

Naar een behandeling van obesitas op maat: subtypering van de motivatie voor overeten.

Gepubliceerd: 15-05-2012 Laatste bijgewerkt: 01-05-2024

Doel van dit onderzoek is om gewichtstoename te verklaren o.b.v. individuele genetische predispositie, i.c.m. fysiologische en gedragsparameters die tot obesitas leiden in de huidige obesogene maatschappij. Daarnaast is het doel om...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON41567

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

analyse eetgedrag

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

obesitas, overgewicht

Aandoening

obesitas

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Alan Turing Institute Almere

Overige ondersteuning: Alan Turing Institute Almere

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: beloning, motivatie, obesitas

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Classificatie van drie verschillende subgroepen o.b.v. hun motivatie om te overeten. Daarnaast wordt onderzoek wat de bijdrage is van genetische en biochemische parameters. We verwachten de volgende groepen te kunnen onderscheiden 1) hedonic eaters, 2) reward deficient eaters, 3) stress activated eaters. Na initiele analyse van antropometrische, psychologische, biochemische en genetische data, waarin we gebruik maken van conventionele statistische methodes, zullen we de data nogmaals analyseren m.b.v. een uniek heterogeen multi-agent software systeem, wat ontwikkeld en in gebruik is binnen ATIA, wat via een diepere analyse techniek het mogelijk maakt om onverwachte nonlineaire correlaties aan het licht te brengen, wat ons ons extra informatie zal geven over tot nog toe onbekende interacties. Dit zal ons nieuwe inzichten verschaffen in de oorzaken van de ontwikkeling van obesitas binnen onze onderzoekspopulatie.

Secundaire uitkomstmaten

NA

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een groot aantal mensen met overgewicht of obesitas heeft geprobeerd om gewicht te verliezen, maar het percentage van mensen dat hierin succesvol is is erg laag. Vaak komt het gewicht dat is verloren later weer terug. Het is duidelijk dat het essentieel is om in deze mensen een negatieve energiebalans te bewerkstelligen (minder energieinname dan verbranding), maar het is moeilijk om te voorspellen welke behandeling voor obesitas succesvol zullen zijn in mensen met obesitas of in subgroepen van mensen met obesitas. Gezien het multifactoriele karakter van obesitas is het waarschijnlijk dat verschillende subgroepen bestaan, maar op dit moment nog niet onderscheiden worden en dat dit onderscheid kan bijdragen om gepersonaliseerde behandeltechnieken te ontwikkelen en succesvol toe te passen in de toekomst.

Doel van het onderzoek

Doel van dit onderzoek is om gewichtstoename te verklaren o.b.v. individuele genetische predispositie, i.c.m. fysiologische en gedragsparameters die tot obesitas leiden in de huidige obesogene maatschappij. Daarnaast is het doel om persoonlijkheidssubtypes in de obesitaspopulatie te definiëren, die ons inzicht geven in de motivationele systemen die leiden tot overmatige voedselinname.

Onderzoeksopzet

Observationele studie, gebruikmakend van neuropsychologische taken, vragenlijsten, antropometrische bepalingen en een eenmalige bloedafname voor hormonale en genetische karakterisering.

Inschatting van belasting en risico

De voorgestelde studies zijn grotendeels observationeel, daarnaast wordt er een enkele bloedafname gedaan wat een routineprocedure is in het MC Zuiderzee. De risico's van deelname zijn daarom verwaarloosbaar. Neuropsychologische tests zullen in een sessie gedaan worden en ongeveer 2 uur in beslag nemen. In overleg met de PP zullen de neuropsychologische tests en de bloedafname binnen een bezoek aan het MC Zuiderzee gedaan worden. De antropometrische data die geanalyseerd zullen worden zijn onderdeel van het diagnose/behandeltraject van obesitas binnen het MC Zuiderzee en zullen dus geen extra belasting voor de PP vormen. Speekselafname en een meting met D2O zullen in de vorm van thuistestjes worden aangeboden en kunnen per post worden geretourneerd. PP zullen op de hoogte worden gesteld van de studieresultaten wat hen meer inzicht zal verschaffen in de motivatie tot overeten. Dit zal bijdragen aan de ontwikkeling

van subtypespecieke behandelmethodes voor obesitas.

Contactpersonen

Publiek

Alan Turing Institute Almere

Louis Armstrongweg 84
Almere 1311RL
NL

Wetenschappelijk

Alan Turing Institute Almere

Louis Armstrongweg 84
Almere 1311RL
NL

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)

1. Leeftijd 18-70 jaar
2. BMI <35
3. man of vrouw
4. in staat om de Nederlandse taal te begrijpen en instructies in het Nederlands te volgen

5. Gehoor en zicht moet in orde zijn
6. Er moet een informed consent getekend zijn

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Zwangerschap
- 2 gebruik psychopharmaca (ATC groups N03 through N07), of medicatie met psychoactieve bijwerkingen, nu of in de afgelopen 3 maanden. inclusief maar niet beperkt tot antidepressiva, psychostimulantia en antipsychotica.
3. Gebruik van medicatie met sterke effecten op lichaamsgewicht, huidig gebruik, of in de afgelopen drie maanden. M.u.v. medicatie die wordt voorgeschreven voor de behandeling van comorbiditeit van obesitas (bv. rosiglitazon)
4. Aanzienlijk gebruik van illegale psychoactieve drugs, huidig gebruik of in de afgelopen 3 maanden.
5. Misbruik of afhankelijkheid van legale psychoactieve stoffen (alcohol, nicotine, cannabis), huidig gebruik, of in de afgelopen 3 maanden.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 31-10-2012

Aantal proefpersonen: 400

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum:	15-05-2012
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Twente (Enschede)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	05-02-2013
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Twente (Enschede)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	23-07-2013
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Twente (Enschede)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-08-2014
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Twente (Enschede)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	18-12-2015
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Twente (Enschede)

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	ID
CCMO	NL38955.044.11