

Pilot naar de haalbaarheid van het verzamelen van biomarkers in de Langlopende Internet Studies voor de Sociale wetenschappen (LISS)

Gepubliceerd: 04-06-2008 Laatste bijgewerkt: 07-05-2024

Vaststellen of het verzamelen van gegevens over cholesterolgehalte, cortisol in speeksel en buikomvang met behulp van zelftesten haalbaar is in een internet panel studie in Nederland.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31590

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

LISS Biomarker pilot

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

niet van toepassing

Aandoening

de studie focust op risico factoren, namelijk cholestrol, cortisol en buikomvang, en niet op specifieke ziekten.

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Biomarkers, Internet, Internet enquête, Socio-economisch

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is het deelnemerspercentage aan deze pilot.

Secundaire uitkomstmaten

Van de verzamelde gegevens over cholesterolgehalte, cortisol en buikomvang zal worden onderzocht of deze vallen binnen de verwachte waarden en de normaalwaarden voor de populatie waaruit de deelnemers komen. Dit wordt gedaan om te bepalen of de verzamelde gegevens betrouwbaar zijn.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Biomarkers zijn objectief te meten kenmerken die gebruikt kunnen worden in de evaluatie van indicatoren van normale biologische processen, ziekte processen of farmacologische reacties. Gegevens over biomarkers geven waardevolle informatie over de gezondheid van de respondenten en de biologische processen die ten grondslag liggen aan de associatie tussen sociale factoren en gezondheid. Het is niet vastgesteld of het verzamelen van gegevens over biomarkers via de methode van zelftesten haalbaar is in een internet panel studie.

Doel van het onderzoek

Vaststellen of het verzamelen van gegevens over cholesterolgehalte, cortisol in speeksel en buikomvang met behulp van zelftesten haalbaar is in een internet panel studie in Nederland.

Onderzoeksopzet

MESS (Metingen en experimenten in de Sociale Studies) is een geavanceerde data verzamelingsomgeving met als doel om kosteneffectieve, snelle en makkelijk toepasbare technieken te vinden voor het verzamelen van gegevens in de sociale wetenschappen. De kern van het project is de LISS panel studie, een onderzoek dat wordt uitgevoerd in een representatieve steekproef van Nederlandse huishoudens die toestemming hebben gegeven om regelmatig een vragenlijst via internet in te vullen. Het LISS panel is een multidisciplinaire longitudinale observatie studie die als doel heeft om de interrelaties tussen verschillende levensdimensies te onderzoeken. Dit zijn onder andere sociaal-economische status, voorkeuren, attitudes, sociale netwerken, lichamelijk en psychische gezondheid, welzijn en verwachtingen van de toekomst.

De biomarker studie zal worden uitgevoerd binnen het LISS panel, waarbij gebruikt gemaakt wordt van de data verzamelingsomgeving van MESS. Drie kleine sub-pilot studies zullen worden uitgevoerd om drie key-parameters eenmalig te meten: Cholesterolgehalte, speeksel cortisol en buikomvang. Deze drie parameters zullen worden gemeten in drie verschillende subgroepen van het LISS panel. Elke groep zal bestaan uit 200 mensen. In het totaal zullen 600 mensen (5.7%) van de LISS panel deelnemers worden uitgenodigd om deel te nemen aan een van deze metingen.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen negatieve effecten bekend voor deelname aan deze studie. Deelnemers worden gevraagd een van de volgende metingen thuis te doen: (a) het bepalen van het cholesterolgehalte met behulp van een CE gecertificeerde zelftest. De risico's bij deze test zijn minimaal. Deelnemers moeten in hun vinger prikken wat voor sommigen misschien niet zo prettig is. (b) Op 5 verschillende tijdstippen op één dag kauwen op een wattenrolletje. Voor deze test zijn geen risico's bekend. (c) het meten van de buikomvang met behulp van een meetlint dat hier speciaal voor is ontworpen. Voor deze test zijn geen risico's bekend.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

3000 CA
Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

3000 CA
Rotterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Het project zal worden uitgevoerd in een sub steekproef van gezonde personen van 18 jaar en ouder en die zijn benaderd en toestemming hebben gegeven voor het deelnemen aan het LISS internet panel studie.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Individueen jonger dan 18 jaar worden geëxcludeerd uit deze studie. Deelnemers met hemofilie en deelnemers die op dit moment antistollingsmiddelen gebruiken worden uitgesloten van deelname aan de cholesterol pilot, omdat de meetmethode niet geschikt is voor deze personen. Voor het meten van cortisol en de buikomvang zijn buiten de leeftijd van jonger dan 18 jaar geen extra exclusiecriteria.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-10-2008

Aantal proefpersonen: 600

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-06-2008

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register

CCMO

ID

NL21289.078.08