

SPRINT nieuwsbrief 37, juni-juli-augustus 2017

Met deze nieuwsbrief willen wij u op de hoogte houden van nieuwe ontwikkelingen binnen het ResearchCenter SPRINT.

Herman Kuis, secretaris SPRINT



In dit nummer:

- ◆ **Mobiliteitservice op het Afrikaanse platteland**
- ◆ **IMDI 2.0: eerste nieuwsbrief, verse website**

SPRINT op tournee

SPRINT-onderzoekers en SPRINT-partners worden regelmatig gevraagd hun ervaringen over zorgvalorisatie en zorginnovatie te delen op congressen en symposia. Prof. Bart Verkerke, technisch-directeur van SPRINT, was aanwezig op het Topsector Life Sciences & Health (LSH)-congres waar publiek-private samenwerking centraal stond. SPRINT-MT-lid Herman Kuis bezocht het International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO)-congres in Kaapstad. Op het congres deelde hij eerste ervaringen over een nieuw initiatief om prothesegebruik in afgelegen gebieden nieuwe kansen te geven.

► SPRINT@Work in etalage ministerie VWS



Na een eerste succesvolle bijeenkomst van de Life Sciences & Health (LSH) PPS-initiatieven 7 maart jl., was er op 31 mei een tweede inspiratie- en informatiesessie in het Muntgebouw te Utrecht. Experts belichtten de belangrijkste aspecten van een Publiek-Private Samenwerking (PPS). Nico van Meeteren (Executive Director Top sector LSH) hield een introductie over strategische speerpunten van de Kennis- & Innovatieagenda 2018 – 2021 (K&I) met aandacht voor PPS-initiatieven en de opname ervan in deze K&I Agenda. IMDI, dus ook SPRINT staat hierin al genoemd. Over de opzet en organisatie van PPS-en vertelde Koen Besteman, werkzaam bij het adviesburo Roland Berger. Besteman richt zich op de life sciences, de biofarma-industrie en op universiteiten en onderzoeksinstituten. Hij kan zo'n PPS-initiatief vormgeven en ook voor funding zorgen. Een succesvol opgerichte PPS is de Dutch CardioVascular Alliance, gestart door Wiek van Gilst, Hoofd Experimentele Cardiologie UMCG.

Duurzame inzet werknemers

Vervolgens waren rondetafelgesprekken mogelijk met LSH-contactpersonen van de Ministeries van EZ en haar uitvoeringsorganisatie RVO, VWS en OCW en met Samenwerkende Gezondheidsfondsen en de medewerkers van het bureau van Topsector LSH, o.a. over funding, begeleidingsopties, internationalisatie. Met VWS is gesproken over het profileren van het SPRINT@Work programma. Men is bereid dit programma onder de aandacht van beleidsmakers te brengen en eens per jaar als klankbord op te treden.

Moonshot

Een andere optie is om het SPRINT@Work programma als Moonshot (groots baanbrekend programma dat in 20 jaar te realiseren is en een major impact in de samenleving heeft) te presenteren. Meer informatie bij Prof. Bart Verkerke, [website SPRINT](#)



Workshop stompverzorging door CoPP in Mpumalanga

International Community of Prosthetics Practice

► Mobiliteitservice op het Afrikaanse Platteland

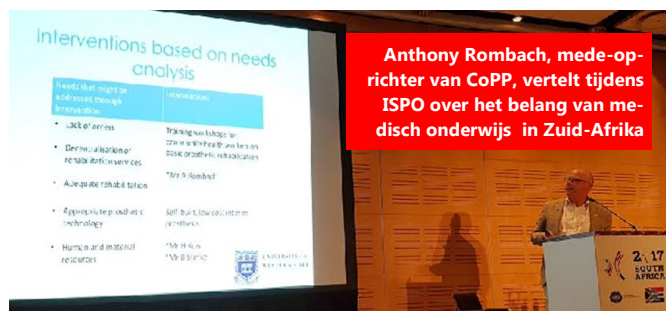
Herman Kuis, secretaris SPRINT, bezocht het International Society for Prosthetics and Orthotics congres in Kaapstad, Zuid-Afrika, afgelopen mei, waar hij uitleg gaf bij een van de SPRINT-missies: *facilitating the improvement of local prosthetic services focused on persons with lower limb amputations in rural settings*. Herman: 'Kennis en kunde met betrekking tot prothesen is in de Westerse wereld in ruime mate beschikbaar. Maar hoe zorg je nou dat ook mensen met een onderbeenamputatie in afgelegen gebieden in Zuid-Afrika van die zorg kunnen profiteren. Hoe kunnen we de kwaliteit van leven van mensen met een amputatie in low-income-countries verbeteren via prothesiologie. Daar ligt een uitdaging die me als onderzoeker, en als mens, bezig houdt.'

Een eerste infrastructurele stap is inmiddels gezet. Vorig jaar startte de Groningse research Engineer in Medical Product Design van het UMCG samen met collega's uit Nederland, Zuid-Afrika en Maleisië, de International Community of Prosthetics Practice (CoPP). Herman: 'CoPP richt zich op dit moment op het geven van onderwijs en het geven van informatie aan verzorgers in afgelegen gebieden in Zuid-Afrika over prothesemogelijkheden en over stompverzorging. Daarnaast wordt onderzocht hoe de gebruiker zelf een prothese zou kunnen vervaardigen en hoe de informatievoorziening hiervoor opgezet dient te worden.'

Op het ISPO zijn de eerste ervaringen gedeeld. Herman: 'De feedback van collega's en plaatselijke verzorgers was zeer waardevol en hartverwarmend. Conclusie: we zitten met CoPP op de goede weg. We hebben de kennis en kunde en we willen nu interventie mogelijk maken. Maar voor een succesvolle interventie moeten we gedetailleerd in kaart hebben wie die gebruiker in afgelegen gebieden is en wat de behoefte is op het gebied van mobiliteitsverbetering middels prothesen.'



Herman Kuis ontmoet oorlogsfotograaf Giles Duley op ISPO-congres



Minimale levenskwaliteit

Een complexe opdracht. Maar niet onmogelijk. Herman: 'Het zorgprobleem in Zuid-Afrika is voor een deel een financieel en organisatorisch probleem. De zorgvrager op het Afrikaanse platteland heeft vaak onvoldoende geld of informatie om in aanmerking te komen voor een prothese. Crowdfunding zou een optie kunnen zijn om geld te genereren. Of misschien dat we via charitatieve instellingen gratis prothesen in de arme gebieden kunnen doen landen. De plannen passen goed in het WHO-initiatief Global Cooperation on Assistive Technology (GATE). Tijdens het ISPO congres is een standaard gelanceerd die aan geeft waaraan de levenskwaliteit op mobiliteitsniveau wereldwijd minimaal aan moet voldoen. Het streven is dat in 2030 bestuurders, leiders en gebruikers gezamenlijk de mobiliteitsbeperking tot een minimum hebben teruggebracht. Maar met het initiatief alleen ben je er nog niet. Want wie zegt dat mensen in afgelegen gebieden zitten te wachten op onze hulpmiddelen. Empowerment is hier de crux.'

Van communicatie naar interactie

Een belangrijke stap is met de potentiële prothesegebruiker in contact te komen om de behoefte te peilen. En om zorgvragers en hulpverleners te informeren over mogelijkheden. Herman: 'Communiceren en interactie met de plaatselijke gebruikers is prioriteit nummer 1.' Via face-to-face-contact op locatie, maar het CoPPers team wil nog een stap verder door een digitale omgeving in te richten waarbij de zorgvrager zelf zijn of haar hulpvraag direct bij de wetenschapper kan neerleggen via smartphone of computer. Een strategie die leunt op de positieve ervaringen die bij SPRINT zijn opgedaan. Herman: 'Regelmatig worden we via de SPRINT-website benaderd door mensen die lichamelijke klachten ervaren, bijvoorbeeld aan de knie. Via onze website laten ze zich informeren wat SPRINT aan mogelijkheden heeft op het gebied van de knieortheses om kraakbeen aan te laten groeien en sturen ons vervolgens een mailtje om hulp. Een van die hulpvragers heeft mee gedaan aan een klinisch pilotproject des tijds in het UMCG. Zo concreet kan zorg zijn na een hulpvraag.'

WhatsApp-community

Voorafgaand aan het ISPO-congres heeft het CoPPers-team een pilotworkshop voor zorgverleners georganiseerd in het district Mpumalanga bij Johannesburg. Herman: 'We hebben ze getraind in stompverzorging'. Om de zorgervaringen te delen op langere termijn is er een WhatsApp-community opgezet. Herman: 'Via de mobiele telefoon kunnen we ontwikkelingen van de zorgverleners en de gebruikers op afstand volgen en vragen beantwoorden.'

Checklist

Persoonlijk contact met zorgvragers en hulpverleners in afgelegen gebieden is voorlopig nog lastig, omdat niet overal beschikking is over internet. Ook is er differentiatie in kennis over wat inzet van prothesiologie wel of niet mogelijk maakt op het platteland of wat juist de obstakels zijn om over een hulpmiddel te beschikken. Om die informatie los te krijgen bij de potentiële pro-

thesedragers zou het gebruik van een gestandaardiseerde vragenlijst of checklist voor en door zorgvragers een middel kunnen zijn om te communiceren. Herman: 'Zo'n checklist moet duidelijk maken waarom hij of zij niet gebruik wil of kan maken van prothesen. Of de gebruiker niet op de hoogte is van de mogelijkheden of dat er een emotionele blokkade in de weg zit om een prothese te dragen. Die boodschap is belangrijk om effectief hulp te verlenen.'

User is designer

De boodschap voor CoPP? Herman: 'Klein beginnen en multidisciplinair samenwerken. Zoals we binnen SPRINT ons onderzoek succesvol vormgeven en ontwikkelen. Die synergie geeft je slagkracht. Zorgvragers geven aan wat hun behoefte is, bedrijven nemen de vraag over met de missie een product te ontwikkelen, de wetenschap doet onderzoek naar mogelijkheden en geeft grenzen aan.'

Van innovatie naar valorisatie. Maar niet tegen elke prijs. Herman: 'Niet iedereen ervaart een lichamelijke beperking als een beperking. Tijdens het ISPO-congres sprak ik oorlogsfotograaf en TEDx spreker Giles Duley die tijdens zijn werk in oorlogsgebied beide benen en een arm verloor. Op mijn vraag waarom hij geen armprothese draagt, antwoordde hij: dit hebben de revalidatieartsen mij ook gevraagd, maar een armprothese helpt me niet om mijn levenskwaliteit te verbeteren. Als fotograaf heb ik aan één arm genoeg om mijn werk volwaardig te kunnen doen. De user blijft designer. De gebruiker staat centraal: bij SPRINT en ook bij CoPP.'



IMDI 2.0: succesvolle PPS-samenwerkingen

Meer dan 120 private partners hebben tussen 2011 en 2016 meer dan 32 miljoen geïnvesteerd in onderzoek en innovatie binnen 90 IMDI-CoREs-projecten. De investering is het bewijs van de impact van het Innovative Medical Devices Initiative (IMDI) op de Nederlandse MedTech-sector.

Dat meldt de eerste IMDI-nieuwsbrief die eind april het licht zag. Behalve de nieuwsbrief-primeur is onlangs de IMDI-website gestart. Volgens Herman Kuis en Priscilla Tromp, die voor communicatie namens SPRINT de eerste in lijn zijn voor het opzetten van de nieuwe IMDI-website, is dit een belangrijk informatieplatform om op CoREs-niveau ervaringen en informatie te delen.

Herman: 'Binnen IMDI werken de 8 CoREs gezamenlijk aan het ontwikkelen van een nieuwe generatie medical devices. Maar we doen dat in eerste instantie wel vanuit ons eigen expertisegebied. De nieuwsbrief en de website is een prima middel om elkaar op de hoogte te houden van resultaten, nieuwe wet- en regelgeving waar we tegen aan lopen en om interessante partners te vinden om mee samen te werken.'

Priscilla: 'De IMDI-informatiekanalen ontwikkelen zich meer en meer tot een soort van bedrijfswikipedia. Het biedt een 2.0 raamwerk voor kennisdeling en inspiratie hoe je vanuit multidisciplinair samenwerken tot nieuwe producten kunt komen.'

Herman: 'Gezamenlijk informatie delen leidt tot onderlinge cohesie en cohesie is de kortste weg naar innovatie. Dat zien we ook op SPRINT-niveau. Waardevol dus.' [IMDI-website](#) ■

SPRINT-zomer Informatie over lopende SPRINT-projecten vindt u op de [website](#). De eerstvolgende nieuwsbrief verschijnt in september. SPRINT wenst alle partners een zorgeloze vakantie.