

De toegekende publiek-private onderzoeksprojecten binnen Big Data en Gezondheid – juni 2019

Perfect Fit: Targeting key risk factors for cardiovascular disease in at-risk individuals using a personalized and adaptive approach

Roken en weinig beweging werken hart- en vaatziekten in de hand. Het consortium onder leiding van prof. dr. N.H. Chavannes (Leiden University Medical Center) zal big data gebruiken om een gepersonaliseerde en flexibele virtuele coach te ontwikkelen die mensen ondersteunt bij het stoppen met roken.

Partners: TU Delft, University of Twente, Trimbos Institute, Leiden University, m, Sense Health, Virtuagym, Roessingh Research & Development, Stichting Pharos, Stichting Publiek Privaat Partnership Stop met Roken, GlaxoSmithKline en Stichting Zorg & Zekerheid.

CARRIER - Coronary ARtery disease: Risk estimations and Interventions for prevention and EaRly detection

- a Personal Health Train project

Het consortium onder leiding van prof.dr. ir. A.L.A.J. Dekker (Universiteit Maastricht) heeft als doel om in dit project risicogroepen voor hart- en vaatziekten te identificeren. Hiervoor gebruiken de onderzoekers bestaande datasets van het Centraal Bureau voor de Statistiek, ziekenhuizen en huisartsen. De groep werkt daarnaast aan een elektronische levensstijlcoach die de therapietrouw bevordert van deze risicogroep. Patiënten en zorgverleners stellen samen een gepersonaliseerde leefstijlinterventie op.

Partners: Maastricht University, Maastricht UMC+, Sananet Care BV, CBS, MAASTRO Clinic, HuisartsenOZL en Huis van de Zorg.

MyDigiTwin: Using Big-Data to put a cardiovascular digital twin into the hands of people

Met MyDigiTwin wil het consortium onder leiding van prof.dr. P. van der Harst (Rijksuniversiteit Groningen) kunstmatige intelligentie algoritmes inzetten om persoonlijke digitale tweelingen op te sporen. MyDigiTwin kan het effect van veranderingen op de gezondheid van individuen voorspellen. Door zich te vergelijken met hun digitale tweeling, kunnen mensen hun persoonlijke risico op hart- en vaatziekten beter begrijpen en daarnaar handelen.

Partners: UMC Groningen, UMC Utrecht, University of Twente, Erasmus MC, Siemens Healthineers Nederland N.V., HartKlinieken, Drimpy, Harteraad, HartNet Noord-Nederland, Huisartsenpraktijk Waardenburg, Mijnhuisarts BV, Hartstichting, NL Heart Registration, Heartlife Klinieken, Niped, Gezondheidsplein Middelstum, NL Healthcare Institute, The Story Network, RTRN, Menzis, Novartis Pharma B.V., Bayer B.V. en Sanofi-Aventis NL B.V.

STRAP: Self TRACKing for Prevention and diagnosis of heart disease

Het consortium onder leiding van prof. dr. P. Markopoulos (Technische Universiteit Eindhoven) groep verdiept zich in wat kan, wat mag, wat werkt in de zorg voor hartpatiënten. Hoe worden kwetsbare groepen en het zorgpersoneel optimaal betrokken en verbonden? De groep wil een platform ontwikkelen waar patiënten zelf metingen kunnen doorgeven. Hiervoor worden vragenlijsten en digitale sensoren gebruikt.

Partners: Technische Universiteit Eindhoven, Erasmus MC, Technische Universiteit Delft, Cardiron BV, MyoVista, Sostark SME, Reinier de Graaf Gasthuis, Stethee, BOBO Tech, Game Solutions Lab SME, Smart Toilets en WCN.