeft en tussen de 40-65 jaar oud bent, kunt u mogelijk deelnemen aan ons onderzoek.

Wanneer u interesse heeft, kan u contact opnemen met ons door een e-mail te sturen naar: humanstudies@tno.nl

Op basis van een vragenlijst over uw achtergrond, leefstijl en medische geschiedenis wordt bepaald of u mee kunt doen. Om deel te kunnen nemen, wordt u gevraagd om een toestemmingsformulier te ondertekenen.



Voor- en nadelen

Het is belangrijk dat u goed nadenkt voordat u besluit mee te doen. Heeft u nog vragen? Neem gerust contact met ons op.

Voordelen

- U krijgt na afloop een overzicht van uw bloedwaarden.
- U ontvangt ook de uitslag van de netvliesfoto en het urineonderzoek. Deze kunt u delen met uw huisarts.
- U helpt mee aan onderzoek naar makkelijke en minder belastende manieren om bloedvatproblemen bij diabetes type 2 op te sporen.

Nadelen

- Het aanbrengen en verwijderen van de glucosesensor kan soms ongemakkelijk voelen.
- Het afnemen van bloed kan onprettig voelen. Dit is meestal van korte duur.
- De polsband kan in sommige gevallen zorgen voor lichte huidirritatie.