

Piama (Preventie en Incidentie van Astma en Mijt Allergie) project, 15/16 jaar onderzoek

Gepubliceerd: 25-05-2012 Laatste bijgewerkt: 26-04-2024

Het doel van het huidige voorstel is te onderzoeken wat de gevolgen zijn van veranderingen in leefstijl, voedingspatroon, lichamelijke activiteiten en gezondheid gerelateerd gedrag gedurende de puberteit op de ontwikkeling van astma, allergie en...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Onderste luchtwegaandoeningen (excl. obstructie en infectie)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON37390

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PIAMA 15/16

Aandoening

- Onderste luchtwegaandoeningen (excl. obstructie en infectie)
- Epidermale en dermale aandoeningen
- Milieuaangelegenheden

Synoniemen aandoening

astma, eczeem

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, EU FP7 MEDALL project

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Allergie, Astma, Leefstijl, Milieu

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

astma

hooikoorts

eczeem

longfunctie

IgE

NO in uitademingslucht

serum cholesterol

HDL cholesterol

HbA1c

cortisol in speeksel

Secundaire uitkomstmaten

indicatoren van chronische ziekten: overgewicht, cholesterol

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de PIAMA studie wordt onderzoek gedaan naar het ontstaan van astma en allergie en de vroege ontwikkeling van andere chronische ziekten bij kinderen. De studie startte in 1996, kinderen zijn al voor hun geboorte geïncludeerd. Zij zijn in de loop van de studie op 12 momenten benaderd voor onderzoek, meestal dmv vragenlijsten maar een aantal maal ook dmv medisch onderzoek. We willen in de huidige leeftijdsfase bekijken wat de invloed is van veranderingen in leefstijl, voedingspatroon, lichamelijke activiteit en

gezondheid gerelateerd gedrag op astma, allergie en andere chronische ziekten.

Doel van het onderzoek

Het doel van het huidige voorstel is te onderzoeken wat de gevolgen zijn van veranderingen in leefstijl, voedingspatroon, lichamelijke activiteiten en gezondheid gerelateerd gedrag gedurende de puberteit op de ontwikkeling van astma, allergie en andere chronische ziekten.

Gezondheidsuitkomsten die worden bestudeerd op de leeftijd van 15/16 jaar zijn astma, andere allergische aandoeningen (zoals eczeem en hooikoorts) en overgewicht. We verzamelen belangrijke informatie over de ontwikkeling en eerste stadia van cardiovasculaire ziekten en diabetes en we willen naast IgE, bloeddruk en cholesterol ook HbA1c niveaus bepalen in bloed en cortisol in speeksel. Daarnaast willen we onderzoeken wat de genetische determinanten zijn en de gen-omgevingsinteracties en wat de rol is van epigenetische mechanismen in de ontwikkeling van chronische ziekten, we nemen daarom bloed af voor DNA isolatie en neusepitheelcellen voor gen expressie.

Onderzoeksopzet

De deelnemers die nog actief zijn in de PIAMA studie (ongeveer 3350) worden allemaal schriftelijk uitgenodigd om mee te doen aan een onderzoek dat lijkt op de onderzoeken waaraan zij eerder hebben deelgenomen. Het onderzoek bestaat uit het meten van lengte en gewicht en enkele andere antropometrische kenmerken, meten van bloeddruk en NO in uitademingslucht, meten van longfunctie en test van hyperreactiviteit, afname van speeksel en neusepitheel en bloedafname.

Inschatting van belasting en risico

De tijdsbelasting voor de deelnemers is maximaal 2 uur exclusief reistijd. De testen die we doen zijn eenvoudig en weinig belastend. Deelname geeft geen of hoegenaamd geen risico op hinder of complicaties voor de deelnemers.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

jenalaan 18D
3584CK Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

jenalaan 18D
3584CK Utrecht
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Jongeren van 15/16 jaar die nog steeds deelnemen aan lopend PIAMA onderzoek

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

nvt

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:	22-11-2012
Aantal proefpersonen:	1500
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	25-05-2012
Soort:	Eerste indiening
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	NL38834.041.12