

Harmonisatie van gegevens ABCD Cohort en Sarphati Cohort Wat is mogelijk en wat is relevant om te onderzoeken?

Achtergrond Het ABCD (Amsterdam Born Children and their Development) Cohort en het Sarphati Cohort zijn langlopende cohorten waarbij gegevens van kinderen tot aan volwassenheid worden verzameld. Beide cohorten onderzoeken groei, gezondheid en ontwikkeling van kinderen die opgroeien in Amsterdam en doen dit met gegevens die verzameld worden met vragenlijsten en zorggegevens via de jeugdgezondheidszorg. Een belangrijk onderscheid is dat de ABCD-studie van start is gegaan in 2003 en het Sarphati Cohort in 2018.

Doel 1. Gegevensverzamelingen van beide cohorten naast elkaar zetten om overeenkomsten te identificeren; **2.** het vaststellen van onderzoeksvragen die met beide cohorten beantwoord kunnen worden zodat trends in de tijd weergegeven kunnen worden; **3.** achterhalen welke onderzoeksvragen aansluiten bij de behoeften van de JGZ praktijk door de vragen voor te leggen aan JGZ-artsen en -verpleegkundigen in Amsterdam.

	ABCD- Cohort	Sarphati Cohort
Startjaar	2003	2018
Inhoud	Langlopend geboortecohort Inclusie 8266 Amsterdamse kinderen Gevolgd vanaf de zwangerschap tot en met 25 jaar. Groei en ontwikkeling op het gebied van lichamelijke gezondheid, psychosociaal welzijn en middelengebruik	Dynamische cohortstudie Inclusie 7200 Amsterdamse kinderen (peildatum 1-06 2022). Instroom van nieuwe kinderen vindt continu plaats. Gevolgd vanaf de geboorte tot en met 18 jaar. Groei en ontwikkeling met focus op meerdere aspecten zoals voeding, bewegen, slaap en opvoeding.
Inclusie	Zwangere vrouwen in 2003-2004, hierna geen nieuwe kinderen geïnccludeerd. Fase 1 tot en met 6. Nu bezig met dataverzameling fase 6 (17/18 jaar).	Dynamisch, continu. Nieuwe geboortes worden geïnccludeerd.
Verzameling van variabelen	Vanaf zwangerschap	Vanaf geboorte
Hoe	Vragenlijsten, koppeling met registratiesystemen en lichamelijke metingen.	Zorggegevens via gestandaardiseerde registratie tijdens JGZ-consulten (Kernset-consult) Onderzoeksvragenlijsten (Kernset-plus)

Methode

- Overzicht van variabelen die overeenkomen in beide studies werd gemaakt.
- Op basis van de overeenkomstige variabelen zijn acht onderzoeksonderwerpen opgesteld door de onderzoekers.
- De opinie van de Jeugdgezondheid (JGZ) werd gevraagd.
 - **A. Is het interessant?**
 - Antwoord: 3= zeer interessant, 2= interessant, 1= kan beter, 0= niet interessant
 - **B. Is het relevant om te onderzoeken op SES, etniciteit, wijkniveau?**
 - Antwoord: 2= ja, 1= neutraal, 0= nee
- De meest interessante onderzoeksvragen werden bepaald op basis van de response van JGZ professionals.

Voorgelegde Onderzoeksonderwerpen

Veranderingen tussen 2003-2006 en 2018-2021 in de prevalentie/trends van... :

1. *Obesitas en overgewicht op 2 jarige leeftijd.*
2. *Groeipatronen tussen 0-2 jaar.*
3. *Zuigelingvoeding.*
4. *Perinatale rookgewoonten en zwangerschapsuitkomsten.*
5. *Perinatale rookgewoonten en groeipatronen.*
6. *Perinatale alcoholconsumptie en zwangerschapsuitkomsten.*
7. *Postnatale mentale gezondheid.*
8. *BMI voor de zwangerschap, zwangerschapsuitkomsten en groeipatronen.*

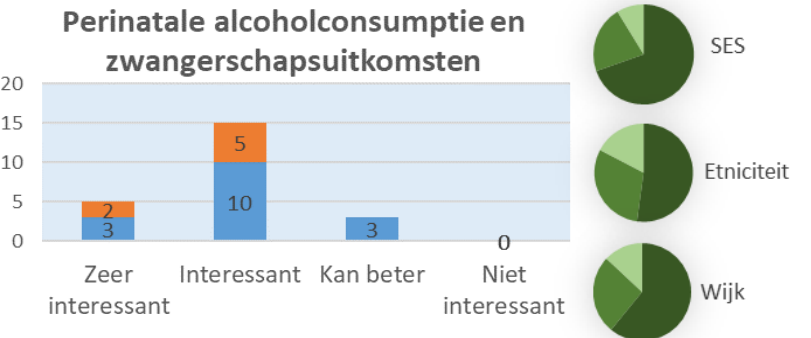
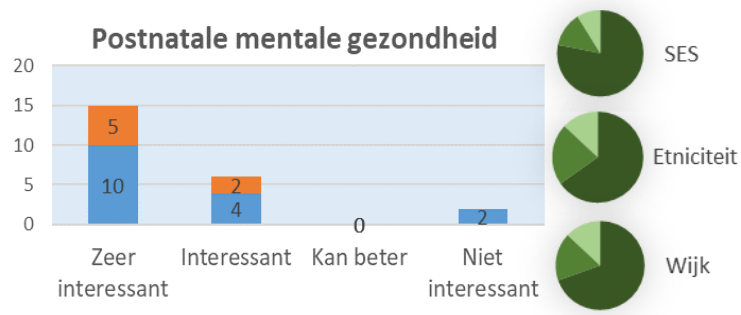
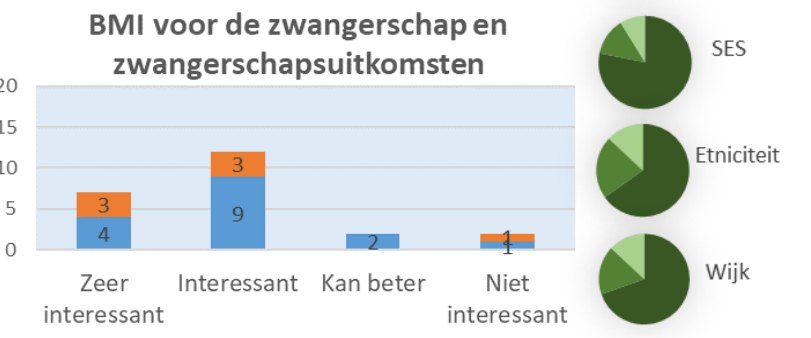
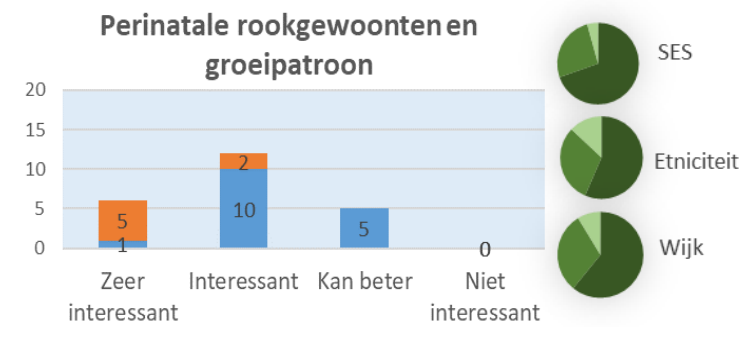
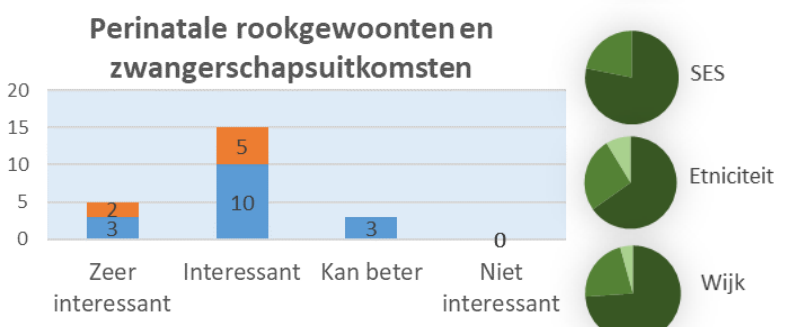
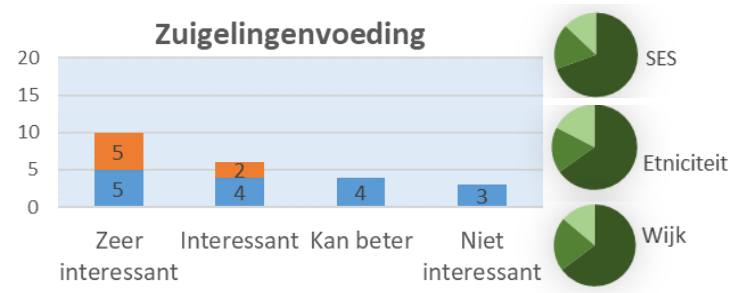
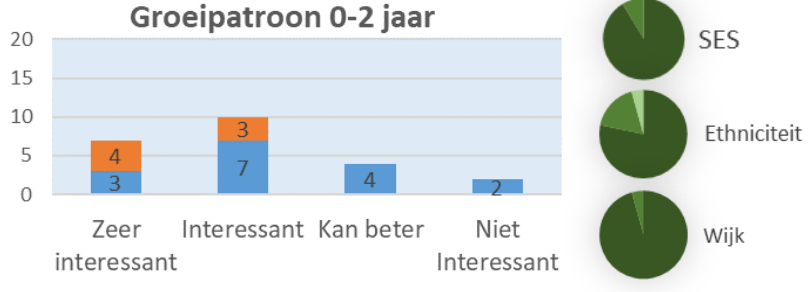
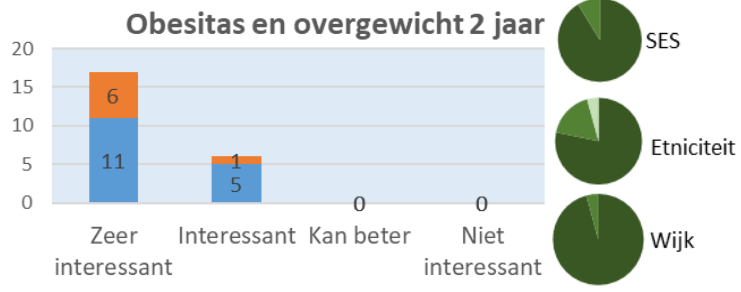
Deelnemers

92 jeugdartsen en 122 verpleegkundigen werden benaderd via de mail.

16 jeugdartsen en 7 verpleegkundigen hebben de vragenlijst ingevuld.

Resultaat De JGZ professionals gaven aan de meeste onderwerpen zeer interessant of interessant te vinden, ook de opsplitsing naar SES, etniciteit en wijkniveau. Een lichte voorkeur werd gevonden voor trends ten aanzien van overgewicht op 2 jarige leeftijd en postnatale mentale gezondheid. De aantallen waren te klein om onderscheid te maken tussen artsen en verpleegkundigen.

Is het relevant te onderzoeken op SES, etniciteit of wijk volgens JGZ:



Arts VPK

Conclusie

Meerdere trends in de tijd kunnen op basis van het ABCD cohort en het Sarphati cohort worden onderzocht. De verandering in de prevalentie van overgewicht op 2 jarige leeftijd in Amsterdam, naar SES, etniciteit en wijk werd als meest relevante vraag gezien door de JGZ professionals, deze zou als eerste opgepakt kunnen worden.

