



Trans Tech Diagnostics TTD



Hart- en vaatziekten zijn doodsoorzaak nummer één in Europa (1.9 miljoen mensen per jaar, 2012) en kosten de Europese gemeenschap €196 miljard per jaar. Hiervan wordt €106 miljard uitgegeven aan gezondheidszorg inclusief diagnostiek en behandeling. De snelle vergrijzing en ontgroening in de grensregio, en in het bijzonder voor beide Limburgen, schept de verwachting dat hart- en vaatziekten een sterk groeiende negatieve impact hebben op onze maatschappij.

Identificatie en adequate behandeling van mensen met verhoogd risico is de primaire doelstelling ter preventie van majeure reductie van de kwaliteit van leven en een economisch infarct van de gezondheidszorg. Een groot deel van de mensen met hart- en vaatziekten vertoont tijdens de ontwikkeling van de ziekte geen serieuze symptomen en is ook niet onder behandeling. Betere en vroegere identificatie (diagnostiek) van deze mensen is dan ook zeer gewenst. Ook voor reeds geïdentificeerde patiënten is goede diagnostiek essentieel om therapie te verfijnen en minder complicaties of bijwerkingen te hebben. Inschatting van het risico op hart/vaatziekten wordt nu op grond van leeftijd, geslacht, bloeddruk, cholesterolwaarden en gewicht gedaan. Deze zogenoemde risico-indicatoren hebben beperkte waarde voor persoonlijke diagnostiek en therapie, en geven alleen informatie over algemene risico's. Hoewel binnen de medische wetenschap veel kennis aanwezig is over de mechanismen van hart- en vaatlijden, is de toepassing hiervan in de diagnostiek nog minimaal.

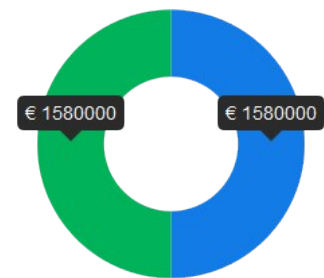
Trans Tech Diagnostics (TTD) zet derhalve in op de vertaalslag van biomedische innovatie mbt hart- en vaatziekten naar de praktijk. TTD publieke partners van de universiteiten van Hasselt en Maastricht samen met VITO en de private technologische partner TSG Group hebben in de afgelopen drie jaar succesvol gewerkt aan het grensoverschrijdend bundelen en het versterken van biomedische en wetenschappelijke samenwerking op het vlak van technologische kennis en infrastructuur. Door dit schaalvoordeel is beter onderzoek en ontwikkeling (R&D) van nieuwe diagnostische opties mogelijk gebleken.



Financiële info

Totale projectkost: €
3.160.000

■ EU-subsidie
■ Andere



Projectleider

Universiteit Maastricht

Partners

BLACK DROP BIODRUCKER GMBH, Bonn +Jan, De Keuze Architecten, DSP Valley, Fox Biosystems, PimBio, Tenco DDM, TSG InnoteQ B.V., Universiteit Hasselt, VITO - Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek

Periode



01-02-2016 tot 31-01-2020

Thema



zorg en gezondheid,
zorginnovatie

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling
en innovatie

Website



<http://www.interregttd.eu>

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)