

PIAMA (Preventie en Incidentie van Astma en Mijt Allergie) 11 jaar onderzoek

Gepubliceerd: 20-05-2008 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Het doel van deze follow-up van het PIAMA cohort op leeftijd 11-12 jaar is te onderzoeken of er veranderingen zijn in leefstijl voedingsgewoonte lichamelijke activiteit en gedrag dat relevant is voor de ontwikkeling van astma en andere chronische...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON31578

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PIAMA

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

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Allergie, Astma, Leefstijl, Milieu

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

asthma

hooikoorts

eczeem

longfunctie

IgE

NO in uitademingslucht

serum cholesterol

HbA1C

HDL cholesterol

glucose

cortisol in speeksel

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De Pima studie is een combinatie van een interventie en een natuurlijk beloop onderzoek naar de ontwikkeling van astma en allergie bij kinderen. De studie loopt sinds 1996. De eerste 8 jaar follow up is inmiddels afgerond. Voor verdere follow up (11/12 en 13/14 jaar) van dit cohort willen we onze focus verbreden van allergie en astma tot de vroege ontwikkeling van chronische ziekten. Het doel van dit vervolg is te onderzoeken of er veranderingen tussen

de leeftijd van 8 en 13-14 jaar zijn opgetreden in leefstijl, voedingspatroon, lichamelijke activiteiten en gezondheid gerelateerd gedrag dat relevant is voor de ontwikkeling van astma en andere chronische ziekten.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze follow- up van het PIAMA cohort op leeftijd 11-12 jaar is te onderzoeken of er veranderingen zijn in leefstijl voedingsgewoonte lichamelijke activiteit en gedrag dat relevant is voor de ontwikkeling van astma en andere chronische ziektes.

Gezondheid uitkomsten die worden bestudeerd op de leeftijd van 11-12 jaar zijn astma, andere allergische aandoeningen (zoals eczeem en hooikoorts) en overgewicht. We verzamelen belangrijke informatie over de ontwikkeling en eerste stadia van cardiovasculaire ziektes en diabetes en we willen naast IgE, bloeddruk, bloed cholestrol, glucose en HbA1C niveaus bepalen in bloed en cortisol niveaus in speeksel. En we willen onderzoeken of er leefstijl aspecten zijn die geassocieerd worden met de ontwikkeling van cardioavasculaire ziektes en diabetes.

Onderzoeksopzet

Het betreft observationeel onderzoek met minimaal invasieve metingen (1 venapunctie). Op 11-12 jarige leeftijd willen we gegevens verzamelen van klinische eindpunten als toevoeging op de data die via de vragenlijsten is verzameld.

Via lichamelijk onderzoek willen we verzamelen:

A. Serum en plasma voor bepalen van

- totaal IgE en specifiek IgE voor inhalatie allergenen (mijt, kat, hond, alternaria, grassen en bomen)
- glucose, HbA1c, totaal cholesterol en HDL cholesterol.

B. Long functie metingen

- spirometrie
- stikstofmonoxide (NO) in uitademingslucht

C. Anthropometrie

- lengte
- gewicht
- Zithoogte
- Taille omvang
- Heup omvang

D. Meting van de bloeddruk

E. verzamelen van speeksel voor cortisol bepaling

Inschatting van belasting en risico

De belasting die het onderzoek met zich meebrengt is gering (maximaal 60 minuten uitvoeren van eenvoudige testjes, en een venapunctie, alles in de thuissituatie). Venapunctie door gekwalificeerd personeel brengt verwaarloosbare risico's met zich mee.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Jenalaan 18d
3584 CK UTRECHT
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Jenalaan 18d
3584 CK UTRECHT
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)

nvt

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: 17-09-2008

Aantal proefpersonen: 3500

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 20-05-2008

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	NL19955.041.07