



PERSBERICHT

Welke invloed heeft de omgeving op onze gezondheid?

Hoe beïnvloedt onze omgeving onze leefstijl en daarmee onze gezondheid? En wie is het meeste vatbaar voor deze invloed? Het Geoscience and hEalth Cohort Consortium (GECCO) van Amsterdam UMC maakt het beantwoorden van deze en andere onderzoeksvragen mogelijk. Het GECCO heeft een NWO subsidie gekregen van 500.000 euro om een infrastructuur op te zetten voor onderzoek naar de invloed van verschillende omgevingsinvloeden op gedrag en gezondheid. Daarvoor worden twintig grote Nederlandse cohortstudies verrijkt met gegevens over de omgeving. Coördinator Dr. Jeroen Lakerveld van Amsterdam UMC, locatie VUmc: “We gaan met deze samenwerking grote stappen maken om meer inzicht te krijgen in de wisselwerking tussen omgeving en gezondheid voor Nederlanders in alle lagen van de bevolking.”

Er is steeds meer bekend over de invloed van de omgeving op gedrag en gezondheid. Zo weten we bijvoorbeeld dat luchtverontreiniging, geluidsbelasting, leefbaarheid van een omgeving en veiligheid een rol spelen in het eet-, slaap- en beweegpatroon. Deze patronen spelen op hun beurt weer een rol in bijvoorbeeld de ontwikkeling van overgewicht, depressie en andere chronische aandoeningen. Zo beïnvloedt de omgeving uiteindelijk verschillende gezondheidskenmerken. Lakerveld: “Die omgevingsinvloeden zijn echter niet voor iedereen gelijk. Ook gaan ze interacties aan met elkaar en met individuele kenmerken van mensen die worden blootgesteld. Om beter te ontrafelen hoe die omgevingskenmerken invloed uitoefenen op verschillende mensen is veel data benodigd. Veel data over de omgeving, maar ook over gedrag en gezondheid van mensen.”

Het doen van onderzoek naar de rol van de omgeving op gedrag en gezondheid bij verschillende bevolkingsgroepen wordt vergemakkelijkt door in de komende jaren informatie over de leefomgeving te koppelen aan grote (cohort)studies. Ook veranderingen over de tijd kunnen zo worden onderzocht.

GECCO wordt ondersteund met een subsidie van NWO en ZonMw. GECCO bouwt voort op een initiatief van zes cohorten van het VU/VUmc, en tot nog toe zijn 20 langlopende cohorten aangesloten bij GECCO:

	GECCO Cohorten augustus 2018	Organisatie
1	ABCD studie	Amsterdam UMC locatie AMC
2	De Maastricht studie	Universiteit Maastricht
3	De Nederlandse Studie naar Depressie en Angst (NESDA)	Amsterdam UMC locatie VUmc
4	Doetinchem Cohort Studie	UMCU Julius Centrum Utrecht
5	Donor InSight	Sanquin research
6	Generations ²	Amsterdam UMC locatie VUmc
7	Generation R	Erasmus MC Rotterdam
8	Gezondheid en Levens Omstandigheden Bevolking Eindhoven en omstreken (GLOBE) studie	Erasmus MC Rotterdam
9	HELIUS	Amsterdam UMC locatie AMC
10	Hoorn Study	Amsterdam UMC locatie VUmc
11	Leidsche Rijn Gezondheidsproject	UMCU Julius Centrum Utrecht
12	Lifelines	Lifelines
13	Longitudinal Aging Study Amsterdam (LASA)	VU Amsterdam en Amsterdam UMC locatie VUmc
14	Nationale Longitudinale Studie naar Horen (NL-SH)	Amsterdam UMC locatie VUmc
15	Nederlands Tweelingen Register (NTR)	VU Amsterdam
16	Nederlandse Epidemiologie van Obesitas (NEO) studie	LUMC Leiden
17	Netherlands Mental Health Survey and Incidence Study-2 (Nemesis-2)	Trimbos Instituut Utrecht
18	New Hoorn Study	Amsterdam UMC locatie VUmc
19	Rotterdam Study	Erasmus MC Rotterdam
20	Tracking Adolescents' Individual Lives Survey (TRAILS)	UMCG Groningen



Noot voor de redactie (niet voor publicatie):

Neem voor meer informatie contact op met Jan Spee, wetenschapsvoorlichter, locatie VUmc, (020) 444 3444/communicatie@vumc.nl. Persberichten van VUmc kunt u lezen op www.vumc.nl/journalisten.

Over Amsterdam UMC:

In Amsterdam UMC werken meer dan 15.000 professionals aan goede en toegankelijke zorg. Voor nu, en voor de komende generaties. Samen werken we aan een toekomst waarin we ziekten voorkomen en de beste behandelingen beschikbaar maken voor alle patiënten. Daartoe ontwikkelen we nieuwe diagnostiek en behandelmethoden, in samenwerking met professionals uit andere, gerenommeerde nationale en internationale instellingen. Jaarlijks behandelen we ruim 350.000 patiënten op onze beide locaties - AMC en VUmc. De nadruk ligt daarbij op complexe patiëntenzorg en de hooggespecialiseerde behandeling van zeldzame aandoeningen. In Amsterdam UMC leiden we duizenden jonge mensen op tot arts, specialist of verpleegkundige. Onze onderzoekers zijn verenigd in acht onderzoeksinstituten zodat we onze ambitie gestalte kunnen geven om internationaal toonaangevend onderzoek uit te voeren. In Amsterdam UMC werken AMC en VUmc samen aan academische patiëntenzorg, wetenschappelijk onderzoek en onderwijs & opleidingen.
