

Ontwikkeling van het cardiovasculaire en respiratoire systeem. Follow-up op 3-jarige leeftijd.

Gepubliceerd: 02-11-2011 Laatste bijgewerkt: 28-04-2024

De onderzoeksvraag van dit onderzoek: Is er een associatie tussen het cardiovasculaire en respiratoire systeem op de jonge kinderleeftijd? En als er een associatie bestaat, wat zijn determinanten die hierop van invloed zijn?

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

Samenvatting

ID

NL-OMON37948

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Whistler 3

Aandoening

- Luchtweginfecties
- Vasculaire hypertensieaandoeningen

Synoniemen aandoening

Cardiovasculaire ziekten (Hart- en vaatziekten) en Respiratoire ziekten (Ziekten van de luchtwegen)

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Cardiovasculair, Kinderen, Respiratoir

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire respiratoire uitkomstmaten zijn de weerstand van de luchtwegen en nachtelijk wheezing en saturatie.

De primaire cardiovasculaire uitkomstmaten zijn pulse wave velocity en de systolische functie van de rechter en linkerventrikel.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire respiratoire uitkomstmaten zijn longfunctie op de leeftijd van 4 weken en de informatie van de huisarts betreffende bezoeken bij de huisarts vanwege klachten van de luchtwegen.

De secundaire cardiovasculaire uitkomstmaten zijn nachtelijke hartfrequentie, steroïd hormoon waarden in speeksel, bloeddruk op 3-jarige leeftijd en bloeddruk op de leeftijd van 4 weken.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Respiratoire ziekten zijn een veel voorkomend probleem op de kinderleeftijd. Cardiovasculaire ziekten zijn de belangrijkste doodsoorzaak in de westerse wereld. Op de volwassen leeftijd zijn associaties tussen het respiratoire en cardiovasculaire systeem beschreven. Er is nog niet eerder onderzoek verricht naar deze associatie bij gezonde kinderen.

Doel van het onderzoek

De onderzoeksvraag van dit onderzoek:

Is er een associatie tussen het cardiovasculaire en respiratoire systeem op de jonge kinderleeftijd? En als er een associatie bestaat, wat zijn determinanten die hierop van invloed zijn?

Onderzoeksopzet

Het betreft een cross-sectionele studie. Deze studie is onderdeel van een cohortonderzoek.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen risico's geassocieerd met deze studie. Deelname aan de studie is vrijwillig en kinderen hebben geen voordeel aan het deelnemen van deze studie.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Lundlaan 6
3508 AB Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Lundlaan 6
3508 AB Utrecht
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- 3-jarige kinderen uit het Whistlercohort

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Kinderen met een hartafwijking in de voorgeschiedenis worden geexcludeerd.

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: 28-12-2011

Aantal proefpersonen: 170

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 02-11-2011

Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-06-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL36402.041.11