

Sarphati

amsterdam research for
healthy living

Onderzoeksprogramma 2019-2022

Sarphati Amsterdam organiseert een unieke infrastructuur die het mogelijk maakt wetenschappelijk onderzoek te doen dat bijdraagt aan duurzame preventie van omgevingsgerelateerde gezondheidsaandoeningen, op zowel lichamelijk en geestelijk vlak. Centraal in de infrastructuur van Sarphati Amsterdam staat het dynamische Sarphati Cohort. Ons wetenschappelijk onderzoek zal bruikbare inzichten geven in het bevorderen van een gezonde groei en ontwikkeling van kinderen. De focus van het onderzoeksprogramma ligt op gezondheidsverschillen in relatie tot de sociale en fysieke omgeving, en het vertalen van deze kennis naar interventies gericht op het terugdringen van gezondheidsverschillen.

De hoogwaardige onderzoeksinfrastructuur van Sarphati Amsterdam

Sarphati Amsterdam voert innovatief interdisciplinair onderzoek uit ten behoeve van effectieve en duurzame preventie van omgevingsgerelateerde gezondheidsaandoeningen bij de Amsterdamse jeugd. Sarphati Amsterdam biedt een hoogwaardige onderzoeksinfrastructuur en brengt wetenschappelijke expertise uit verschillende disciplines bijeen. Zij zal een essentiële bijdrage leveren aan het ontrafelen van de complexe mechanismen die tot omgevingsgerelateerde gezondheidsaandoeningen leiden, wat zal leiden tot een gezonde groei en ontwikkeling bij de opgroeiende jeugd.

De kern van Sarphati Amsterdam wordt gevormd door het Sarphati Cohort. Dit is een uniek grootschalig dynamisch cohort met daarin kinderen die in zorg zijn bij Jeugdgezondheidszorg. Het Sarphati Cohort onderscheidt zich van andere cohorten door zijn dynamische eigenschap. Dit betekent dat er altijd nieuwe instroom van kinderen is, die gevolgd worden tot hun 18^e levensjaar. Deze constante nieuwe instroom zorgt ervoor dat er op basis van nieuwe inzichten altijd actuele determinanten in het cohort kunnen worden meegenomen. Binnen het Sarphati Cohort is het mogelijk om onderzoek uit te voeren in subcohorten. Hierin kunnen interventies worden uitgevoerd waarbij het Sarphati Cohort als controle groep kan dienen, om vervolgens deze kinderen langdurig via het cohort te blijven volgen.

Missie Sarphati Amsterdam

Innovatief interdisciplinair onderzoek ten behoeve van effectieve en duurzame preventie van omgevingsgerelateerde gezondheidsaandoeningen, zowel op lichamelijk als op geestelijk vlak.

Visie Sarphati Amsterdam

Sarphati Amsterdam organiseert een unieke en hoogwaardige onderzoeksinfrastructuur en brengt excellente wetenschappelijke expertise uit verschillende disciplines bijeen. Hiermee levert Sarphati Amsterdam een bijdrage aan de ambitieuze beleidsdoelstelling van de gemeente Amsterdam om gezond gedrag te bevorderen en de kwaliteit van leven van de opgroeiende jeugd te verbeteren.

Kernwaarden Sarphati Amsterdam

- innoveren Sarphati Amsterdam wil een wereldspeler zijn in baanbrekend onderzoek op het terrein van het bevorderen van een gezondere jeugd in grote steden.
- samenwerken Lokale tot wereldwijde partnerships op het terrein van wetenschap, zorginstellingen, beleid en bedrijfsleven.
- verbinden Onderzoek met, voor en door burgers. Verbinding met en tussen verschillende beleidsdomeinen en wetenschappelijke disciplines.

Brede scope: gezonde groei en ontwikkeling

Omgevingsgerelateerde gezondheidsaandoeningen vormen een groeiende bedreiging voor de Amsterdamse jeugd. De beschikbare wetenschappelijke kennis is nog onvoldoende om deze bedreiging te keren. De onderzoeksresultaten van Sarphati Amsterdam moeten unieke inzichten geven in de bevordering van een gezonde groei en ontwikkeling van de Amsterdamse jeugd.

De doelstelling van Sarphati Amsterdam is om wetenschappelijke kennis te genereren die bij kan dragen aan:

- Het ontrafelen van de complexe mechanismen die leiden tot een gezonde groei en ontwikkeling
 - In het bijzonder het ontrafelen van de complexe mechanismen die leiden tot overgewicht en obesitas
- Het ontwikkelen en evalueren van interventies ter bevordering van een gezonde groei en ontwikkeling
- Het ontwikkelen van kennis, methodologie en instrumenten op het gebied van gezonde groei en ontwikkeling waar Amsterdammers echt iets aan hebben

Focus: vroege jeugd en gezondheidsverschillen in relatie tot omgeving

Binnen deze brede doelstellingen hebben we enkele zwaartepunten gedefinieerd die we extra aandacht zullen geven binnen ons onderzoeksprogramma:

- Het vertalen van kennis naar het ontwikkelen van interventies gericht op het bevorderen van een gezonde groei en ontwikkeling of het voorkomen van overgewicht en obesitas.
- Het bepalen van de determinanten van gezondheidsverschillen. Dit in relatie tot omgevingsfactoren op sociaal, cultureel, economisch en fysiek vlak, en hun onderlinge samenhang.
- Onderzoeken naar de onderliggende mechanismen die ten grondslag liggen aan gezondheidsverschillen tussen etnische en sociaal economische groepen
- Een gezonde en kansrijke start, in de eerste 1.000 dagen

Wanneer past onderzoek binnen Sarphati Amsterdam?

Onderzoekers die willen samenwerken met Sarphati Amsterdam kunnen een onderzoeksvoorstel indienen. Dit voorstel dient bij te dragen aan de missie en visie van Sarphati Amsterdam en daarmee te passen binnen de onderzoeksagenda. Daarnaast moeten zij voldoen aan ten minste één van de volgende criteria:

1. Het onderzoek maakt gebruik van de gegevens van het Sarphati Cohort
2. Het onderzoek levert nuttige kennis, methodologie of instrumenten op die iets toevoegen aan de dataverzameling van het Sarphati Cohort.
3. Onderzoek dat rechtstreeks aansluit bij de evaluatie van de Amsterdamse Aanpak Gezond Gewicht (AAGG).

De sturende rol van de programmaraad

De programmaraad bestaat uit senior onderzoekers van de participerende kennisinstellingen. De programmaraad geeft advies bij het opstellen van het onderzoeksprogramma. Zij beoordeelt onderzoeksvorstellen en draagt zorg voor de inbedding van het onderzoeksprogramma binnen de kennisinstellingen. Ook zal zij toezien op de maatschappelijke impact die Sarphati Amsterdam levert

Doelen

Inbedding onderzoeksprogramma

De leden van de programmaraad zullen zorg dragen voor de inbedding van het onderzoeksprogramma binnen hun eigen kennisinstellingen

Ambassadeursfunctie

De programmaraad zal naamsbekendheid voor Sarphati Amsterdam generen en onderzoekers wijzen op de mogelijkheden van Sarphati Amsterdam.

Taken en verantwoordelijkheden

Opstellen onderzoeksprogramma

De programmaraad zal elke 4 jaar het onderzoeksprogramma vaststellen op geleide van de Raad van Bestuur. Dit gaat deels om een inventarisatie van lopende projecten maar ook om beslissingen wat betreft toekomstige onderzoeksonderwerpen, gegevensverzamelingen en samenwerkingen.

Opstellen Jaarplan

De programmaraad zal elk jaar input geven voor het jaarplan, op te stellen door de Raad van Bestuur.

Beoordelen onderzoeksvorstellen

De programmaraad zal samen met de Raad van Bestuur bepalen of een onderzoek binnen het onderzoeksprogramma van Sarphati Amsterdam past. De programmaraad is hierbij een klankbordgroep voor de Raad van Bestuur. Samen zullen zij besluiten of een onderzoek al dan niet kan worden opgenomen in het onderzoeksprogramma van Sarphati Amsterdam. De programmaraad zal hierbij de passendheid van het onderzoek binnen Sarphati Amsterdam beoordelen en helpt de onderzoekscoördinator erop toezien dat er geen overlap bestaat tussen verschillende Sarphati Amsterdam projecten.

Samenwerking stimuleren

De programmaraad zal in samenwerking met de onderzoekscoördinator van Sarphati Amsterdam onderzoekers met elkaar in contact brengen. Dit gaat om onderzoekers binnen de kennisinstellingen en tussen de kennisinstellingen, bijvoorbeeld via het organiseren van workshops of bijeenkomsten. Op deze manier zal de programmaraad bijdragen aan het creëren van nieuwe onderzoeksideoën. Zij zal kennislacunes signaleren en mogelijke overlap tussen onderzoeken vaststellen en dit vervolgens communiceren naar de onderzoekers.

Kwaliteit van het onderzoek en data waarborgen

De programmaraad geeft advies over de kwaliteit van Sarphati Amsterdam onderzoek en de data van het Sarphati Cohort. Het advies zal besproken worden met de programmamanager van het Sarphati Cohort.

Maatschappelijke impact

De programmaraad zal zorgen dat de onderwerpen van onderzoek binnen Sarphati Amsterdam onderzoek zo veel mogelijk aansluiten bij de behoeften van beleid, praktijk en burgers. Zij zal de potentiële maatschappelijke impact van het onderzoek toetsen en bewaken dat het onderzoek daadwerkelijk wat oplevert voor de Amsterdammers.

Sarphati Amsterdam onderzoeken

Lekker Gezond

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Froukje Takens	GGD Amsterdam (AAGG) & VU University Medical Centre	1/7/2016	31/12/2020
Aim: • What is the effect of the Jump-in intervention on eating behaviour and determinants of eating behaviour of Dutch primary schoolchildren? • Which elements influence the implementation process of Jump-in and to what extent do they influence the effectiveness of Jump-in on children's eating behaviour?			

MyDailyMoves

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Lisan Hidding, Teatske Altenburg	VU University Medical & GGD Amsterdam (AAGG)	1/11/2015	1/6/2019
Aim: De ontwikkeling van een meetinstrument voor het meten van fysieke activiteit bij kinderen in de leeftijd van 9-12 jaar oud			

Amsterdam Infant Microbiome Study

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Arnoud Verhoeff	GGD Amsterdam	15/1/2019	1/6/2022
Aim: The general objective of AIMS is to establish a research infrastructure that allows for (explorative) research on the development of the microbiome in relation to healthy growth and development. There will be a special focus on growth trajectories and oral health, and special attention for the role of nutrition and other lifestyle factors in children aged 0 – 3 years old from the ethnically diverse population of Amsterdam, the Netherlands.			

Healthy Sleep Project

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Laura Belmon	GGD Amsterdam (AAGG) & VU University Medical Center & VU University	1/6/2016	31/5/2020
Aim: The aim of this project is to develop and pilot a behavioral intervention that promotes healthy sleep behavior among children aged 4-12 years in Amsterdam.			

Food4Smiles

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Femke Boelsma	VU University in collaboration with Fred Foundation	1/1/2018	30/6/2020
Aim: The overall aim of Food4Smiles is to promote a healthy growth and development of children in the first 1000 days of their lives (from conception until 2 years old), in Amsterdam Nieuw West. First, this study aims to gain more insight in the daily lives of parents with (or expecting) children in the age 0-2 years. Subsequently, Food4Smiles explores how to work together with parents and stakeholders in Nieuw West on promoting a healthy growth and development of children during the first 1000 days.			

Antibiotics, probiotics, the microbiome and childhood health

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Ruth Baron	GGD Amsterdam and Wincolve Probiotics	1/1/2018	31/7/2022
<p>Aim: Phase 1: To summarize the evidence regarding the effects of prenatal and early life antibiotics on the development of childhood diseases, such as overweight/obesity and allergies (asthma, hay fever and eczema) (conducted by Sarphati), autism and coeliac disease (conducted by collaborating team in Poland). Phase 2: To examine the prevalence and characteristics of, as well as attitudes towards antibiotics and probiotics usage in Amsterdam. Phase 3: To examine whether probiotics co-administered with antibiotics can mitigate the adverse effects of antibiotics in the development of childhood chronic diseases.</p>			

Growing (up) in Amsterdam: an ethnographic panel study of eating and physical activity in households with children aged 0-4 years.

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Christian Bröer, Gerlieke Veltkamp	UvA	1/10/2017	1/10/2022
<p>Aim: We will offer a relational and contextual understanding of everyday eating and physical activities, and ways in which families deal with specific challenges and pragmatic concerns during the critical first years of a child's life. Specifically, we will bring to the fore the relation between relevant everyday health practices and the institutions of health care. In the context of the birth cohort study we contribute to understanding health outcomes.</p>			

Slaap en groei van Amsterdamse kinderen in de eerste 1000 dagen

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Margreet Harskamp	UMC, locatie UvA Meibergdreef	1/9/2017	31/12/2021
<p>Aim: Understanding the development and importance of healthy infant sleep and later growth and healthy body composition.</p>			

ABCD-ELSO: Early life stress and obesity

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
dr. Susanne de Rooij	Amsterdam UMC, locatie AMC	1/6/2017	31/12/2019
<p>Aim: We aim to unravel the mechanisms underlying the association between early life stress (ELS) and increased risk for obesity.</p>			

Opgroeien in Amsterdam

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Prof. dr. Geertjan Overbeek	UvA	9/1/2019	9/1/2023
<p>Aim: The primary aim of this study is to examine whether an intensive parenting intervention that increases sensitive parenting improves children's stress system functioning and reduces behavioral problems. In addition, a main aim is to examine whether these improvements in stress system functioning and behavioral problems are induced by alterations in children's DNA methylation.</p>			

An Algorithm to Predict the Best Treatment for Disruptive Behaviour Problems in Each Child

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Patty Leijten	Research Institute for Child Development and Education, University of Amsterdam	1/9/2020	31/12/2023
<p>Aim: To increase effectiveness of parenting support programs for disruptive child behavior, by tailoring parenting support to individual family profiles and program acceptability. Research Question: Is parenting support for disruptive child behavior more effective when it better targets risk factors that for individual families are relevant, malleable, and acceptable? Hypothesis: Families benefit most from support that targets risk factors that for them are relevant, malleable, and for which they find available evidence-based programs acceptable.</p>			

Predicting Toddler Self-regulation from Individual Differences in Infant Attention-driven Eye-movements

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Ingmar Visser	University of Amsterdam, Research Priority Area Yield	1/4/2019	tbd
<p>Aim: In this prospective study, we will first set out to develop novel eye-tracking measures that are sensitive enough to capture individual differences in the emergence of infant attentional control. Once we arrive at a sensitive assessment battery, we will open up a longitudinal study to look at how early-life differences in attentional control can help us understand and explain the way we come to differ later on in our ability to purposefully organize our cognition, behavior, and emotion, i.e., self-regulation, by relating differences in attentional control at infancy to a wider range of self-regulation outcomes in toddlerhood.</p>			

Sarphati Diaries

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Joy Hall, Outi Sirkka	GGD Amsterdam & VU Amsterdam		
<p>Aim: <u>Main goal</u> Understand the ethnic differences in dietary intake during 6 to 12 months of age in a large group of infants in the multi ethnic population of Amsterdam, including Dutch, Turkish, Moroccan and Surinamese infants. <u>Sub goal</u> Identify which indicators could be used to develop an age specific tool to assess determinants of dietary intake to be used in the Sarphati Cohort among infants.</p>			

LIKE

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Karien Stronks, Arnoud Verhoeff	UMC locatie AMC		

Review naar meetinstrumenten slaap

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Maartje van Stralen, Vincent Busch	VU	2019	

Opgroeien in Amsterdam

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Geertjan Overbeek	UvA	2020	

GEAR

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Ingmar Visser	UvA	2020	

An Algorithm to Predict the Best Treatment for Disruptive Behaviour Problems in Each Child

Contact Person	Organisation	Startdate	Enddate
Patty Leijten	UvA	2020	