

De relatie tussen de tijd die sedentair wordt doorgebracht en metabole functie bij kinderen

Gepubliceerd: 14-10-2010 Laatste bijgewerkt: 02-05-2024

Inzicht krijgen in de tijd die kinderen sedentair doorbrengen en de relatie met metabole functie

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

Samenvatting

ID

NL-OMON34849

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ENERGY- metabole functie

Aandoening

- Glucosemetabolismestoornissen (incl. diabetes mellitus)

Synoniemen aandoening

metabole functie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Europese Commissie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Bloed, Jeugd, metabool, Overgewicht, sedentair

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaten zijn lichamelijke activiteit en de tijd die kinderen zittend doorbrengen vastgesteld door de accelerometer, BMI, middelomtrek, bloeddruk en de volgende bloedparameters: bloedglucose, C-peptide, totaal cholesterol, HDL cholesterol en triglyceriden

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Wereldwijd nemen diabetes en obesitas epidemische vormen aan. Het wordt aangenomen dat een 'Westerse' levensstijl van overmatige energie-inname en sedentair gedrag een belangrijke rol speelt bij de opkomst van diabetes mellitus type 2 en overgewicht bij de jeugd. Er is relatief veel bekend over de chronische effecten van lichamelijke activiteit en relatief weinig bekend over de effecten van langdurig zitten. Gebrek aan lichamelijke activiteit en overmatig zitten zijn twee verschillende gedragingen en hebben waarschijnlijk onafhankelijke effecten op het gewicht en de metabole functie.

Doel van het onderzoek

Inzicht krijgen in de tijd die kinderen sedentair doorbrengen en de relatie met metabole functie

Onderzoeksopzet

Een cross-sectioneel school-based onderzoek

Inschatting van belasting en risico

De kinderen dragen een versnellingsmeter op 5 aaneengesloten dagen en er wordt door middel van een vingerprik bloed afgenomen

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

van der Boechorststraat 7
1081 BT Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

van der Boechorststraat 7
1081 BT Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Kinderen uit groep 7 en 8 van de basisschool die kunnen lopen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

kinderen die niet kunnen lopen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 25-04-2010

Aantal proefpersonen: 200

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 14-10-2010

Soort: Eerste indiening

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	NL30511.029.10