

Amsterdam Born Children and their Development studie

Gepubliceerd: 21-09-2015 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

De delstellingen van fase 4 van de ABCD-studie zijn:(i) follow-up van groei trajecten gedurende de kindertijd en het identificeren van leefstijl-, omgevings- en genetische factoren die dit beïnvloeden;(ii) follow-up van cardiometabole gezondheid...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42761

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ABCD-studie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

gezondheid en ontwikkeling

Aandoening

gezondheid en ontwikkeling van kinderen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: AMC

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W,ZonMW,Sarpahti Institute;Europese Unie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: geboortecohort, longitudinaal, multi-etnisch, ontwikkeling

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaten zijn de ontwikkeling van overgewicht, cardiovasculaire, metabole en psychosociale gezondheid en cognitieve ontwikkeling.

Secundaire uitkomstmaten

Belangrijke thema's gelinkt aan de uitkomstmaten zijn: voeding, omgevingsfactoren, fysieke fitheid en activiteit, zittend gedrag, slaap gedrag en genetische predispositie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De ABCD - Amsterdam Born Children and their Development - studie is een longitudinaal multi-etnisch geboortecohort dat de associatie tussen leefstijl van de moeder en medische, psychosociale en omgevingsinvloeden tijdens de zwangerschap op de gezondheid van het kind bij zowel de geboorte als later in het leven onderzoekt. Speciale aandacht gaat uit naar etnische en sociaaleconomische verschillen in de gezondheid en ontwikkeling van kinderen. De ABCD-studie is gestart in 2003 om de kennis over gezondheidsverschillen en hieraan gerelateerde determinanten vanaf zo'n vroeg mogelijke leeftijd te vergroten. Na jaren van intensieve datacollectie zijn de kinderen van de ABCD-studie nu 11-12 jaar oud. De laatste grote datacollectie was toen de kinderen 5-6 jaar oud waren. Om onze studie te kunnen vervolgen, willen we graag onze dataverzameling aanvullen met lichamelijke metingen over de antropometrie, cardiovasculaire functie, fysieke fitheid, metabool profiel en genetische predispositie. De leeftijd van 11-12 jaar is belangrijk in de ontwikkeling omdat het kind aan de vooravond van de pubertijd staat.

Doel van het onderzoek

De delstellingen van fase 4 van de ABCD-studie zijn:

- (i) follow-up van groei trajecten gedurende de kindertijd en het identificeren van leefstijl-, omgevings- en genetische factoren die dit beïnvloeden;
- (ii) follow-up van cardiometabole gezondheid gedurende de kindertijd en het identificeren van leefstijl-, omgevings- en genetische factoren die dit beïnvloedt;
- (iii) follow-up van psychosociale gezondheid gedurende de kindertijd en het identificeren van leefstijl-, omgevings- en genetische factoren die dit beïnvloedt;
- (iv) follow-up van cognitieve ontwikkeling gedurende de kindertijd en het identificeren van leefstijl-, omgevings- en genetische factoren die dit beïnvloedt;
- (v) het identificeren en verklaren van etnische en sociaaleconomische verschillen in de bovenstaande associaties.

Onderzoeksopzet

De ABCD-studie is een multi-etnisch prospectief geboortecohort.

Inschatting van belasting en risico

De huidige studie is een observationele studie, dus we verwachten geen hoge belasting en/of risico's. Er is geen direct voordeel voor de deelnemers. De deelnemers zullen meedoen aan een gezondheidscheck waar ook bloedsamples worden verzameld met een vingerprik. De andere testen zijn niet-invasief, zoals het meten antropometrie, cardiovasculaire functie en fysieke fitheid. Ook zal gedurende een week slaap en fysieke activiteit worden gemonitord met een versnellingsmeter. De risico's die met deze metingen samengaan zijn verwaarloosbaar en de belasting is minimaal. Dezelfde metingen zijn eerder gedaan toen de kinderen 5-6 jaar oud waren. Langdurige follow-up en data-analyse is alleen mogelijk als dezelfde metingen gedurende de kindertijd herhaald worden volgens een gestandaardiseerd protocol.

Contactpersonen

Publiek

AMC

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ

NL

Wetenschappelijk

AMC

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Volwassenen (18-64 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Eenlingen wiens moeders tijdens de zwangerschap gerecruteerd zijn om mee te doen aan de ABCD-studie. Alle kinderen in deze studie zijn deelnemers van het initiële cohort van de ABCD-studie.;Biologische ouders van deze kinderen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Kinderen die niet binnen de ABCD-studie zijn geboren als ook tweelingen die wel binnen de ABCD-studie zijn geboren. Ook kinderen en ouders die geen toestemming geven voor het meetmoment. ;De niet-biologische ouders van deze kinderen.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 20-10-2015

Aantal proefpersonen: 2000

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 21-09-2015

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

CCMO

ID

NL53940.018.15