

Het vergelijken van methoden om lichaamsvet en vetverdeling vast te stellen bij zes en zeven jaar oude kinderen.

Gepubliceerd: 19-07-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

Deze studie zal verschillende methoden voor de bepaling van lichaamsvet en vetverdeling respectievelijk vergelijken en valideren bij kinderen van zes tot zeven jaar.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON29801

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Bepaling van lichaamsvet en vetverdeling

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

overgewicht en vetzucht

Aandoening

overgewicht en obesitas

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: kinderen, lichaamssamenstelling, validatie, vetverdeling

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Totale hoeveelheid lichaamsvet
2. Vetverdeling

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Obesitas is een groeiend en wereldwijd probleem. Niet alleen bij volwassenen, maar ook bij kinderen worden steeds vaker overgewicht en obesitas vastgesteld. Zowel behandeling als preventie op jonge leeftijd kan latere gezondheidsrisico's en complicaties van overgewicht reduceren. De totale hoeveelheid lichaamsvet en de vetverdeling zijn beide belangrijke parameters in de vaststelling overgewicht en obesitas. Verschillende methodes voor het bepalen van lichaamsvet en vetverdeling zijn beschikbaar. Over de toepasbaarheid van deze methoden bij prepubertale kinderen is echter nog weinig bekend.

Doel van het onderzoek

Deze studie zal verschillende methoden voor de bepaling van lichaamsvet en vetverdeling respectievelijk vergelijken en valideren bij kinderen van zes tot zeven jaar.

Onderzoeksopzet

Deze observationele, cross-sectionele studie zal verschillende meetmethoden

voor vetverdeling (echografie, abdominale bioëlektrische impedantie analyse, taille- en heupomtrek en huidplooielingen) vergelijken met de gouden standaard, computer tomografie. Gezien voor de totale hoeveelheid lichaamsvet bij kinderen geen gouden standaard beschikbaar is, zullen de resultaten van hand-voet bioëlektrische impedantie analyse, isotopen dilutie, DEXA en huidplooielingen vergeleken worden met de frequent gebruikte body mass index (BMI).

Inschatting van belasting en risico

Belasting en risico's geassocieerd met deelname aan deze studie zijn minimaal, gezien slechts niet-invasieve technieken worden gebruikt. Deelname bestaat uit één bezoekje aan het Universitair Medisch Centrum Groningen, onder begeleiding van ouder(s) / verzorger(s) en onderzoekers van de Afdeling Kindergeneeskunde.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Hanzeplein 1
9700 RB Groningen
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Hanzeplein 1
9700 RB Groningen
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Leeftijd: zes tot zeven jaar oud.

Schriftelijke toestemming verleend na informatie.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Medisch probleem dat lichaamssamenstelling verandert

Medicatiegebruik dat lichaamssamenstelling verandert

Veranderingen in lichaamspostuur, bv amputatie

Pacemaker

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 11-10-2006

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 19-07-2006

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL11374.042.06