

Hoogleraar/PI HELIUS onderzoek, m.b.t. etiologie en preventie van cardiovasculaire en metabole aandoeningen (strategische leerstoel, AMC/afdeling Sociale Geneeskunde)

Het HELIUS onderzoek

Het HELIUS onderzoek is een onderzoek naar de gezondheid van de multi-etnische bevolking van Amsterdam (www.heliusstudy.nl). Het is een samenwerking tussen het AMC en de GGD Amsterdam. In de periode 2011-2015 zijn 25.000 Amsterdammers in de leeftijd van 18-70 jaar onderzocht. De populatie is gebaseerd op een steekproef uit de algemene bevolking, gestratificeerd naar etnische achtergrond: Hindoestaans Surinaams, creools Surinaams, Ghanees, Turks, Marokkaans en Nederlands. Gezondheidsgegevens zijn verzameld door middel van lichamelijk onderzoek en vragenlijsten, en betreffen zowel ziekte(geschiedenis) als risicofactoren. Daarnaast is biologisch materiaal verzameld (DNA, bloed, urine, feces, vaginale swabs, keel- en neusswabs). Het is, in Europa, de eerste grootschalige epidemiologische studie in de algemene bevolking die zo'n grote diversiteit aan etnische groepen omvat.

Het HELIUS onderzoek is een kernonderzoeksfaciliteit voor onderzoekers in het AMC en de GGD. Gegevens zijn gebruikt voor veel onderzoeken (in 4 jaar > 60 publicaties), variërend van het in kaart brengen van ziekten en hun risicofactoren (zoals diabetes, hypertensie, en depressie) tot het evalueren van de invloed van bijvoorbeeld genetische markers, serum metabolieten, fecale en vaginale microbiomen. Verzamelde ziekte-uitkomsten en risicofactoren betreffen het hele spectrum van zorg en onderzoek van het AMC en de GGD, waaronder mentale gezondheid, cardiovasculaire aandoeningen, en infectieziekten.

Het HELIUS onderzoek is opgezet als een cohortonderzoek. Momenteel wordt de tweede ronde van dataverzameling voorbereid. De inbedding van HELIUS in het onlangs gestarte Sarphati Amsterdam, biedt mogelijkheden voor koppeling met gegevens van het Sarphati Cohort, dat alle kinderen in Amsterdam omvat (www.sarphati.amsterdam).

Welke functie bieden wij?

Wij bieden een hoogleraarspositie aan voor een onderzoeker die binnen de HELIUS studie als PI functioneert op het thema 'etiologie en preventie van cardiovasculaire en metabole aandoeningen'. Doel van het uit te voeren onderzoek is de etiologie van cardiovasculaire en metabole aandoeningen in een multi-etnische populatie te begrijpen en daarmee nieuwe mogelijkheden te vinden voor de preventie ervan. Dit onderzoek verbindt biomedisch (imaging, omics onderzoek) met epidemiologisch onderzoek, en kan uitmonden in nieuwe mogelijkheden voor detectie en preventie, met name in bevolkingsgroepen met sterk verhoogde risico's op ziekten als diabetes.

De hoogleraar wordt aangesteld bij de afdeling Sociale Geneeskunde van het AMC, maar heeft expliciet de opdracht samenwerking te zoeken met andere afdelingen binnen de divisie public health, en met klinische en preklinische afdelingen. Daarnaast verwachten we van de hoogleraar dat deze financiële middelen verwerft voor de financiering van de HELIUS dataverzameling, in het bijzonder de tweede follow-up meting. Uiteraard levert de hoogleraar ook een bijdrage aan het onderwijs, bijvoorbeeld in de opleiding geneeskunde of de postdoctorale opleidingen die het AMC verzorgt. Een parttime aanstelling, bijvoorbeeld in combinatie met patiëntenzorg, is bespreekbaar.

Wat vragen wij?

- Een gerenommeerde wetenschapper met kennis van de epidemiologie en gerelateerd biomedisch onderzoek.
- Erkende deskundigheid op een relevant onderzoeksterrein, blijkend uit een aanzienlijk aantal internationale wetenschappelijke publicaties, en (co)promotorschappen.
- Uitstekend track record in acquisitie van onderzoeksgelden (2^e, 3^e en/of 4^e geldstroom).
- Ondernemende instelling, met uitstekend gevoel voor kansen op acquisitie en samenwerking.
- Vermogen om verschillende disciplines (public health, klinische cardiologie etc.) met elkaar te verbinden.
- Ervaring in academisch onderwijs, en aantoonbare didactische kwaliteiten.
- Goede contactuele eigenschappen en vaardigheden in het omgaan met onderzoekers, clinici, en studenten.
- Grote bereidheid tot het opzetten van gelijkwaardige samenwerkingen met andere afdelingen van het AMC en de GGD Amsterdam.

Interesse?

Heeft u interesse in bovengenoemde functie, of heeft u suggesties voor geschikte kandidaten, dan vragen we u contact op te nemen met Prof. Karien Stronks (k.stronks@amc.uva.nl; tel. 020 5668594) (PI HELIUS), of Prof. Anton Kunst (hoofd afdeling Sociale Geneeskunde) (a.kunst@amc.uva.nl; tel. 020 5664607). Wij ontvangen uw reactie graag uiterlijk 15 april 2018.