

evaluatie van maten van executief functioneren en gevoeligheid voor beloning als endofenotypes voor obesitas bij kinderen

Gepubliceerd: 28-01-2009 Laatste bijgewerkt: 16-11-2024

In deze studie willen wij onderzoeken of endofenotypes gemeten met testen van executieve functies en gevoeligheid voor beloning gebruikt kunnen worden om subgroepen te maken. De hersengebieden die een rol spelen bij executieve functies en...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Glucosemetabolismestoornissen (incl. diabetes mellitus)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON39473

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

executief functioneren en gevoeligheid voor beloning bij kinder-obesitas

Aandoening

- Glucosemetabolismestoornissen (incl. diabetes mellitus)
- Eetlust- en algemene voedingsstoornissen

Synoniemen aandoening

overgewicht en type 2 suikerziekte

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: SKWOSZ

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: endofenotype, executief functioneren, gevoeligheid voor beloning, obesitas

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- scores op vragenlijsten over sterke kanten en moeilijkheden, gevoeligheid voor beloning en straf, eetgedrag
- lengte en gewicht van het kind
- gegevens over (over)gewicht en type 2 diabetes in de familie
- scores op takenbatterij (executieve functies en beloningsgevoeligheid)
- genetisch onderzoek (optioneel)

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Onze gevoeligheid voor het ontwikkelen van type 2 diabetes (T2D) wordt door verschillende factoren bepaald. Obesitas is de belangrijkste risicofactor. Bij obese kinderen wordt vaak insuline resistentie gemeten. Individuele verschillen in gevoeligheid voor het ontwikkelen van obesitas en T2D worden sterk bepaald door genetische factoren. Het is echter lastig gebleken om deze factoren te identificeren. Dat komt onder andere doordat kinderen met obesitas een heterogene groep vormen. Door die heterogeniteit is het ook moeilijk te voorspellen welke behandelingsmethode aan zal slaan bij een kind. Wij willen daarom subgroepen obese kinderen onderscheiden op basis van een zogenaamd endofenotype. Een endofenotype staat dicht bij de biologische basis dan het fenotype zelf.

Doel van het onderzoek

In deze studie willen wij onderzoeken of endofenotypes gemeten met testen van executieve functies en gevoeligheid voor beloning gebruikt kunnen worden om subgroepen te maken. De hersengebieden die een rol spelen bij executieve functies en gevoeligheid voor beloning spelen namelijk een belangrijke rol bij eetgedrag.

Onderzoeksopzet

We willen de test scores van een groep van 45 kinderen van 6 tot 12 jaar oud met obesitas vergelijken met kinderen met een normaal gewicht (data al in ons bezit). De ouders worden gevraagd om een standaard psychologische vragenlijsten in te vullen (de *strengths and difficulties questionnaire*, de *BIS/BAS scales* en eventueel de "Dutch eating behaviour questionnaire").

We zullen onderzoeken of de executieve functies en gevoeligheid voor beloning van kinderen met overgewicht of obesitas significant verschillen van die van kinderen met een normaal gewicht. Daarnaast zullen we kijken of er binnen de obese kinderen voldoende variatie is in hun prestaties om subgroepen te kunnen onderscheiden. Dit zijn de eerste voorwaarden voor bruikbaarheid van de maten als endofenotypes.

Inschatting van belasting en risico

Belasting is vooral in de vorm van tijd en de optionele bloedafname voor het genetisch onderzoek. Dit wordt gecombineerd met een jaarlijkse check up (GTT) en zal dus alleen een extra buisje bloed zijn.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Van der Boechhorststraat 1
Amsterdam 1081 BT
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Van der Boechhorststraat 1
Amsterdam 1081 BT
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- leeftijd 6-12 jaar
- obesitas (Z-BMI >2.3)
- Kaukasisch ras

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

kinderen met lichamelijke ziektes

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status:	Beëindigd
(Verwachte) startdatum:	01-02-2009
Aantal proefpersonen:	45
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	28-01-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-10-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-07-2013
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Amsterdam UMC

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	NL24617.029.08